

Modulhandbuch Architektur (M.Sc.)

Wintersemester 2016/2017 - SPO 2012

Langfassung

Stand: 19.08.2015

Fakultät für Architektur



Herausgeber:

Fakultät für Architektur
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
76128 Karlsruhe
www.arch.kit.edu

Titelfoto: Susanne Freibichler

Ansprechpartner: dekanat@arch.kit.edu

Inhaltsverzeichnis

1 Informationen zum Studium	8
2 Aktuelle Änderungen	17
3 Module	18
3.1 Alle Module	18
Entwurf I – Entwerfen, Kunst und Theorie- atek_M1_E1EKuT	18
Entwurf I – Entwerfen und Bautechnik- atek_M1_E1IEB	19
Entwurf I – Entwerfen von Stadt und Landschaft- atek_M1_E1IESL	20
Thematische Vertiefung I - atek_M1_thV1	21
Entwurf II – Entwerfen, Kunst und Theorie - atek_M2_E2EKuT	23
Entwurf II – Entwerfen und Bautechnik- atek_M2_E2IEB	24
Entwurf II – Entwerfen von Stadt und Landschaft- atek_M2_E2IESL	25
Thematische Vertiefung II- atek_M2_thV2	26
Entwurf III – Entwerfen, Kunst und Theorie - atek_M3_E3EKuT	28
Entwurf III – Entwerfen und Bautechnik- atek_M3_E3IEB	29
Entwurf III – Entwerfen von Stadt und Landschaft- atek_M3_E3IESL	30
Thematische Vertiefung III - atek_M3_thV3	31
These für die Masterarbeit- atek_M3_TheMa	33
Masterarbeit- atek_M4_Master	34
Stegreif I – Entwerfen, Kunst und Theorie - atek_M1_S1EKuT	35
Stegreif I – Entwerfen und Bautechnik- atek_M1_S1IEB	36
Stegreif I – Entwerfen von Stadt und Landschaft- atek_M1_S1IESL	37
Stegreif II – Entwerfen, Kunst und Theorie - atek_M2_S2EKuT	38
Stegreif II – Entwerfen und Bautechnik- atek_M2_S2IEB	39
Stegreif II – Entwerfen von Stadt und Landschaft- atek_M2_S2IESL	40
Stegreif III – Entwerfen, Kunst und Theorie - atek_M3_S3EKuT	41
Stegreif III – Entwerfen und Bautechnik- atek_M3_S3IEB	42
Stegreif III – Entwerfen von Stadt und Landschaft- atek_M3_S3IESL	43
Angewandte Geometrie I- atek_MW_angG1	44
Angewandte Geometrie II- atek_MW_angG2	45
Angewandte Geometrie III- atek_MW_angG3	46
Angewandte Geometrie IV- atek_MW_angG4	47
Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation I- atek_MW_Ak1	48
Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation II- atek_MW_Ak2	49
Architektur + Mobiliar + Design I- atek_MW_AMD1	50
Architektur + Mobiliar + Design II- atek_MW_AMD2	51
Architektur + Mobiliar + Design III- atek_MW_AMD3	52
Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I- atek_MW_aGAt1	53
Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie II- atek_MW_aGAt2	54
Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie III- atek_MW_aGAt3	55
Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I- atek_MW_BPI1	56
Ausgewählte Gebiete der Bauplanung II- atek_MW_BPI2	57
Ausgewählte Gebiete der Bauplanung III- atek_MW_BPI3	58
Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I- atek_MW_Raum1	59
Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung II- atek_MW_Raum2	60
Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung III- atek_MW_Raum3	61
Bildende Kunst – Fotografie/Video I- atek_MW_BKFo1	62
Bildende Kunst – Fotografie/Video II- atek_MW_BKFo2	63
Bildende Kunst – Fotografie/Video III- atek_MW_BKFo3	64
Bildende Kunst – Konzept 1 I- atek_MW_BKKo11	65
Bildende Kunst – Konzept 1 II- atek_MW_BKKo12	66
Bildende Kunst – Konzept 1 III- atek_MW_BKKo13	67
Bildende Kunst – Konzept 2 I- atek_MW_BKKo21	68
Bildende Kunst – Konzept 2 II- atek_MW_BKKo22	69
Bildende Kunst – Konzept 2 III- atek_MW_BKKo23	70
Bildende Kunst - Workshop I- atek_MW_BKW1	71

Bildende Kunst - Workshop II- atek_MW_BKW2	72
Bildende Kunst - Workshop III- atek_MW_BKW3	73
Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I- atek_MW_dG1	74
Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II- atek_MW_dG2	75
Entwurfslehre I- atek_MW_EL1	76
Entwurfslehre II- atek_MW_EL2	77
Gebäudelehre I- atek_MW_GbL1	78
Gebäudelehre II- atek_MW_GbL2	79
Gebäudelehre III- atek_MW_GbL3	80
Gebäudelehre Vorlesung I- atek_MW_GbIV1	81
Gebäudelehre Vorlesung II- atek_MW_GbIV2	82
Gebäudelehre Vorlesung III- atek_MW_GbIV3	83
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I- atek_MW_Bako1	84
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion II- atek_MW_Bako2	85
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion III- atek_MW_Bako3	86
Ausgewählte Gebiete der Baustoffkunde- atek_MW_aGBSt	87
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I- atek_MW_aGtK1	88
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen II- atek_MW_aGtK2	89
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen – freie Studienarbeit- atek_MW_aGtK	90
Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements- atek_MW_BLM	91
Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I- atek_MW_EKo1	92
Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens II- atek_MW_EKo2	93
Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens III- atek_MW_EKo3	94
Ausgewählte Gebiete des Planens und Konstruierens- atek_MW_PIKo	95
Bauökologie II- atek_MW_BOek2	96
Baustoffkunde – freie Studienarbeit- atek_MW_BSt	97
Brandschutz- atek_MW_BS	98
Energie- und Raumklimakonzepte- atek_MW_EnRakl	99
Fachgerechte Detailplanung- atek_MW_fDet	100
Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I- atek_MW_BT1	101
Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie II- atek_MW_BT2	102
Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie III- atek_MW_BT3	103
Gebäudeanalyse I- atek_MW_GbAn1	104
Gebäudeanalyse II- atek_MW_GbAn2	105
Integrales Entwerfen I- atek_MW_IntE1	106
Integrales Entwerfen II- atek_MW_IntE2	107
Integrales Entwerfen III- atek_MW_IntE3	108
Grundlagen der Lichtplanung- atek_MW_Licht	109
Licht im Gebäudeentwurf I- atek_MW_PBLi1	110
Licht im Gebäudeentwurf II- atek_MW_PBLi2	111
Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden- atek_MW_Schall	112
Real Estate Management II- atek_MW_REM2	113
Rechneranwendung I- atek_MW_RA1	114
Rechneranwendung II- atek_MW_RA2	115
Rechneranwendung III- atek_MW_RA3	116
Rechneranwendung IV- atek_MW_RA4	117
Systems Engineering- atek_MW_SEng	118
Tragwerksanalyse und -planung- atek_MW_Twap	119
Virtual Engineering- atek_MW_VEng	120
Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik I- atek_MW_WiBe1	121
Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik II- atek_MW_WiBe2	122
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I- atek_MW_StaRe1	123
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung II- atek_MW_StaRe2	124
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung III- atek_MW_StaRe3	125
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung IV- atek_MW_StaRe4	126
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung V- atek_MW_StaRe5	127
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung VI- atek_MW_StaRe6	128
Entwurfseminar Landschaftsarchitektur- atek_MW_ESLa	129

Internationaler Städtebau- atek_MW_IntSt	130
Multiscalar- atek_MW_MSc	131
Öffentliches Baurecht- atek_MW_BauR	132
Planen im ländlichen Raum- atek_MW_LaeRa	133
Planungsmethoden und GIS- atek_MW_GIS	134
Theorien der Landschaftsarchitektur- atek_MW_ThLa	135
Topos, Typus, Nexus- atek_MW_TTN	136
Vertiefung im Bauvertrags- und Architektenrecht - atek_MW_BauVAr	137
Vorlesung Landschaftsarchitektur- atek_MW_VLa	138
Ausgewählte Gebiete der Baugeschichte- atek_MW_BauGe	139
Baugeschichtliches Oberseminar I- atek_MW_BauGO1	140
Baugeschichtliches Oberseminar II- atek_MW_BauGO2	141
Baugeschichtliches Oberseminar III- atek_MW_BauGO3	142
Historische Bauforschung I- atek_MW_hBauf1	143
Historische Bauforschung II- atek_MW_hBauf2	144
Historische Bauforschung III- atek_MW_hBauf3	145
Kunstgeschichtliches Seminar I- atek_MW_KuGe1	146
Kunstgeschichtliches Seminar II- atek_MW_KuGe2	147
Kunstgeschichtliches Seminar III- atek_MW_KuGe3	148
Methoden der archäologischen Bauforschung I- atek_MW_aBauf1	149
Methoden der archäologischen Bauforschung II- atek_MW_aBauf2	150
Photogrammetrie- atek_MW_PhGr	151
Schlüsselqualifikation am HoC- atek_MW_SQHoC1	152
Schlüsselqualifikation am HoC- atek_MW_SQHoC5	154
Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II- atek_MW_TdK2	156
Schlüsselqualifikation- atek_MW_SQ	157
Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements 2- atek_MW_BLM2	158
4 Lehrveranstaltungen	159
4.1 Alle Lehrveranstaltungen	159
Angewandte Geometrie I- 1710165	159
Angewandte Geometrie II- 1710166	160
Angewandte Geometrie III- 1710167	161
Angewandte Geometrie IV- 1710168	162
Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation I- 1710452	163
Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation II- 1710453	164
Architektur + Mobiliar + Design I/II/III- 1710258	165
Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I/II/III - 1710407	166
Ausgewählte Gebiete der Baugeschichte - 1741371	167
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - Urbane Ressourcen- 1720506	168
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - MaterialKonzept- 1720552	169
Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I/II - 1710305	170
Ausgewählte Gebiete der Baustoffkunde- 1720808-09	171
Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I/II/III- 1710103	172
Ausgewählte Gebiete der Stadt und Regionalplanung V/VI- 1731257	173
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I/II- 1731165	174
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung III/IV- 1731096	175
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I/II - 1720755–57	176
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I/II - 1720754	177
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen – freie Studienarbeit - 1720758	178
Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements- 1720710	179
Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements 2- 1720714	180
Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I/II/III - 1720605	181
Ausgewählte Gebiete des Planens und Konstruierens - Phase 0- 1720610	182
Baugeschichtliches Oberseminar I/II/III- 1741385-1741395	183
Bauökologie II- 1700069	184
Baustoffkunde – freie Studienarbeit- 1720806	185
Bildende Kunst - Workshop I/II/III- 1710366	186

Bildende Kunst – Fotografie/Video I/II/III- 1710367	187
Bildende Kunst – Konzept 1 I/II/III- 1710364	188
Bildende Kunst – Konzept 2 I/II/III- 1710365	189
Brandschutz- 1720976	190
Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I: Gekrümmte Flächen und Durchdringungen- 1710161	191
Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II: Perspektive zu geneigter Bildebene- 1710163	192
Energie- und Raumklimakonzepte - 1720970	193
Entwurf I/II/III- 1720711	194
Entwurf I/II/III- 1731058	195
Entwurf I/II/III- 1731160	196
Entwurf I/II/III- 1731210	197
Entwurf I/II/III- 1720555	198
Entwurf I/II/III- 1710204	199
Entwurf I/II/III- 1720502	200
Entwurf I/II/III- 1731260	201
Entwurf I/II/III- 1710255	202
Entwurf I/II/III- 1710303	203
Entwurf I/II/III- 1720652	204
Entwurf I/II/III- 1720602	205
Entwurf I/II/III- 1710105	206
Entwurfseminar Landschaftsarchitektur- 1731214	207
Entwurfslehre I- 1710311	208
Entwurfslehre II- 1710311	209
Fachgerechte Detailplanung- 1720807	210
Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I/II/III- 1720918	211
Fotowerkstatt- 1700050	212
Gebäudeanalyse I - 1720971	213
Gebäudeanalyse II- 1720972	214
Gebäudelehre I/II/III- 1710209	215
Gebäudelehre Vorlesung I/II/III- 1710203	216
Grundlagen der Lichtplanung- 1720973	217
Historische Bauforschung I/II/III- 1741384	218
HoC, SPZ, ZAK- 1700056	219
Holzwerkstatt- 1700052	220
Integrales Entwerfen I/II/III- 1720630	221
Internationaler Städtebau - 1731164	222
Kunstgeschichtliches Seminar I/II/III- 1741312	223
Licht im Gebäudeentwurf I- 1720974	224
Licht im Gebäudeentwurf II- 1720975	225
Masterarbeit- 1700080	226
Metallwerkstatt- 1700053	227
Methoden der Archäologischen Bauforschung I/II- 1741370	228
Modellbauwerkstatt- 1700055	229
Multiscalar- 1731163	230
Öffentliches Baurecht- 1731168	231
Photogrammetrie- 1700076	232
Planen im ländlichen Raum- 1731252	233
Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden - 1720977	234
Planungsmethoden und GIS- 1731097	235
Praktische Tätigkeit- 1700057	236
Real Estate Management II- 1700070	237
Rechneranwendung für Fortgeschrittene I/II- 1710196	238
Rechneranwendung für Fortgeschrittene III/IV- 1710196	239
Stegreif I/II/III- 1710107	240
Stegreif I/II/III- 1710309	241
Stegreif I/II/III- 1731212	242

Stegreif I/II/III- 1720603	243
Stegreif I/II/III- 1720503	244
Stegreif I/II/III- 1710205	245
Stegreif I/II/III- 1731062	246
Stegreif I/II/III- 1710257	247
Stegreif I/II/III- 1720713	248
Stegreif I/II/III- 1720919	249
Stegreif I/II/III- 1731253	250
Stegreif I/II/III- 1731166	251
Stegreif I/II/III - 1720760	252
Systems Engineering- 1720709	253
Thematische Vertiefung I/II/III – Neppl- 1731061	254
Thematische Vertiefung I/II/III mit architekturtheoretischem Schwerpunkt- 1710408	255
Thematische Vertiefung I/II/III mit bauhistorischen Schwerpunkten- 1741372	256
Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Haug- 1720556	257
Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Quasten- 1720609	258
Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Vallebuona- 1720653	259
Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Wappner- 1720514	260
Thematische Vertiefung I/II/III mit bauökologischen Schwerpunkten- 1700072	261
Thematische Vertiefung I/II/III mit bauphysikalischen Schwerpunkten- 1720982	262
Thematische Vertiefung I/II/III mit bauplanerischem Schwerpunkt- 1710306	263
Thematische Vertiefung I/II/III mit gebäudeplanerischem Schwerpunkt- 1710208	264
Thematische Vertiefung I/II/III mit kommunikationskonzeptuellem Schwerpunkt- 1710454	265
Thematische Vertiefung I/II/III mit künstlerisch konzeptionellem Schwerpunkt- 1710360	266
Thematische Vertiefung I/II/III mit landschaftsplanerischen Schwerpunkten- 1731211	267
Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Architektur und Mobiliar- 1710256	268
Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Building Lifecycle Management- 1720712	269
Thematische Vertiefung I/II/III mit stadt- und regionalplanerischen Schwerpunkten- 1731261	270
Thematische Vertiefung I/II/III mit städtebaulichen Schwerpunkten- 1731161	271
Thematische Vertiefung I/II/III mit tragwerksplanerischen Schwerpunkten- 1720759	272
Thematische Vertiefung I/II/III – Grundlagen der Architektur - 1710106	273
Theorien der Landschaftsarchitektur- 1731215	274
These für die Masterarbeit- 1700079	275
Topos, Typus, Nexus - 1731095	276
Tragwerksanalyse und -planung- 1720753	277
Übungen zu 1710161 Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I- 1710162	278
Übungen zu 1710163 Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II- 1710164	279
Vertiefung im Bauvertrags- und Architektenrecht- 1731169	280
Virtual Engineering- 1720708	281
Vorlesung Landschaftsarchitektur- 1731213	282
Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik I- 1720980	283
Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik II- 1720981	284
5 Anhang: Studien- und Prüfungsordnung	285
Stichwortverzeichnis	306

Der Masterstudiengang Architektur am KIT

Mit wissenschaftlichen Methoden an der schöpferischen Gestaltung der Welt zu arbeiten – das ist unser Ziel als Karlsruher Fakultät für Architektur am KIT.

Die Studentinnen und Studenten im Studiengang Architektur bekommen im Studium Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt, die sie in die Lage versetzen, zukünftig den Lebensraum des Menschen maßgeblich mitzuplanen und mitzugestalten. Sie als Architekten sollen dazu beitragen, Voraussetzungen zu schaffen für ein Optimum an Umweltqualität, für Lebens- und Arbeitsbedingungen, die alle Entfaltungsmöglichkeiten für die Gesellschaft bieten.

Dies setzt eine Ausbildung voraus, die die technischen Möglichkeiten, die Kenntnisse über Wirtschaftlichkeit und allem voran über das Entwerfen einer zu gestaltenden Welt vermittelt und die Sie umfassend vorbereitet auf die ständig sich wandelnden Erfordernisse Ihres Berufsstandes. Eine Stärkung von Praxis und Forschung samt der Nutzbarmachung der Erkenntnisse innerhalb der Lehre garantiert eben solch eine Ausbildung. Seit 1825 kann an unserer Fakultät Architektur mit Diplomabschluss studiert werden, ab Einführung des Bachelor- und Masterstudienganges im Wintersemester 2009/2010 mit Bachelor- oder Mastergrad.

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) hat sich im Rahmen der Umsetzung des Bologna-Prozesses zum Aufbau eines Europäischen Hochschulraumes zum Ziel gesetzt, dass am Abschluss der Studierendenausbildung in der Regel der Master-Grad steht. Die am KIT angebotenen konsekutiven Bachelor- und Masterstudiengänge sind daher als Gesamtkonzept mit konsekutivem Curriculum zu betrachten.

Aufbau und Umfang

Der Masterstudiengang Architektur umfasst vier Semester. Er schließt nach bestandener Abschlussprüfung mit dem Master of Science (M.Sc.) in der Architektur ab. Für diesen Abschluss müssen insgesamt 120 ECTS-Punkte nachgewiesen werden. Während des Studiums sollen die im Bachelorstudium erworbenen wissenschaftlichen Qualifikationen weiter vertieft werden.

Ein breit gefächertes Angebot an Lehrveranstaltungen dafür speist sich aus dem Lehrangebot von vier Instituten mit den jeweiligen Fach- und Lehrgebieten:

Institut Entwerfen, Kunst und Theorie

- Fachgebiet Raumgestaltung
- Lehrgebiet Darstellende Geometrie
- Fachgebiet Gebäudelehre
- Lehrgebiet Architektur und Mobiliar
- Fachgebiet Bauplanung
- Fachgebiet Bildende Kunst
- Fachgebiet Architekturtheorie
- Fachgebiet Architekturkommunikation

Institut Entwerfen und Bautechnik

- Fachgebiet Baukonstruktion
- Lehrgebiet Grundlagen der Baukonstruktion
- Fachgebiet Nachhaltiges Bauen
- Fachgebiet Konstruktive Entwurfsmethodik
- Fachgebiet Building Lifecycle Management
- Fachgebiet Tragkonstruktionen
- Lehrgebiet Baustoffe und Produkte
- Fachgebiet Bautechnologie
- Fachgebiet Bauphysik und Technischer Ausbau

Institut Entwerfen von Stadt und Landschaft

- Fachgebiet Stadtquartiersplanung
- Fachgebiet Städtebau
- Fachgebiet Landschaftsarchitektur
- Fachgebiet Regionalplanung und Bauen im ländlichen Raum

Institut Kunst und Baugeschichte

- Fachgebiet Kunstgeschichte
- Fachgebiet Baugeschichte

Das Masterstudium entspricht in vielerlei Hinsicht einem Projektstudium. So ist in jedem Semester ein Projekt inklusive einer thematischen Vertiefung zu bearbeiten. Das Projekt bzw. die These des dritten Semesters dient bereits als Vorbereitung für das abschließende Masterprojekt, dem das gesamte vierte Semester gewidmet ist. Insgesamt verfügen die Studierenden bei der Auswahl der Projektthemen über eine große Wahlfreiheit. Auch bei der Belegung von Lehrveranstaltungen bestehen vielfältige Wahlmöglichkeiten. Allerdings ist es ratsam, vor Auswahl der Kurse eine studienfachliche Beratung in Anspruch zu nehmen, welche Studierenden bei der Aufstellung eines individuellen Studienplans im Sinne einer möglichen Profilierung bis hin zur Masterarbeit unterstützt. Die Prüfungsordnung und der darauf beruhende Studienplan enthalten alle verbindlichen Festlegungen für den Studiengang.

Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester. Sie umfasst neben den Lehrveranstaltungen die Teilnahme an Pflichtexkursionen, Prüfungen und die Masterarbeit.

Grundsätzlich gliedert sich das Studium in Module. Jedes Modul kann aus einer oder mehreren Lehrveranstaltungen bestehen, die durch eine oder mehrere Prüfungen abgeschlossen werden. Der Umfang jedes Moduls ist durch Leistungspunkte gekennzeichnet, die nach erfolgreichem Absolvieren des Moduls gutgeschrieben werden.

Das Modulhandbuch zum Studiengang

Im vorliegenden Modulhandbuch sind die Module und die dazugehörigen Lehrveranstaltungen mit folgenden Informationen aufgeführt:

- Die Zusammensetzung der Module,
- die Größe der Module (in LP),
- die Abhängigkeiten der Module untereinander,
- die Lernziele der Module,
- die Art der Erfolgskontrolle und
- die Bildung der Note eines Moduls.

Es gibt somit die notwendige Orientierung und ist ein hilfreicher Begleiter im Studium. Das Modulhandbuch ersetzt aber nicht das Vorlesungsverzeichnis und die Aushänge der Institute, die aktuell zu jedem Semester über die variablen Veranstaltungsdaten (z. B. Zeit und Ort der Lehrveranstaltung) sowie ggf. kurzfristige Änderungen informieren.

Prüfungsmodalitäten

Um an den Modulprüfungen teilnehmen zu können, muss sich der Studierende schriftlich oder per Online-Anmeldung verbindlich beim Studienbüro anmelden. Unangemeldet mitgeschriebene Prüfungen werden nicht berücksichtigt.

Weitere Informationen rund um die rechtlichen und amtlichen Rahmenbedingungen des Studiums finden Sie in der Prüfungsordnung im Anhang an das Modulhandbuch und auf der Homepage der Fakultät unter Studium und Lehre, KSL (<http://www.arch.kit.edu/studium-und-lehre/ksl.php>).

Studienaufbau Masterstudiengang

Master

1. Semester	2.Semester	3.Semester	4.Semester Masterarbeit
 Entwurf I  	 Entwurf II  	 Entwurf III  	 MA-Arbeit   
Entwurf 12	Entwurf 12	Entwurf 12	
Thematische Vertiefung I 5	Thematische Vertiefung II 5	Thematische Vertiefung III 5	
 Profilkurse   	 Profilkurse   	 Profilkurse   	
S (à 2 od. 4) 8	S (à 2 od. 4) 8	S (à 2 od. 4) 8	
   Stegreif I 2	   Stegreif II 2	    Stegreif III 2	
 TdK PBL II/HoC		    These f.d. MA-Arbeit	
 SQ HoC 1			30

Stand 20.9.2012

-  Institut 1 Entwerfen, Kunst und Theorie
-  Institut 2 Entwerfen und Bautechnik
-  Institut 3 Entwerfen von Stadt und Landschaft
-  Institut 4 Kunst- und Baugeschichte
-  SQ
- V Vorlesung
- S Seminar
- Ü Übung

Auszug aus dem Studienplan des Masterstudienganges

Master		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.
Wahlpflichtfächer					
Entwürfe mit thematischer Vertiefung	Entwurf I	12			
	Thematische Vertiefung I	5			
	Entwurf II		12		
	Thematische Vertiefung II		5		
	Entwurf III			12	
	Thematische Vertiefung III			5	
	These für die Masterarbeit			3	
Stegreife	Masterarbeit				30
	Stegreif I	2			
	Stegreif II		2		
	Stegreif III			2	
Profilkurse					
Prüfungsgebiet 1 Kunst und Theorie	Angewandte Geometrie I-IV	2/4	2/4	2/4	
	Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation I, II	4	4	4	
	Architektur + Mobiliar + Design I-III	4	4	4	
	Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I-III	4	4	4	
	Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I-III	4	4	4	
	Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I-III	4	4	4	
	Bildende Kunst – Fotografie/Video I-III	4	4	4	
	Bildende Kunst – Konzept 1 I-III	4	4	4	
	Bildende Kunst – Konzept 2 I-III	4	4	4	
	Bildende Kunst – Workshop I-III	2	2	2	
	Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I, II	4	4	4	
	Entwurfslehre Master I, II	2/4	2/4	2/4	
	Gebäudelehre I-III	4	4	4	
	Gebäudelehre Vorlesung I-III	4	4	4	
Prüfungsgebiet 2 Bautechnik	Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I-III	4	4	4	
	Ausgewählte Gebiete der Baustoffkunde	4	4	4	
	Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen – freie Studienarbeit	2	2	2	
	Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen M I, II	2/4	2/4	2/4	
	Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements	4	4	4	
	Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements II	4	4	4	
	Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I-III	4	4	4	
	Ausgewählte Gebiete des Planens und Konstruierens	2	2	2	
	Bauökologie II	4	4	4	
	Baustoffkunde – freie Studienarbeit	4	4	4	
	Brandschutz im Hochbau	2	2	2	
	Energie- und Raumklimakonzepte	2	2	2	
	Fachgerechte Detailplanung	4	4	4	
	Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I-III	4	4	4	
	Gebäudeanalyse I, II	2/4	2/4	2/4	
	Grundlagen der Lichtplanung	2	2	2	
	Integriertes Entwerfen I-III	4	4	4	
	Licht im Gebäudeentwurf I, II	4	4	4	
	Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden	2	2	2	
	Real Estate Management II	4	4	4	
	Rechneranwendung I-IV	2/4	2/4	2/4	
	Systems Engineering	4	4	4	
	Tragwerksanalyse und -planung	4	4	4	
	Virtual Engineering	4	4	4	
	Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik I, II	2/4	2/4	2/4	
Prüfungsgebiet 4 Kunst und Baugeschichte	Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I-VI	4	4	4	
	Entwurfseminar Landschaftsarchitektur	4	4	4	
	Internationaler Städtebau	4	4	4	
	Multiscalar	4	4	4	
	Öffentliches Baurecht	2	2	2	
	Planen im ländlichen Raum	4	4	4	
	Planungsmethoden und GIS	4	4	4	
	Theorien der Landschaftsarchitektur	4	4	4	
	Topos, Typus, Nexus	4	4	4	
	Vertiefung im Bauvertrags- und Architektenrecht	2	2	2	
	Vorlesung Landschaftsarchitektur	2	2	2	
	Ausgewählte Gebiete der Baugeschichte	2	2	2	
	Baugeschichtliches Oberseminar I-III	4	4	4	
	Historische Bauforschung I-III	4	4	4	
	Kunstgeschichtliches Seminar I-III	4	4	4	
	Methoden der archäologischen Bauforschung I, II	4	4	4	
	Photogrammetrie	4	4	4	
Schlüsselqualifikationen					
Zusatzqualifikationen	Schlüsselqualifikation am HoC	1			
	Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II		5		
	Schlüsselqualifikation am HoC		5		
	Schlüsselqualifikation		5		

Das Deutsch-französische Doppelmasterprogramm in Architektur

„Bauen und Planen in Euroregionen“

Profil

Das deutsch-französische Doppelmasterprogramm in Architektur wird gemeinsam von der Ecole Nationale Supérieure de l'Architecture de Strasbourg ENSAS und der Fakultät für Architektur des Karlsruher Institutes für Technologie KIT angeboten und hat Pilotcharakter für die Öffnung des Arbeitsmarktes im Zuge einer grenzüberschreitenden Planungspolitik. Architekten und Stadtplaner mit Doppelmasterabschluss können sich als Fachleute in grenzüberschreitenden Fragen etablieren, wie auch in Bezug auf regionale und wirtschaftliche Fragen der Architektur, Stadt- und Landschaftsplanung. In Straßburg und Karlsruhe erwerben sie die Kenntnisse und Methoden zum Umgang mit unterschiedlichen räumlichen Maßstäben – von der Region zur Stadt und vom Stadtquartier zum Gebäude. Die Region Oberrhein dient insofern als Versuchsfeld für die Studierenden. Das Studienprogramm garantiert zugleich eine Übertragbarkeit des erlernten Wissens und der angeeigneten Kompetenzen auf andere Euroregionen und Eurodistrikte.

Das Doppelmasterprogramm in Architektur wird gefördert von der Deutsch-Französischen Hochschule in Saarbrücken DFH.

Studienverlauf

Die geographische Nähe der beiden Architekturhochschulen zueinander, deren Lage innerhalb eines gemeinsamen charakteristischen Landschaftsraumes – der Oberrheinischen Tiefebene – bedeuten eine einmalige Situation. Sie machen ein eng verzahntes Studienprogramm möglich, das von dem lebendigen Austausch der Studierenden und Dozenten beider Hochschulen lebt.

Dem viersemestrigen Doppelmasterprogramm liegt ein entsprechend hoher Integrationsgrad zugrunde: Im ersten Studienjahr studieren die je in Straßburg und Karlsruhe eingeschriebenen Studierenden gemeinsam, wobei sie das erste Semester an der ENSAS und das zweite Semester am KIT verbringen. Die im ersten Studienjahr entstandene Gruppendynamik wird im dritten Semester durch die Belegung von Modulen und Lehrveranstaltungen je zur Hälfte an der Heimat- und an der Partnerhochschule weiter gefördert. Im vierten Semester studieren die Teilnehmerinnen und Teilnehmer voll an ihrer Heimathochschule mit dem Ziel, die Masterarbeit zu erstellen. Ein die vier Mastersemester begleitendes interkulturelles Tutorium unterstützt die Studierenden dabei, sich innerhalb der doppelmasterspezifischen Thematik zu positionieren. Siehe unter <http://bpe.iesl.kit.edu>.

Zu den Leistungen des Doppelmasterprogramms gehören neben dem Aufenthalt an der Partnerhochschule das Absolvieren eines Büropraktikums von mindestens zwei Monaten im Partnerland. An der Partnerhochschule erbrachte Studien- und Prüfungsleistungen werden an der Heimathoch-

schule auf die für die Vergabe der Abschlüsse notwendigen Leistungen angerechnet. Das Doppelmasterprogramm folgt den Studien- und Prüfungsordnungen der Masterstudiengänge in Architektur der ENSAS und des KIT.

Abschlüsse

Aus der Masterarbeit muss die besondere Thematik des Doppelmasterprogramms – Bauen und Planen im Europa der Regionen oder grenzüberschreitendes Entwerfen – hervorgehen. Die Endpräsentation findet vor einer gemeinsamen Jury aus Vertretern der ENSAS und des KIT statt.

Die Diplomurkunde besteht aus drei Teilen:

- (1) Master of Science in Architektur (M.Sc. in Architektur),
ausgestellt durch das KIT
- (2) Diplôme d'Etat d'architecte (grade de Master),
ausgestellt durch die ENSA
- (3) Doppeldiplomzertifikat,
ausgestellt durch die ENSAS und das KIT

Doppelmasterspezifische Schlüsselqualifikationen

Um den fachlichen Schwerpunkt des Doppelmasterprogramms – grenzüberschreitendes und damit interkulturelles Denken und Arbeiten – zu stärken, kooperiert die Fakultät für Architektur des KIT mit dem Zentrum für angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale ZAK. Siehe unter <http://www.zak.kit.edu>. Die Belegung von Modulen aus den dort angebotenen Programmen EURIIS und INTER-ACT wird unbedingt empfohlen.

EURIIS // European Integration and Institutional Studies

Ermöglicht durch die Förderung des Jean Monnet-Programms der Europäischen Union, bietet das ZAK seit dem Wintersemester 2007/08 ein Qualifikationsmodul im Studium Generale an, das für Studierende und Doktoranden aller Fakultäten die Europakompetenz fördert. Ziel von EURIIS ist es, deutschen und ausländischen Studierenden des KIT einen Blick auf die „europäische Dimension“ zu ermöglichen. EURIIS bietet eine fundierte Einführung in die sozialen, politischen, kulturellen und wirtschaftlichen Entwicklungen Europas im Kontext von Globalisierung und europäischer Integration. Zur Einführung wird das Jean Monnet Circle Seminar angeboten, in welchem ausgewiesene Expertinnen und Experten signifikante Themen aus dem Kontext European Integration and Institutional Studies behandeln. Es umfasst historische, politische, wirtschaftliche, kulturelle und rechtliche Fragestellungen. Die Lehrveranstaltungen finden zum Teil in englischer Sprache statt. Ergänzt wird das Seminarprogramm durch die „Jean Monnet Keynote Lecture“, in deren Rahmen jährlich zwei renommierte internationale Wissenschaftler oder Persönlichkeiten des öffentlichen Lebens zu europarelevanten Themen sprechen.

INTER-ACT //

Internationalisierung und Interkulturelle Handlungskompetenz

Die Zusammenarbeit in internationalen Projekten und interkulturellen Teams ist in vielen Arbeitsfeldern heute der Normalfall. In Verbindung mit dem jeweiligen Fachstudium soll das Studienmodul INTER-ACT besonders die internationale und interkulturelle Dimension im Studium und der beruflichen Vorbereitung betonen. Es dient der beruflichen Qualifizierung für die Zusammenarbeit in internationalen Projekten und der Vorbereitung auf Auslandsaufenthalte und den Tätigkeiten in interkulturellen Handlungskontexten im In- und Ausland. Das Studienmodul gliedert sich in den Grundlagenteil „Interkulturelles Basiswissen“ und einen Vertiefungsteil „Interkulturelle Handlungsfelder“. Im Basisteil werden die Grundlagen interkultureller Kommunikation auf der Ebene individueller Kommunikation und Interaktionen mit Angehörigen anderer Kulturen vermittelt und die Grundfragen der Globalisierung und Multikulturalität behandelt. Die Vertiefung „Interkulturelle Handlungsfelder“ erlaubt individuelle Schwerpunktsetzungen nach eigenen Interessen, beispielsweise in Hinblick auf bestimmte Zielregionen oder Arbeitsbereiche. Die erworbenen Grundlagenkenntnisse werden auf die Praxis eines bestimmten Arbeitsfeldes übertragen und in einem breiteren gesellschaftlichen Kontext betrachtet.

Ansprechpartnerin im ZAK
Koordination Lehre
Miriam Friedrichs, M.A.
miriam.friedrichs@kit.edu

Studienaufbau Deutsch-Französischer Doppelmaster in Architektur

Double Master franco-allemand en Architecture - KIT-ENSAS - Deutsch-Französischer Doppelmaster in Architektur

Stand Februar 2013

MAQUETTE PEDAGOGIQUE - STUDIENPLAN

1. Semester / Semester 1		2. Semester / Semester 2		3. Semester / Semester 3		4. Semester / Semester 4	
Orientierung Orientierung <i>Promotion commune ENSAS</i> gemeinsame Jahrgangsgruppe an der ENSAS		Thematische Profilierung Approfondissement thématique <i>promotion commune KIT</i> <i>généraliste Jahrgangsgruppe am KIT</i>		Thematische Profilierung Approfondissement thématique <i>Université d'origine, inscription à l'école partenaire</i> <i>à 60 % des cours - Heimahtochschule, 60 % der</i> <i>Lehrveranstaltungen an der Partnerhochschule</i>		Master-Arbeit Projet fin d'études / mémoire <i>chaque promotion dans son université d'origine</i> <i>Jahrgang an jeweiliger Heimahtochschule</i>	
ENSAS UEM 111 A Projet urbain 12 ECTS Städtebaulicher Entwurf		KIT Entwurf 12 ECTS Projet		ENSAS Entwurf 12 ECTS Projet		ENSAS UEM 221 A Projet 18 ECTS Préparation et soutenance PFE	
UEM 111 B Jusqu'au bout des villes 1 ECTS UEM 111 C Système d'information géogr. 1 ECTS		Thematische Vertiefung 5 ECTS Approfondissement thématique		UEM 211 Stage 8 ECTS Rapport de stage Praktikumsbericht		KIT Master-Arbeit 30 ECTS Préparation et soutenance PFE	
UEM 112 B Séminaire thématique (au lieu du Mémoire) 3 ECTS - Profikurs		UEM 211 Stage 8 ECTS Rapport de stage Praktikumsbericht		UEM 211 Stage 8 ECTS Rapport de stage Praktikumsbericht		UEM 222 A Memoire 11 ECTS Masterthesis	
UEM 112 BT Tutorat franco-allemand 1 ECTS		Profikurs 2x2 oder 1x4 ECTS Séminaire thématique		UEM 212 Memoire 5 ECTS Masterthesis		UEM 222 AT Tutorat*	
UEM 112 B Séminaire thématique 3 ECTS - Profikurs		Profikurs 2x2 oder 1x4 ECTS Séminaire thématique		UEM 212 Memoire 5 ECTS Masterthesis		Masterthesis Mémoire	
UEM 112 C Philosophie et architecture 3 ECTS - Pflichtkurs Philosophie und Architektur		Stegreif 2 ECTS - Projet court		UEM 212 Memoire 5 ECTS Masterthesis		Profikurs 2x2 oder 1x4 ECTS Séminaire thématique	
UEM 113 A Options 3 ECTS - Wahlkurs		TdK PBL SQ Schlüsselqualifikation 3 ECTS Parcours personnalisé de l'étudiant PPE		UEM 212 Memoire 5 ECTS Masterthesis		Profikurs 2x2 oder 1x4 ECTS Séminaire thématique	
UEM 113 B Construction, structure et architecture 3 ECTS - Pflichtkurs Baukonstruktion		Summe / Total 30 ECTS		UEM 212 Memoire 5 ECTS Masterthesis		Vorbereitung Masterthesis 3 ECTS Préparation mémoire	
Summe / Total 30 ECTS		Summe / Total 30 ECTS		Summe / Total 30 ECTS		Summe / Total 30 ECTS	
LEGENDE Modul / Lehrveranstaltung an der ENSAS Modul / Lehrveranstaltung am KIT DL-franz.Thematik / thematische franco-allemande		Zulassungsvoraussetzung KIT: 12 Wochen Büropraktikum Condition préalable à l'inscription au KIT: 12 semaines de stage		Gesamtsumme / Total ECTS davon an Heimahtochschule / dont à l'université d'origine davon an Partnerhochschule / dont à l'université partenaire		Summe / Total 30 ECTS * Tutorat franco-allemand 1 ECTS 120 ECTS 73 bzw. 71 ECTS 47 bzw. 49 ECTS	

2 Aktuelle Änderungen

An dieser Stelle sind hervorgehobene Änderungen zur besseren Orientierung zusammengetragen. Es besteht jedoch kein Anspruch auf Vollständigkeit.

atek_MW_BLM - Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements (S. 91)

Arbeitsaufwand

120 h

Anmerkungen

Der Leistungsumfang wurde zum WiSe 2015/16 von 2 auf 4 ECTS erhöht.

atek_MW_Twap - Tragwerksanalyse und -planung (S. 119)

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 30 % - 70 % Präsentation, 70 % - 30 % Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet: Präsentation, Ausarbeitung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Arbeitsaufwand

120 h

Präsenzzeit: ca. 60 h (Lehrveranstaltungen, Klausuren, Exkursionen, etc. . .)

Selbststudium: ca. 60 h (Vor- und Nachbereitung, Prüfungsvorbereitung, Studien- und Semesterarbeiten, etc. . .)

Inhalt

Zu einem wechselnden Thema werden Tragwerke von den Studierenden analysiert und entwickelt.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Die Module "Tragkonstruktionen M I" und "Tragkonstruktionen M II" werden ab dem WS 2015/16 zu einem neuen Modul "Tragwerksanalyse und -planung" zusammengefasst.

atek_MW_BLM2 - Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements 2 (S. 158)

Anmerkungen

Diese Modul wird im WiSe 2015/16 erstmals angeboten.

1720753 - Tragwerksanalyse und -planung (S. 277)

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 30 % - 70 % Präsentation, 70 % - 30 % Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet: Präsentation, Ausarbeitung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Anmerkungen

Die Lehrveranstaltungen "Tragkonstruktionen B III" und "Tragkonstruktionen B IV" bzw. "Tragkonstruktionen M I" und "Tragkonstruktionen M II" werden ab dem WS 2015/16 zur Lehrveranstaltung "Tragwerksanalyse und -planung" zusammengefasst.

1720714 - Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements 2 (S. 180)

Anmerkungen

Diese Lehrveranstaltung wird im WiSe 2015/16 erstmals angeboten.

3 Module

3.1 Alle Module

Modul: Entwurf I – Entwerfen, Kunst und Theorie [atek_M1_E1EKuT]

Koordination: M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli, A. Dill
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung I

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
12	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710105	Entwurf I/II/III (S. 206)	6	W/S	12	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710204	Entwurf I/II/III (S. 199)	6	W/S	12	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710303	Entwurf I/II/III (S. 203)	6	W/S	12	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710255	Entwurf I/II/III (S. 202)	6	W/S	12	A. Dill

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Thematische Vertiefung I* [atek_M1_thV1]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an bestimmte Veranstaltungen des Moduls *Thematische Vertiefung I* [atek_M1_thV1] gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Institut "Entwerfen, Kunst und Theorie" zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Entwurf I – Entwerfen und Bautechnik [atek_M1_E1IEB]**Koordination:** P. von Both, T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Entwurf mit thematischer Vertiefung I

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
12	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720711	Entwurf I/II/III (S. 194)	6	W/S	12	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720555	Entwurf I/II/III (S. 198)	6	W/S	12	T. Haug, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720602	Entwurf I/II/III (S. 205)	6	W/S	12	N.N., wissenschaftl. Mitarbeiter
1720652	Entwurf I/II/III (S. 204)	6	W/S	12	R. Vallebuona, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720502	Entwurf I/II/III (S. 200)	6	W/S	12	L. Wappner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

BedingungenGleichzeitiges Belegen von *Thematische Vertiefung I* [atek_M1_thV1]Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an bestimmte Veranstaltungen des Moduls *Thematische Vertiefung I* [atek_M1_thV1] gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.**Qualifikationsziele**

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Institut "Entwerfen und Bautechnik" zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Entwurf I – Entwerfen von Stadt und Landschaft [atek_M1_E1IESL]

Koordination: H. Bava, K. Gothe, M. Neppl, B. Engel

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung I

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
12	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731210	Entwurf I/II/III (S. 197)	6	W/S	12	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731260	Entwurf I/II/III (S. 201)	6	W/S	12	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731058	Entwurf I/II/III (S. 195)	6	W/S	12	M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731160	Entwurf I/II/III (S. 196)	6	W/S	12	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Thematische Vertiefung I* [atek_M1_thV1]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an bestimmte Veranstaltungen des Moduls *Thematische Vertiefung I* [atek_M1_thV1] gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Institut "Entwerfen von Stadt und Landschaft" zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Thematische Vertiefung I [atek_M1_thV1]

Koordination: H. Bava, H. Böker, P. von Both, S. Craig, A. Dill, M. Frohn, K. Gothe, T. Haug, T. Lützkendorf, D. Marques, W. Nägeli, M. Neppl, M. Pfeifer, N.N., R. Rambow, R. Vallebuona, G. Vrachliotis, A. Wagner, B. Engel, L. Wappner

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung I

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
5	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731211	Thematische Vertiefung I/II/III mit landschaftsplanerischen Schwerpunkten (S. 267)	2	W/S	5	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter
1741372	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauhistorischen Schwerpunkten (S. 256)	2	W/S	5	H. Böker, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720712	Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Building Lifecycle Management (S. 269)	2	W/S	5	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710256	Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Architektur und Mobiliar (S. 268)	2	W/S	5	A. Dill
1710360	Thematische Vertiefung I/II/III mit künstlerisch konzeptionellem Schwerpunkt (S. 266)	2	W/S	5	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731261	Thematische Vertiefung I/II/III mit stadt- und regionalplanerischen Schwerpunkten (S. 270)	2	W/S	5	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720556	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Haug (S. 257)	2	W/S	5	T. Haug, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710106	Thematische Vertiefung I/II/III – Grundlagen der Architektur (S. 273)	2	W/S	5	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720609	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Quasten (S. 258)	2	W/S	5	N.N., wissenschaftl. Mitarbeiter
1700072	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauökologischen Schwerpunkten (S. 261)	2	W/S	5	T. Lützkendorf
1710208	Thematische Vertiefung I/II/III mit gebäudeplanerischem Schwerpunkt (S. 264)	2	W/S	5	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710306	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauplanerischem Schwerpunkt (S. 263)	2	W/S	5	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731061	Thematische Vertiefung I/II/II – Neppl (S. 254)	2	W/S	5	M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720759	Thematische Vertiefung I/II/III mit tragwerksplanerischen Schwerpunkten (S. 272)	2	W/S	5	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710454	Thematische Vertiefung I/II/III mit kommunikationskonzeptuellem Schwerpunkt (S. 265)	2	W/S	5	R. Rambow, wissenschaftl. Mitarbeiter

1720653	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Vallebuona (S. 259)	2	W/S	5	R. Vallebuona, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710408	Thematische Vertiefung I/II/III mit architekturtheoretischem Schwerpunkt (S. 255)	2	W/S	5	G. Vrachliotis, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720982	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauphysikalischen Schwerpunkten (S. 262)	2	W/S	5	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731161	Thematische Vertiefung I/II/III mit städtebaulichen Schwerpunkten (S. 271)	2	W/S	5	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720514	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Wappner (S. 260)	2	W/S	5	L. Wappner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Entwurf I – Entwerfen, Kunst und Theorie* [atek_M1_E1EKuT], *Entwurf I – Entwerfen und Bautechnik* [atek_M1_E1IEB] oder *Entwurf I – Entwerfen von Stadt und Landschaft* [atek_M1_E1IESL]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an ein bestimmtes Modul und bestimmte Veranstaltungen gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Vertiefung und Arrondierung von Aspekten einer Entwurfsaufgabe in Absprache mit dessen Herausgeber.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Entwurf II – Entwerfen, Kunst und Theorie [atek_M2_E2EKuT]

Koordination: M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli, A. Dill

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung II

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
12	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710105	Entwurf I/II/III (S. 206)	6	W/S	12	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710204	Entwurf I/II/III (S. 199)	6	W/S	12	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710303	Entwurf I/II/III (S. 203)	6	W/S	12	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710255	Entwurf I/II/III (S. 202)	6	W/S	12	A. Dill

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Thematische Vertiefung II* [atek_M2_thV2]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an bestimmte Veranstaltungen des Moduls *Thematische Vertiefung II* [atek_M2_thV2] gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Institut "Entwerfen, Kunst und Theorie" zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Entwurf II – Entwerfen und Bautechnik [atek_M2_E2IEB]

Koordination: P. von Both, T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung II

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
12	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720711	Entwurf I/II/III (S. 194)	6	W/S	12	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720555	Entwurf I/II/III (S. 198)	6	W/S	12	T. Haug, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720602	Entwurf I/II/III (S. 205)	6	W/S	12	N.N., wissenschaftl. Mitarbeiter
1720652	Entwurf I/II/III (S. 204)	6	W/S	12	R. Vallebuona, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720502	Entwurf I/II/III (S. 200)	6	W/S	12	L. Wappner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Thematische Vertiefung II* [atek_M2_thV2]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an bestimmte Veranstaltungen des Moduls *Thematische Vertiefung I* [atek_M2_thV2] gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Institut "Entwerfen und Bautechnik" zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Entwurf II – Entwerfen von Stadt und Landschaft [atek_M2_E2IESL]

Koordination: H. Bava, K. Gothe, M. Neppl, B. Engel

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung II

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
12	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731210	Entwurf I/II/III (S. 197)	6	W/S	12	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731260	Entwurf I/II/III (S. 201)	6	W/S	12	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731058	Entwurf I/II/III (S. 195)	6	W/S	12	M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731160	Entwurf I/II/III (S. 196)	6	W/S	12	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Thematische Vertiefung II* [atek_M2_thV2]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an bestimmte Veranstaltungen des Moduls *Thematische Vertiefung II* [atek_M2_thV2] gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Institut "Entwerfen von Stadt und Landschaft" zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Thematische Vertiefung II [atek_M2_thV2]

Koordination: H. Bava, H. Böker, P. von Both, S. Craig, A. Dill, K. Gothe, T. Haug, M. Frohn, N.N., D. Marques, W. Nägeli, M. Neppl, M. Pfeifer, R. Rambow, R. Vallebuona, G. Vrachliotis, A. Wagner, B. Engel, L. Wappner, T. Lützkendorf

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung II

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
5	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731211	Thematische Vertiefung I/II/III mit landschaftsplanerischen Schwerpunkten (S. 267)	2	W/S	5	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter
1741372	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauhistorischen Schwerpunkten (S. 256)	2	W/S	5	H. Böker, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720712	Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Building Lifecycle Management (S. 269)	2	W/S	5	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710256	Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Architektur und Mobiliar (S. 268)	2	W/S	5	A. Dill
1710360	Thematische Vertiefung I/II/III mit künstlerisch konzeptionellem Schwerpunkt (S. 266)	2	W/S	5	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731261	Thematische Vertiefung I/II/III mit stadt- und regionalplanerischen Schwerpunkten (S. 270)	2	W/S	5	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720556	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Haug (S. 257)	2	W/S	5	T. Haug, wissenschaftl. Mitarbeiter
1700072	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauökologischen Schwerpunkten (S. 261)	2	W/S	5	T. Lützkendorf
1710106	Thematische Vertiefung I/II/III – Grundlagen der Architektur (S. 273)	2	W/S	5	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720609	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Quasten (S. 258)	2	W/S	5	N.N., wissenschaftl. Mitarbeiter
1710208	Thematische Vertiefung I/II/III mit gebäudeplanerischem Schwerpunkt (S. 264)	2	W/S	5	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710306	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauplanerischem Schwerpunkt (S. 263)	2	W/S	5	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731061	Thematische Vertiefung I/II/II – Neppl (S. 254)	2	W/S	5	M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720759	Thematische Vertiefung I/II/III mit tragwerksplanerischen Schwerpunkten (S. 272)	2	W/S	5	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710454	Thematische Vertiefung I/II/III mit kommunikationskonzeptuellem Schwerpunkt (S. 265)	2	W/S	5	R. Rambow, wissenschaftl. Mitarbeiter

1720653	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Vallebuona (S. 259)	2	W/S	5	R. Vallebuona, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710408	Thematische Vertiefung I/II/III mit architekturtheoretischem Schwerpunkt (S. 255)	2	W/S	5	G. Vrachliotis, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720982	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauphysikalischen Schwerpunkten (S. 262)	2	W/S	5	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731161	Thematische Vertiefung I/II/III mit städtebaulichen Schwerpunkten (S. 271)	2	W/S	5	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720514	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Wappner (S. 260)	2	W/S	5	L. Wappner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Entwurf II – Entwerfen, Kunst und Theorie* [atek_M2_E2EKuT], *Entwurf II – Entwerfen und Bautechnik* [atek_M2_E2IEB] oder *Entwurf II – Entwerfen von Stadt und Landschaft* [atek_M2_E2IESL]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an ein bestimmtes Modul und bestimmte Veranstaltungen gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Vertiefung und Arrondierung von Aspekten einer Entwurfsaufgabe in Absprache mit dessen Herausgeber.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Entwurf III – Entwerfen, Kunst und Theorie [atek_M3_E3EKuT]**Koordination:** M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli, A. Dill**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Entwurf mit thematischer Vertiefung III

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
12	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710105	Entwurf I/II/III (S. 206)	6	W/S	12	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710204	Entwurf I/II/III (S. 199)	6	W/S	12	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710303	Entwurf I/II/III (S. 203)	6	W/S	12	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710255	Entwurf I/II/III (S. 202)	6	W/S	12	A. Dill

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

BedingungenGleichzeitiges Belegen von *Thematische Vertiefung III* [atek_M3_thV3]Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an bestimmte Veranstaltungen des Moduls *Thematische Vertiefung I/II* [atek_M3_thV3] gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.**Qualifikationsziele**

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Institut "Entwerfen, Kunst und Theorie" zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Entwurf III – Entwerfen und Bautechnik [atek_M3_E3IEB]

Koordination: P. von Both, T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung III

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
12	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720711	Entwurf I/II/III (S. 194)	6	W/S	12	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720555	Entwurf I/II/III (S. 198)	6	W/S	12	T. Haug, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720602	Entwurf I/II/III (S. 205)	6	W/S	12	N.N., wissenschaftl. Mitarbeiter
1720652	Entwurf I/II/III (S. 204)	6	W/S	12	R. Vallebuona, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720502	Entwurf I/II/III (S. 200)	6	W/S	12	L. Wappner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Thematische Vertiefung III* [atek_M3_thV3]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an bestimmte Veranstaltungen des Moduls *Thematische Vertiefung I/II* [atek_M3_thV3] gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Institut "Entwerfen und Bautechnik" zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Entwurf III – Entwerfen von Stadt und Landschaft [atek_M3_E3IESL]

Koordination: H. Bava, K. Gothe, M. Neppl, B. Engel

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung III

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
12	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731210	Entwurf I/II/III (S. 197)	6	W/S	12	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731260	Entwurf I/II/III (S. 201)	6	W/S	12	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731058	Entwurf I/II/III (S. 195)	6	W/S	12	M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731160	Entwurf I/II/III (S. 196)	6	W/S	12	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Thematische Vertiefung III* [atek_M3_thV3]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an bestimmte Veranstaltungen des Moduls *Thematische Vertiefung I/II* [atek_M3_thV3] gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Institut "Entwerfen von Stadt und Landschaft" zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Thematische Vertiefung III [atek_M3_thV3]

Koordination: H. Bava, H. Böker, P. von Both, S. Craig, A. Dill, M. Frohn, K. Gothe, T. Haug, T. Lützkendorf, D. Marques, W. Nägeli, M. Neppl, M. Pfeifer, N.N., R. Rambow, R. Vallebuona, G. Vrachliotis, A. Wagner, B. Engel, L. Wappner

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Entwurf mit thematischer Vertiefung III

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
5	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731211	Thematische Vertiefung I/II/III mit landschaftsplanerischen Schwerpunkten (S. 267)	2	W/S	5	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter
1741372	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauhistorischen Schwerpunkten (S. 256)	2	W/S	5	H. Böker, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720712	Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Building Lifecycle Management (S. 269)	2	W/S	5	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710256	Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Architektur und Mobiliar (S. 268)	2	W/S	5	A. Dill
1710360	Thematische Vertiefung I/II/III mit künstlerisch konzeptionellem Schwerpunkt (S. 266)	2	W/S	5	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731261	Thematische Vertiefung I/II/III mit stadt- und regionalplanerischen Schwerpunkten (S. 270)	2	W/S	5	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720556	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Haug (S. 257)	2	W/S	5	T. Haug, wissenschaftl. Mitarbeiter
1700072	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauökologischen Schwerpunkten (S. 261)	2	W/S	5	T. Lützkendorf
1710106	Thematische Vertiefung I/II/III – Grundlagen der Architektur (S. 273)	2	W/S	5	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720609	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Quasten (S. 258)	2	W/S	5	N.N., wissenschaftl. Mitarbeiter
1710208	Thematische Vertiefung I/II/III mit gebäudeplanerischem Schwerpunkt (S. 264)	2	W/S	5	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710306	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauplanerischem Schwerpunkt (S. 263)	2	W/S	5	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731061	Thematische Vertiefung I/II/II – Neppl (S. 254)	2	W/S	5	M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720759	Thematische Vertiefung I/II/III mit tragwerksplanerischen Schwerpunkten (S. 272)	2	W/S	5	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710454	Thematische Vertiefung I/II/III mit kommunikationskonzeptuellem Schwerpunkt (S. 265)	2	W/S	5	R. Rambow, wissenschaftl. Mitarbeiter

1710408	Thematische Vertiefung I/II/III mit architekturtheoretischem Schwerpunkt (S. 255)	2	W/S	5	G. Vrachliotis, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720653	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Vallebuona (S. 259)	2	W/S	5	R. Vallebuona, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720982	Thematische Vertiefung I/II/III mit bauphysikalischen Schwerpunkten (S. 262)	2	W/S	5	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731161	Thematische Vertiefung I/II/III mit städtebaulichen Schwerpunkten (S. 271)	2	W/S	5	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720514	Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Wappner (S. 260)	2	W/S	5	L. Wappner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Gleichzeitiges Belegen von *Entwurf III – Entwerfen, Kunst und Theorie* [atek_M3_E3EKuT], *Entwurf III – Entwerfen und Bautechnik* [atek_M3_E3IEB] oder *Entwurf III – Entwerfen von Stadt und Landschaft* [atek_M3_E3IESL]

Bestimmte Veranstaltungen dieses Moduls können an ein bestimmtes Modul und bestimmte Veranstaltungen gekoppelt sein. Beachten Sie hierzu die Aushänge an den zugehörigen Fachgebieten.

Qualifikationsziele

Vertiefung und Arrondierung von Aspekten einer Entwurfsaufgabe in Absprache mit dessen Herausgeber.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: These für die Masterarbeit [atek_M3_TheMa]

Koordination: H. Bava, H. Böker, P. von Both, S. Craig, K. Gothe, M. Frohn, N.N., D. Marques, W. Nägeli, M. Neppl, M. Pfeifer, R. Rambow, R. Vallebuona, G. Vrachliotis, A. Wagner, R. Wagner, B. Engel, L. Wappner

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: These für die Masterarbeit

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
3	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1700079	These für die Masterarbeit (S. 275)	2	W/S	3	H. Bava, H. Böker, P. von Both, S. Craig, K. Gothe, M. Frohn, N.N., D. Marques, W. Nägeli, M. Neppl, M. Pfeifer, R. Rambow, R. Vallebuona, G. Vrachliotis, A. Wagner, R. Wagner, B. Engel, L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: unbenotet

Leistungsnachweise und Prüfungen: unbenotet

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Ziel ist die eigenständige Wahl eines Themas und eines Betreuers und die Ausarbeitung der Aufgabenstellung für die Masterarbeit.

Inhalt

Recherche, Grundlagenermittlung, Erstellen eines Arbeits- und Zeitplanes im Rahmen der formalen Vorgaben, Beschaffung aller erforderlichen Unterlagen und Arbeitsinstrumente.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Masterarbeit [atek_M4_Master]

Koordination: H. Bava, H. Böker, P. von Both, S. Craig, K. Gothe, M. Frohn, N.N., D. Marques, W. Nägeli, M. Neppl, M. Pfeifer, R. Rambow, R. Vallebuona, G. Vrachliotis, A. Wagner, R. Wagner, B. Engel, L. Wappner

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Masterarbeit

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
30	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1700080	Masterarbeit (S. 226)	2	W/S	30	H. Bava, H. Böker, P. von Both, S. Craig, K. Gothe, M. Frohn, N.N., D. Marques, W. Nägeli, M. Neppl, M. Pfeifer, R. Rambow, R. Vallebuona, G. Vrachliotis, A. Wagner, R. Wagner, B. Engel, L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt mit mind. 50 % entwerferischem Ansatz

Leistungsnachweise und Prüfungen: 100 % Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Nach § 11 (1) SPO 2012

Qualifikationsziele

Auf Basis des Themas und des Arbeitsplanes soll die Masterarbeit gelöst werden.

Inhalt

Die Masterarbeit umfasst einen entwurflichen Teil, der mind. 50 % beträgt, und eine wissenschaftliche Ausarbeitung. Das Verhältnis zwischen Theorie und Praxis kann nicht genau definiert werden. Jedoch muss es, wie theoretisch eine Arbeit auch konzipiert ist, eine Entwurfskomponente geben. Die entwerferische Leistung bildet weiterhin den Schwerpunkt.

Umgekehrt lautet die Mindestanforderung an eine eher praktisch orientierte Arbeit, dass der Nachweis der konzeptionellen Fähigkeiten beim Entwurf geliefert werden muss. Der Anteil an Theorie an der Gesamtkonzeption ist zwar bei der Bewertung geringer zu veranschlagen, wird jedoch als Bestandteil der Masterarbeit stärker als bisher in die Gesamtbewertung des Master einbezogen.

Modul: Stegreif I – Entwerfen, Kunst und Theorie [atek_M1_S1EKuT]**Koordination:** A. Dill, M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Stegreif I

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710257	Stegreif I/II/III (S. 247)	1	W/S	2	A. Dill
1710107	Stegreif I/II/III (S. 240)	1	W/S	2	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710205	Stegreif I/II/III (S. 245)	1	W/S	2	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710309	Stegreif I/II/III (S. 241)	1	W/S	2	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Erarbeiten schneller Lösungsansätzen durch kreative Konzeptideen, verständliches Darstellen der Ergebnisse und strukturiertes Präsentieren.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Stegreif I – Entwerfen und Bautechnik [atek_M1_S1IEB]**Koordination:** P. von Both, T. Haug, N.N., M. Pfeifer, R. Vallebuona, R. Wagner, L. Wappner**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Stegreif I

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720713	Stegreif I/II/III (S. 248)	1	W/S	2	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720603	Stegreif I/II/III (S. 243)	1	W/S	2	N.N., R. Vallebuona
1720760	Stegreif I/II/III (S. 252)	1	W/S	2	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720919	Stegreif I/II/III (S. 249)	1	W/S	2	R. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720503	Stegreif I/II/III (S. 244)	1	W/S	2	L. Wappner, T. Haug

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Erarbeiten schneller Lösungsansätzen durch kreative Konzeptideen, verständliches Darstellen der Ergebnisse und strukturiertes Präsentieren.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Stegreif I – Entwerfen von Stadt und Landschaft [atek_M1_S1IESL]

Koordination: H. Bava, K. Gothe, M. Neppl, B. Engel

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Stegreif I

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731212	Stegreif I/II/III (S. 242)	1	W/S	2	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731253	Stegreif I/II/III (S. 250)	1	W/S	2	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731062	Stegreif I/II/III (S. 246)	1	W/S	2	M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731166	Stegreif I/II/III (S. 251)	1	W/S	2	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Erarbeiten schneller Lösungsansätzen durch kreative Konzeptideen, verständliches Darstellen der Ergebnisse und strukturiertes Präsentieren.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Stegreif II – Entwerfen, Kunst und Theorie [atek_M2_S2EKuT]**Koordination:** A. Dill, M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Stegreif II

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710257	Stegreif I/II/III (S. 247)	1	W/S	2	A. Dill
1710107	Stegreif I/II/III (S. 240)	1	W/S	2	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710205	Stegreif I/II/III (S. 245)	1	W/S	2	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710309	Stegreif I/II/III (S. 241)	1	W/S	2	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Erarbeiten schneller Lösungsansätzen durch kreative Konzeptideen, verständliches Darstellen der Ergebnisse und strukturiertes Präsentieren.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Stegreif II – Entwerfen und Bautechnik [atek_M2_S2IEB]

Koordination: P. von Both, T. Haug, N.N., M. Pfeifer, R. Vallebuona, R. Wagner, L. Wappner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Stegreif II

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720713	Stegreif I/II/III (S. 248)	1	W/S	2	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720603	Stegreif I/II/III (S. 243)	1	W/S	2	N.N., R. Vallebuona
1720760	Stegreif I/II/III (S. 252)	1	W/S	2	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720919	Stegreif I/II/III (S. 249)	1	W/S	2	R. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720503	Stegreif I/II/III (S. 244)	1	W/S	2	L. Wappner, T. Haug

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Erarbeiten schneller Lösungsansätzen durch kreative Konzeptideen, verständliches Darstellen der Ergebnisse und strukturiertes Präsentieren.

Inhalt

Je nach Veranstaltung
 Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Stegreif II – Entwerfen von Stadt und Landschaft [atek_M2_S2IESL]

Koordination: H. Bava, K. Gothe, M. Neppl, B. Engel

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Stegreif II

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731212	Stegreif I/II/III (S. 242)	1	W/S	2	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731253	Stegreif I/II/III (S. 250)	1	W/S	2	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731062	Stegreif I/II/III (S. 246)	1	W/S	2	M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731166	Stegreif I/II/III (S. 251)	1	W/S	2	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Erarbeiten schneller Lösungsansätzen durch kreative Konzeptideen, verständliches Darstellen der Ergebnisse und strukturiertes Präsentieren.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Stegreif III – Entwerfen, Kunst und Theorie [atek_M3_S3EKuT]**Koordination:** A. Dill, M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Stegreif III

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710257	Stegreif I/II/III (S. 247)	1	W/S	2	A. Dill
1710107	Stegreif I/II/III (S. 240)	1	W/S	2	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710205	Stegreif I/II/III (S. 245)	1	W/S	2	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter
1710309	Stegreif I/II/III (S. 241)	1	W/S	2	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Erarbeiten schneller Lösungsansätzen durch kreative Konzeptideen, verständliches Darstellen der Ergebnisse und strukturiertes Präsentieren.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Stegreif III – Entwerfen und Bautechnik [atek_M3_S3IEB]

Koordination: P. von Both, T. Haug, N.N., M. Pfeifer, R. Vallebuona, R. Wagner, L. Wappner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Stegreif III

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720713	Stegreif I/II/III (S. 248)	1	W/S	2	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720603	Stegreif I/II/III (S. 243)	1	W/S	2	N.N., R. Vallebuona
1720760	Stegreif I/II/III (S. 252)	1	W/S	2	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720919	Stegreif I/II/III (S. 249)	1	W/S	2	R. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720503	Stegreif I/II/III (S. 244)	1	W/S	2	L. Wappner, T. Haug

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Erarbeiten schneller Lösungsansätzen durch kreative Konzeptideen, verständliches Darstellen der Ergebnisse und strukturiertes Präsentieren.

Inhalt

Je nach Veranstaltung
 Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Stegreif III – Entwerfen von Stadt und Landschaft [atek_M3_S3IESL]**Koordination:** H. Bava, K. Gothe, M. Neppl, B. Engel**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Stegreif III

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731212	Stegreif I/II/III (S. 242)	1	W/S	2	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731253	Stegreif I/II/III (S. 250)	1	W/S	2	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731062	Stegreif I/II/III (S. 246)	1	W/S	2	M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
1731166	Stegreif I/II/III (S. 251)	1	W/S	2	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Erarbeiten schneller Lösungsansätzen durch kreative Konzeptideen, verständliches Darstellen der Ergebnisse und strukturiertes Präsentieren.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Angewandte Geometrie I [atek_MW_angG1]

Koordination: U. Beyer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710165	Angewandte Geometrie I (S. 159)	2	W/S	2	U. Beyer

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 25 % Seminarbericht, 25 % Referat, 50 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminarbericht, Hausarbeit, Referat, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Exemplarischer Einblick in die spezifischen Methoden und Arbeitsweisen der Geometrie anhand eines konkreten Anwendungsfeldes, Erkennen geometrischer Strukturen in verschiedenen Anwendungsbereichen

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Anmerkungen

1. Teilnehmerzahl beschränkt auf 15
2. Pflichtexkursion

Modul: Angewandte Geometrie II [atek_MW_angG2]

Koordination: U. Beyer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710166	Angewandte Geometrie II (S. 160)	2	W/S	2	U. Beyer

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 25 % Seminarbericht, 25 % Referat, 50 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminarbericht, Hausarbeit, Referat, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Exemplarischer Einblick in die spezifischen Methoden und Arbeitsweisen der Geometrie anhand eines konkreten Anwendungsfeldes, Erkennen geometrischer Strukturen in verschiedenen Anwendungsbereichen

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Anmerkungen

1. Teilnehmerzahl beschränkt auf 15
2. Pflichtexkursion

Modul: Angewandte Geometrie III [atek_MW_angG3]

Koordination: U. Beyer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710167	Angewandte Geometrie III (S. 161)	4	W/S	4	U. Beyer

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 25 % Seminarbericht, 25 % Referat, 50 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminarbericht, Hausarbeit, Referat, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Exemplarischer Einblick in die spezifischen Methoden und Arbeitsweisen der Geometrie anhand eines konkreten Anwendungsfeldes, Erkennen geometrischer Strukturen in verschiedenen Anwendungsbereichen

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Anmerkungen

1. Teilnehmerzahl beschränkt auf 15
2. Pflichtexkursion

Modul: Angewandte Geometrie IV [atek_MW_angG4]

Koordination: U. Beyer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710168	Angewandte Geometrie IV (S. 162)	4	W/S	4	U. Beyer

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 25 % Seminarbericht, 25 % Referat, 50 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminarbericht, Hausarbeit, Referat, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Exemplarischer Einblick in die spezifischen Methoden und Arbeitsweisen der Geometrie anhand eines konkreten Anwendungsfeldes, Erkennen geometrischer Strukturen in verschiedenen Anwendungsbereichen

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Anmerkungen

1. Teilnehmerzahl beschränkt auf 15
2. Pflichtexkursion

Modul: Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation I [atek_MW_Ak1]

Koordination: R. Rambow
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710452	Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation I (S. 163)	4	W/S	4	R. Rambow, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 20 % mündliche Diskussionsbeteiligung, 30 % mündliche Präsentation, 30 % schriftliche Präsentation, 20 % zusätzliche schriftliche Aufgaben

Leistungsnachweise und Prüfungen: mündliche Präsentation, schriftliche Ausarbeitung, zusätzliche schriftliche Aufgaben

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte theoretische Kenntnisse und anwendungsbezogene praktische Fertigkeiten in einem zentralen Praxisfeld der Architekturkommunikation

Inhalt

Anhand eines ausgewählten, zentralen Anwendungsbereiches der Architekturkommunikation werden grundlegende Theorien, Recherche-Techniken und wissenschaftliche Vorgehensweisen zur systematischen Erkenntnisgewinnung dargestellt und eingeübt. Auf der Grundlage eines fundierten Überblicks über den aktuellen Stand der Probleme, Kontextbedingungen und Lösungsansätze in dem Praxisbereich wird von den Teilnehmern exemplarisch eine eigene konzeptuelle Strategie entwickelt, im Seminar präsentiert und diskutiert.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation II [atek_MW_Ak2]

Koordination: R. Rambow
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710453	Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation II (S. 164)	4	W/S	4	R. Rambow, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 20 % mündliche Diskussionsbeteiligung, 30 % mündliche Präsentation, 30 % schriftliche Präsentation, 20 % zusätzliche schriftliche Aufgaben

Leistungsnachweise und Prüfungen: mündliche Präsentation, schriftliche Ausarbeitung, zusätzliche schriftliche Aufgaben

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte theoretische Kenntnisse und anwendungsbezogene praktische Fertigkeiten in einem zentralen Praxisfeld der Architekturkommunikation

Inhalt

Anhand eines ausgewählten, zentralen Anwendungsbereiches der Architekturkommunikation werden grundlegende Theorien, Recherche-Techniken und wissenschaftliche Vorgehensweisen zur systematischen Erkenntnisgewinnung dargestellt und eingeübt. Auf der Grundlage eines fundierten Überblicks über den aktuellen Stand der Probleme, Kontextbedingungen und Lösungsansätze in dem Praxisbereich wird von den Teilnehmern exemplarisch eine eigene konzeptuelle Strategie entwickelt, im Seminar präsentiert und diskutiert.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Architektur + Mobiliar + Design I [atek_MW_AMD1]

Koordination: A. Dill
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710258	Architektur + Mobiliar + Design I/II/III (S. 165)	4	W/S	4	A. Dill

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Referate, Übungen, Exkursionen

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Detaillierte Einführung und Erarbeitung von Analyse-, Kreativitäts-, Entwurfskompetenz.

Fokus: Architektur und Objekte im architektonischen Raum.

Raumkonzept/Konstruktion/Detail

Inhalt

Vertiefung – aktuelle Tendenzen in Architektur, Kunst und Design.

Entwerfen/Planen/Konstruieren

Jedes Semester aktuelles Schwerpunktthema

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Architektur + Mobiliar + Design II [atek_MW_AMD2]

Koordination: A. Dill
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710258	Architektur + Mobiliar + Design I/II/III (S. 165)	4	W/S	4	A. Dill

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Referate, Übungen, Exkursionen

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Architektur + Mobiliar + Design I* [atek_MW_AMD1]

Qualifikationsziele

Detaillierte Einführung und Erarbeitung von Analyse-, Kreativitäts-, Entwurfskompetenz.

Fokus: Architektur und Objekte im architektonischen Raum.

Raumkonzept/Konstruktion/Detail

Inhalt

Vertiefung – aktuelle Tendenzen in Architektur, Kunst und Design.

Entwerfen/Planen/Konstruieren

Jedes Semester aktuelles Schwerpunktthema

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Architektur + Mobiliar + Design III [atek_MW_AMD3]

Koordination: A. Dill
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710258	Architektur + Mobiliar + Design I/II/III (S. 165)	4	W/S	4	A. Dill

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Referate, Übungen, Exkursionen

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Architektur + Mobiliar + Design II* [atek_MW_AMD2]

Qualifikationsziele

Detaillierte Einführung und Erarbeitung von Analyse-, Kreativitäts-, Entwurfskompetenz.

Fokus: Architektur und Objekte im architektonischen Raum.

Raumkonzept/Konstruktion/Detail

Inhalt

Vertiefung – aktuelle Tendenzen in Architektur, Kunst und Design.

Entwerfen/Planen/Konstruieren

Jedes Semester aktuelles Schwerpunktthema

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I [atek_MW_aGAt1]

Koordination: G. Vrachliotis
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710407	Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I/II/III (S. 166)	4	W/S	4	G. Vrachliotis, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Vortrag, 60 % schriftliche Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: Vortrag, 40 % der Credits, mündlich, 30 min. und schriftliche Ausarbeitung, 60 % der Credits, schriftlich, max. 15 Seiten, s. Anmerkungen

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Befähigung zum diskursiven Umgang mit Theorie, Förderung der konzeptionellen Sichtweise auf den Entwurf, Entwicklung forschungsrelevanter Hypothesen und Fragestellungen, Diskursfähigkeit der Profession im kulturellen Feld. Im Seminar werden philosophische und wissenschaftstheoretische Grundlagen der Theoriebildung vermittelt.

Inhalt

Das Seminar gibt einen problemorientierten Einstieg in die zeitgenössische Architekturtheorie. Analysiert werden dabei die philosophischen Annahmen und die rhetorischen Formen der Diskurse. Architekturtheorie wird mit den Ansätzen aus den Kultur- und Raumwissenschaften interpretiert und systematisch auf ihre Implikationen für den Entwurf hin befragt. Die Spannung zwischen Interdisziplinarität und professioneller Autonomie wird als produktive konzeptionelle Ressource erarbeitet.

Anmerkungen

1. Modul wird für 30 Studierende angeboten und wird je nach Aushang am LS angekündigt.
2. Arbeitsform: Einzelarbeit oder 2er Gruppen. Modul gliedert sich in 2 Phasen: 1. Phase: Einführung und Bearbeitung, 2. Phase: Kolloquium und Bearbeitung.
3. Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie II [atek_MW_aGAt2]

Koordination: G. Vrachliotis
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710407	Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I/II/III (S. 166)	4	W/S	4	G. Vrachliotis, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Vortrag, 60 % schriftliche Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: Vortrag, 40 % der Credits, mündlich, 30 min. und schriftliche Ausarbeitung, 60 % der Credits, schriftlich, max. 15 Seiten, s. Anmerkungen

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I* [atek_MW_aGAt1]

Qualifikationsziele

Befähigung zum diskursiven Umgang mit Theorie, Förderung der konzeptionellen Sichtweise auf den Entwurf, Entwicklung forschungsrelevanter Hypothesen und Fragestellungen, Diskursfähigkeit der Profession im kulturellen Feld. Im Seminar werden philosophische und wissenschaftstheoretische Grundlagen der Theoriebildung vermittelt.

Inhalt

Das Seminar gibt einen problemorientierten Einstieg in die zeitgenössische Architekturtheorie. Analysiert werden dabei die philosophischen Annahmen und die rhetorischen Formen der Diskurse. Architekturtheorie wird mit den Ansätzen aus den Kultur- und Raumwissenschaften interpretiert und systematisch auf ihre Implikationen für den Entwurf hin befragt. Die Spannung zwischen Interdisziplinarität und professioneller Autonomie wird als produktive konzeptionelle Ressource erarbeitet.

Anmerkungen

1. Modul wird für 30 Studierende angeboten und wird je nach Aushang am LS angekündigt.
2. Arbeitsform: Einzelarbeit oder 2er Gruppen. Modul gliedert sich in 2 Phasen: 1. Phase: Einführung und Bearbeitung, 2. Phase: Kolloquium und Bearbeitung.
3. Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie III [atek_MW_aGAt3]

Koordination: G. Vrachliotis
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710407	Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I/II/III (S. 166)	4	W/S	4	G. Vrachliotis, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Vortrag, 60 % schriftliche Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: Vortrag, 40 % der Credits, mündlich, 30 min. und schriftliche Ausarbeitung, 60 % der Credits, schriftlich, max. 15 Seiten, s. Anmerkungen

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie II* [atek_MW_aGAt2]

Qualifikationsziele

Befähigung zum diskursiven Umgang mit Theorie, Förderung der konzeptionellen Sichtweise auf den Entwurf, Entwicklung forschungsrelevanter Hypothesen und Fragestellungen, Diskursfähigkeit der Profession im kulturellen Feld. Im Seminar werden philosophische und wissenschaftstheoretische Grundlagen der Theoriebildung vermittelt.

Inhalt

Das Seminar gibt einen problemorientierten Einstieg in die zeitgenössische Architekturtheorie. Analysiert werden dabei die philosophischen Annahmen und die rhetorischen Formen der Diskurse. Architekturtheorie wird mit den Ansätzen aus den Kultur- und Raumwissenschaften interpretiert und systematisch auf ihre Implikationen für den Entwurf hin befragt. Die Spannung zwischen Interdisziplinarität und professioneller Autonomie wird als produktive konzeptionelle Ressource erarbeitet.

Anmerkungen

1. Modul wird für 30 Studierende angeboten und wird je nach Aushang am LS angekündigt.
2. Arbeitsform: Einzelarbeit oder 2er Gruppen. Modul gliedert sich in 2 Phasen: 1. Phase: Einführung und Bearbeitung, 2. Phase: Kolloquium und Bearbeitung.
3. Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I [atek_MW_BPI1]

Koordination: W. Nägeli
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710305	Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I/II (S. 170)	4	W/S	4	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % wöchentliche Beiträge, 50 % Zusammenfassung der Beiträge
 Leistungsnachweise und Prüfungen: wöchentliche Beiträge in graphischer, schriftlicher wie mündlicher Form. Zusammenfassen der Beiträge/Ergebnisse innerhalb des Ausarbeitungszeitraums.
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Fähigkeit, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung eines Entwurfs begleiten, analytisch zu erfassen und nachzuvollziehen und u. U. im eigenen architektonischen Entwerfen anzugehen.
 Fähigkeit, die sich ergebende komplexe Studienarbeit kohärent und adäquat zugänglich zu machen und zu präsentieren.

Inhalt

Ein ausgewähltes architektonisches Gebiet (Werk einer Architektenpersönlichkeit, Aspekte des Raums, des Kontexts...) wird analytisch untersucht. Texte aus einem seminarbegleitenden Reader und Diskussionen führen in die Untersuchungen ein. U. U. finden die Erkenntnisse der Analyse in einem zweiten Schritt in einer kleinen Entwurfsaufgabe Anwendung. Das Seminar gibt damit eine Reihe wesentlicher Werkzeuge und Anhaltspunkte zum eigenen architektonischen Entwerfen an die Hand. Zum Leistungsumfang gehört eine anschließende Dokumentation der Ergebnisse in adäquatem Format. Hierzu werden grundlegende wie professionelle Techniken im Umgang mit Grafik und Text vermittelt.

Anmerkungen

1. Modul wird nur nach Aushang am FG angeboten
2. Modul wird für max. 10 Studierende angeboten
3. Arbeitsform: Einzelarbeit oder 2er Gruppen. Wöchentliche Teilnahme am Seminar, Exkursion sowie Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen.
4. Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Bauplanung II [atek_MW_BPI2]

Koordination: W. Nägeli
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710305	Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I/II (S. 170)	4	W/S	4	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % wöchentliche Beiträge, 50 % Zusammenfassung der Beiträge
 Leistungsnachweise und Prüfungen: wöchentliche Beiträge in graphischer, schriftlicher wie mündlicher Form. Zusammenfassen der Beiträge/Ergebnisse innerhalb des Ausarbeitungszeitraums.
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I* [atek_MW_BPI1]

Qualifikationsziele

Fähigkeit, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung eines Entwurfs begleiten, analytisch zu erfassen und nachzuvollziehen und u. U. im eigenen architektonischen Entwerfen anzuwenden.
 Fähigkeit, die sich ergebende komplexe Studienarbeit kohärent und adäquat zugänglich zu machen und zu präsentieren.

Inhalt

Ein ausgewähltes architektonisches Gebiet (Werk einer Architektenpersönlichkeit, Aspekte des Raums, des Kontexts...) wird analytisch untersucht. Texte aus einem seminarbegleitenden Reader und Diskussionen führen in die Untersuchungen ein. U. U. finden die Erkenntnisse der Analyse in einem zweiten Schritt in einer kleinen Entwurfsaufgabe Anwendung. Das Seminar gibt damit eine Reihe wesentlicher Werkzeuge und Anhaltspunkte zum eigenen architektonischen Entwerfen an die Hand. Zum Leistungsumfang gehört eine anschließende Dokumentation der Ergebnisse in adäquatem Format. Hierzu werden grundlegende wie professionelle Techniken im Umgang mit Grafik und Text vermittelt.

Anmerkungen

1. Modul wird nur nach Aushang am FG angeboten
2. Modul wird für max. 10 Studierende angeboten
3. Arbeitsform: Einzelarbeit oder 2er Gruppen. Wöchentliche Teilnahme am Seminar, Exkursion sowie Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen.
4. Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Bauplanung III [atek_MW_BPI3]

Koordination: W. Nägeli
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710305	Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I/II (S. 170)	4	W/S	4	W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % wöchentliche Beiträge, 50 % Zusammenfassung der Beiträge
 Leistungsnachweise und Prüfungen: wöchentliche Beiträge in graphischer, schriftlicher wie mündlicher Form. Zusammenfassen der Beiträge/Ergebnisse innerhalb des Ausarbeitungszeitraums.
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Ausgewählte Gebiete der Bauplanung II* [atek_MW_BPI2]

Qualifikationsziele

Fähigkeit, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung eines Entwurfs begleiten, analytisch zu erfassen und nachzuvollziehen und u. U. im eigenen architektonischen Entwerfen anzuwenden.
 Fähigkeit, die sich ergebende komplexe Studienarbeit kohärent und adäquat zugänglich zu machen und zu präsentieren.

Inhalt

Ein ausgewähltes architektonisches Gebiet (Werk einer Architektenpersönlichkeit, Aspekte des Raums, des Kontexts...) wird analytisch untersucht. Texte aus einem seminarbegleitenden Reader und Diskussionen führen in die Untersuchungen ein. U. U. finden die Erkenntnisse der Analyse in einem zweiten Schritt in einer kleinen Entwurfsaufgabe Anwendung. Das Seminar gibt damit eine Reihe wesentlicher Werkzeuge und Anhaltspunkte zum eigenen architektonischen Entwerfen an die Hand. Zum Leistungsumfang gehört eine anschließende Dokumentation der Ergebnisse in adäquatem Format. Hierzu werden grundlegende wie professionelle Techniken im Umgang mit Grafik und Text vermittelt.

Anmerkungen

1. Modul wird nur nach Aushang am FG angeboten
2. Modul wird für max. 10 Studierende angeboten
3. Arbeitsform: Einzelarbeit oder 2er Gruppen. Wöchentliche Teilnahme am Seminar, Exkursion sowie Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen.
4. Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I [atek_MW_Raum1]

Koordination: M. Frohn
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710103	Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I/II/III (S. 172)	4	W/S	4	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Wöchentliche Teilnahme sowie Vorübungen, Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen

Qualifikationsziele

Je nach Thema experimentell oder theoretisch:
 Experimentell: Verständnis elementarer architektonischer Grundfragen (Ort, Raum, Körper, Struktur, Bewegung, Licht, Atmosphäre, Stofflichkeit etc.) durch experimentelles Vorgehen
 Theoretisch: Nachweis zunehmender Kompetenz zur theoretischen Durchdringung architektonischer Phänomene und präziser sprachlicher (bzw. graphischer) Ausdrucksfähigkeit.

Inhalt

Je nach Thema experimentell oder theoretisch:
 Experimentell: Raumbildende Experimente im Grenzbereich zu künstlerischer Praxis, zu Szenographie, Design und anderen gestalterischen Disziplinen.
 Theoretisch: Bearbeitung eines architekturtheoretischen Themas gemäß eines thematischen Schwerpunkts, vorrangig unter phänomenologischem oder semiologischem Aspekt in Bezug auf paralleles Modul "Entwurf" im Fachgebiet Grundlagen der Architektur.

Anmerkungen

- Max. 10 Studierende
- Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung II [atek_MW_Raum2]

Koordination: M. Frohn
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710103	Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I/II/III (S. 172)	4	W/S	4	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I [atek_MW_Raum1]
 Wöchentliche Teilnahme sowie Vorübungen, Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen

Qualifikationsziele

Je nach Thema experimentell oder theoretisch:
 Experimentell: Verständnis elementarer architektonischer Grundfragen (Ort, Raum, Körper, Struktur, Bewegung, Licht, Atmosphäre, Stofflichkeit etc.) durch experimentelles Vorgehen
 Theoretisch: Nachweis zunehmender Kompetenz zur theoretischen Durchdringung architektonischer Phänomene und präziser sprachlicher (bzw. graphischer) Ausdrucksfähigkeit.

Inhalt

Je nach Thema experimentell oder theoretisch:
 Experimentell: Raumbildende Experimente im Grenzbereich zu künstlerischer Praxis, zu Szenographie, Design und anderen gestalterischen Disziplinen.
 Theoretisch: Bearbeitung eines architekturtheoretischen Themas gemäß eines thematischen Schwerpunkts, vorrangig unter phänomenologischem oder semiologischem Aspekt in Bezug auf paralleles Modul "Entwurf" im Fachgebiet Grundlagen der Architektur.

Anmerkungen

- Max. 10 Studierende
- Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung III [atek_MW_Raum3]

Koordination: M. Frohn
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710103	Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I/II/III (S. 172)	4	W/S	4	M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung II atek_MW_Raum2]
 Wöchentliche Teilnahme sowie Vorübungen, Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen

Qualifikationsziele

Je nach Thema experimentell oder theoretisch:
 Experimentell: Verständnis elementarer architektonischer Grundfragen (Ort, Raum, Körper, Struktur, Bewegung, Licht, Atmosphäre, Stofflichkeit etc.) durch experimentelles Vorgehen
 Theoretisch: Nachweis zunehmender Kompetenz zur theoretischen Durchdringung architektonischer Phänomene und präziser sprachlicher (bzw. graphischer) Ausdrucksfähigkeit.

Inhalt

Je nach Thema experimentell oder theoretisch:
 Experimentell: Raumbildende Experimente im Grenzbereich zu künstlerischer Praxis, zu Szenographie, Design und anderen gestalterischen Disziplinen.
 Theoretisch: Bearbeitung eines architekturtheoretischen Themas gemäß eines thematischen Schwerpunkts, vorrangig unter phänomenologischem oder semiologischem Aspekt in Bezug auf paralleles Modul "Entwurf" im Fachgebiet Grundlagen der Architektur.

Anmerkungen

- Max. 10 Studierende
- Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst – Fotografie/Video I [atek_MW_BKFo1]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710367	Bildende Kunst – Fotografie/Video I/II/III (S. 187)	4	W/S	4	S. Craig, wissenschaftl. Mit- arbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Besondere Sensibilisierung der intensiven Wahrnehmung von äußerer Realität. Befähigung zur medialen Vermittlung gemachter Beobachtung mittels Bildmedien (Fotografie/Video). Mediengerechtes Arbeiten.

Inhalt

Auseinandersetzung mit einem durch das Thema des Seminars vorgegebenen Aspekt unserer Umwelt. Erlernen fotografischer und filmischer Techniken. Kennenlernen fotografischer oder filmischer Positionen. Erarbeiten einer eigenen Autorenposition. Ausarbeiten einer Foto- oder Videoarbeit. Adressieren der Öffentlichkeit.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst – Fotografie/Video II [atek_MW_BK Fo2]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710367	Bildende Kunst – Fotografie/Video I/II/III (S. 187)	4	W/S	4	S. Craig, wissenschaftl. Mit- arbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Bildende Kunst – Fotografie/Video I* [atek_MW_BK Fo1]

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Besondere Sensibilisierung der intensiven Wahrnehmung von äußerer Realität. Befähigung zur medialen Vermittlung gemachter Beobachtung mittels Bildmedien (Fotografie/Video). Mediengerechtes Arbeiten.

Inhalt

Auseinandersetzung mit einem durch das Thema des Seminars vorgegebenen Aspekt unserer Umwelt. Erlernen fotografischer und filmischer Techniken. Kennenlernen fotografischer oder filmischer Positionen. Erarbeiten einer eigenen Autorenposition. Ausarbeiten einer Foto- oder Videoarbeit. Adressieren der Öffentlichkeit.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst – Fotografie/Video III [atek_MW_BKFo3]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710367	Bildende Kunst – Fotografie/Video I/II/III (S. 187)	4	W/S	4	S. Craig, wissenschaftl. Mit- arbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Bildende Kunst – Fotografie/Video II* [atek_MW_BKFo2]

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Besondere Sensibilisierung der intensiven Wahrnehmung von äußerer Realität. Befähigung zur medialen Vermittlung gemachter Beobachtung mittels Bildmedien (Fotografie/Video). Mediengerechtes Arbeiten.

Inhalt

Auseinandersetzung mit einem durch das Thema des Seminars vorgegebenen Aspekt unserer Umwelt. Erlernen fotografischer und filmischer Techniken. Kennenlernen fotografischer oder filmischer Positionen. Erarbeiten einer eigenen Autorenposition. Ausarbeiten einer Foto- oder Videoarbeit. Adressieren der Öffentlichkeit.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst – Konzept 1 I [atek_MW_BKKo11]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710364	Bildende Kunst – Konzept 1 I/II/III (S. 188)	4	W/S	4	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Konzeptionelles Erarbeiten eines Themas, mit dem Ziel eine eigene These aufzustellen und diese in einer freien Arbeit umzusetzen.

Inhalt

Zu Beginn bildet das Beobachten, das Wahrnehmen und das gezielte Hinterfragen des Wahrgenommenen, also die intensive Auseinandersetzung mit dem Thema die Grundlage für den gesamten Gestaltungsprozess. Die dabei gemachten Erkenntnisse werden analysiert, interpretiert und zu einer eigenen Aussage formuliert. Nachdem die Studierenden ihr Thema, ihr Konzept gefunden haben, setzen sie dieses in einer freien Arbeit um. Sie lernen dabei, welche Mittel und Formen für ihre Aussage die richtigen sind.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst – Konzept 1 II [atek_MW_BKKo12]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710364	Bildende Kunst – Konzept 1 I/II/III (S. 188)	4	W/S	4	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Bildende Kunst – Konzept 1 I* [atek_MW_BKKo11]

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Konzeptionelles Erarbeiten eines Themas, mit dem Ziel eine eigene These aufzustellen und diese in einer freien Arbeit umzusetzen.

Inhalt

Zu Beginn bildet das Beobachten, das Wahrnehmen und das gezielte Hinterfragen des Wahrgenommenen, also die intensive Auseinandersetzung mit dem Thema die Grundlage für den gesamten Gestaltungsprozess. Die dabei gemachten Erkenntnisse werden analysiert, interpretiert und zu einer eigenen Aussage formuliert. Nachdem die Studierenden ihr Thema, ihr Konzept gefunden haben, setzen sie dieses in einer freien Arbeit um. Sie lernen dabei, welche Mittel und Formen für ihre Aussage die richtigen sind.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst – Konzept 1 III [atek_MW_BKKo13]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710364	Bildende Kunst – Konzept 1 I/II/III (S. 188)	4	W/S	4	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Bildende Kunst – Konzept 1 II* [atek_MW_BKKo12]

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Konzeptionelles Erarbeiten eines Themas, mit dem Ziel eine eigene These aufzustellen und diese in einer freien Arbeit umzusetzen.

Inhalt

Zu Beginn bildet das Beobachten, das Wahrnehmen und das gezielte Hinterfragen des Wahrgenommenen, also die intensive Auseinandersetzung mit dem Thema die Grundlage für den gesamten Gestaltungsprozess. Die dabei gemachten Erkenntnisse werden analysiert, interpretiert und zu einer eigenen Aussage formuliert. Nachdem die Studierenden ihr Thema, ihr Konzept gefunden haben, setzen sie dieses in einer freien Arbeit um. Sie lernen dabei, welche Mittel und Formen für ihre Aussage die richtigen sind.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst – Konzept 2 I [atek_MW_BKKo21]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710365	Bildende Kunst – Konzept 2 I/II/III (S. 189)	4	W/S	4	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Fähigkeit des persönlichen Auseinandersetzens und Entfaltens innerhalb ausgewählter Themen

Inhalt

Betreutes Entwurfsprojekt:
 Innerhalb themenbezogener Rahmenbedingungen entstehen individuelle Projekte.
 Eine intensive Auseinandersetzung steht in Verbindung mit einem intuitiv/emotionalen Zugang zur jeweiligen Aufgabenstellung. Die Studenten lernen ein eigenständiges Entwickeln und differenziertes Ausarbeiten kontextbezogener Konzepte. Originalität, Kreativität, auch Unkonventionalität, jedoch eine konsequente Umsetzung des jeweiligen Konzepts und die Kommunikation des Ergebnisses spielen eine wesentliche Rolle.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst – Konzept 2 II [atek_MW_BKKo22]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710365	Bildende Kunst – Konzept 2 I/II/III (S. 189)	4	W/S	4	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Bildende Kunst – Konzept 2 I* [atek_MW_BKKo21]

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Fähigkeit des persönlichen Auseinandersetzens und Entfaltens innerhalb ausgewählter Themen

Inhalt

Betreutes Entwurfsprojekt:
 Innerhalb themenbezogener Rahmenbedingungen entstehen individuelle Projekte.
 Eine intensive Auseinandersetzung steht in Verbindung mit einem intuitiv/emotionalen Zugang zur jeweiligen Aufgabenstellung. Die Studenten lernen ein eigenständiges Entwickeln und differenziertes Ausarbeiten kontextbezogener Konzepte. Originalität, Kreativität, auch Unkonventionalität, jedoch eine konsequente Umsetzung des jeweiligen Konzepts und die Kommunikation des Ergebnisses spielen eine wesentliche Rolle.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst – Konzept 2 III [atek_MW_BKKo23]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710365	Bildende Kunst – Konzept 2 I/II/III (S. 189)	4	W/S	4	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Bildende Kunst – Konzept 2 II* [atek_MW_BKKo22]

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Fähigkeit des persönlichen Auseinandersetzens und Entfaltens innerhalb ausgewählter Themen

Inhalt

Betreutes Entwurfsprojekt:
 Innerhalb themenbezogener Rahmenbedingungen entstehen individuelle Projekte.
 Eine intensive Auseinandersetzung steht in Verbindung mit einem intuitiv/emotionalen Zugang zur jeweiligen Aufgabenstellung. Die Studenten lernen ein eigenständiges Entwickeln und differenziertes Ausarbeiten kontextbezogener Konzepte. Originalität, Kreativität, auch Unkonventionalität, jedoch eine konsequente Umsetzung des jeweiligen Konzepts und die Kommunikation des Ergebnisses spielen eine wesentliche Rolle.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst - Workshop I [atek_MW_BKW1]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710366	Bildende Kunst - Workshop I/II/III (S. 186)	2	W/S	2	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Ausarbeitung eines vorgegebenen Themas, welches mit Hilfe einer bestimmten Technik oder eines bestimmten Mediums bearbeitet werden soll. Der Abschluss besteht aus einer freien Arbeit.

Inhalt

Aufgrund der intensiven praxisorientierten Auseinandersetzung werden innerhalb des Workshops Möglichkeiten erarbeitet, die von den Studierenden in einer eigenen Arbeit umgesetzt werden.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst - Workshop II [atek_MW_BKW2]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710366	Bildende Kunst - Workshop I/II/III (S. 186)	2	W/S	2	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Ausarbeitung eines vorgegebenen Themas, welches mit Hilfe einer bestimmten Technik oder eines bestimmten Mediums bearbeitet werden soll. Der Abschluss besteht aus einer freien Arbeit.

Inhalt

Aufgrund der intensiven praxisorientierten Auseinandersetzung werden innerhalb des Workshops Möglichkeiten erarbeitet, die von den Studierenden in einer eigenen Arbeit umgesetzt werden.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Bildende Kunst - Workshop III [atek_MW_BKW3]

Koordination: S. Craig
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710366	Bildende Kunst - Workshop I/II/III (S. 186)	2	W/S	2	S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Modul *Bildnerisches und Plastisches Gestalten* (BA) [atek_B1-2_bupG] oder ein vom LS gleichwertig anerkannter Kurs sollte erfolgreich belegt worden sein.

Qualifikationsziele

Ausarbeitung eines vorgegebenen Themas, welches mit Hilfe einer bestimmten Technik oder eines bestimmten Mediums bearbeitet werden soll. Der Abschluss besteht aus einer freien Arbeit.

Inhalt

Aufgrund der intensiven praxisorientierten Auseinandersetzung werden innerhalb des Workshops Möglichkeiten erarbeitet, die von den Studierenden in einer eigenen Arbeit umgesetzt werden.

Anmerkungen

1. Modul wird je nach Aushang am LS für max. 12 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I [atek_MW_dG1]

Koordination: U. Beyer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710161	Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I: Gekrümmte Flächen und Durchdringungen (S. 191)	2	W	4	U. Beyer
1710162	Übungen zu 1710161 Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I (S. 278)	2	W	0	U. Beyer

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Mappe

Leistungsnachweise und Prüfungen: Mappe mit Übungsbeispielen und Konstruktionsbeschreibungen, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, max. 30 Zeichnungen

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Grundkenntnisse in Raum- und Abbildungsgeometrie

Qualifikationsziele

Gekrümmte Flächen und Durchdringungen

Vertiefung konstruktiver Kenntnisse, Überblick über die Unterschiede synthetischer und analytischer Verfahren zur Problemlösung, Anwendungen in der Baupraxis

Inhalt

Umprojektionen, Maßaufgaben, Drehflächen, allgemeine Flächen 2. Ordnung, Regelflächen, Durchdringungen, analytische Behandlung

Anmerkungen

Teilnehmerzahl beschränkt auf 15

Modul: Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II [atek_MW_dG2]

Koordination: U. Beyer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710163	Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II: Perspektive zu geneigter Bildebene (S. 192)	2	W	4	U. Beyer
1710164	Übungen zu 1710163 Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II (S. 279)	2	W	0	U. Beyer

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Mappe

Leistungsnachweise und Prüfungen: Mappe mit Übungsbeispielen und Konstruktionsbeschreibungen, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, max. 30 Zeichnungen

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I* [atek_MW_dG1]

Empfehlungen

Grundkenntnisse in Raum- und Abbildungsgeometrie

Qualifikationsziele

Perspektive zu geneigter Bildebene

Vertiefung konstruktiver Kenntnisse, Analyse des Abbildungsvorganges beim Sehen und in der Fotografie

Inhalt

Perspektive zu geneigter Bildebene, Schattenkonstruktionen, Rekonstruktion, Photomontage

Anmerkungen

Teilnehmerzahl beschränkt auf 15

Modul: Entwurfslehre I [atek_MW_EL1]**Koordination:** M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse**ECTS-Punkte**
2**Zyklus**
Unregelmäßig**Dauer**
1**Lehrveranstaltungen im Modul**

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710311	Entwurfslehre I (S. 208)	2	W/S	2	M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Fähigkeit, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung eines Entwurfs begleiten, nachzuvollziehen.

Fähigkeit, eine These im Bereich des Architektonischen aufzustellen und diese schriftlich, wissenschaftlich fundierte auszuarbeiten.

Inhalt

Vorlesungen zum Bereich des Architektonischen. Die Vorlesungen sind darauf ausgerichtet, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung des Entwurfs begleiten, nachvollziehbar zu machen und versuchen damit, eine Reihe wesentlicher Werkzeuge an die Hand zu geben. Zum Leistungsumfang gehört eine schriftliche Auseinandersetzung mit einer in der Vorlesungsreihe präsentierten architektonischen Position oder Fragestellung.

Anmerkungen

1. Modul wird nur nach Aushang an den FG angeboten
2. Die Anwesenheit in der Vorlesung ist Pflicht
3. Pflichtexkursion

Modul: Entwurfslehre II [atek_MW_EL2]**Koordination:** M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse**ECTS-Punkte**
4**Zyklus**
Unregelmäßig**Dauer**
1**Lehrveranstaltungen im Modul**

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710311	Entwurfslehre II (S. 209)	4	W/S	4	M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Fähigkeit, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung eines Entwurfs begleiten, nachzuvollziehen.

Fähigkeit, eine These im Bereich des Architektonischen aufzustellen und diese schriftlich, wissenschaftlich fundierte auszuarbeiten.

Inhalt

Vorlesungen zum Bereich des Architektonischen. Die Vorlesungen sind darauf ausgerichtet, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung des Entwurfs begleiten, nachvollziehbar zu machen und versuchen damit, eine Reihe wesentlicher Werkzeuge an die Hand zu geben. Zum Leistungsumfang gehört eine schriftliche Auseinandersetzung mit einer in der Vorlesungsreihe präsentierten architektonischen Position oder Fragestellung.

Anmerkungen

1. Modul wird nur nach Aushang an den FG angeboten
2. Die Anwesenheit in der Vorlesung ist Pflicht
3. Pflichtexkursion

Modul: Gebäudelehre I [atek_MW_GbL1]

Koordination: D. Marques
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710209	Gebäudelehre I/II/III (S. 215)	4	W/S	4	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit, Schlusspräsentation, Pflichtexkursion

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Wöchentliche Termine, Exkursion und/oder Projektarbeit und die Schlusskritik sind Pflichtveranstaltungen

Qualifikationsziele

Das Modul befähigt die Studierenden zur architektonischen Betrachtung und Reflexion relevanter Bauwerke und Typologien. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit Architektur in ihren räumlichen Zusammenhängen, in ihrer Typologie und architektonischen Ausformulierung zu verstehen und sich über diese sowohl verbal, als auch schriftlich zu äußern. Die Studierenden sind in der Lage Aufgabenstellungen entwerferisch zu bearbeiten und architektonisch umzusetzen.

Inhalt

Architektur wird erst da verstanden, wo sie erlebt wird. Das reale Erlebnis der gebauten Welt ist Grundbaustein architektonischen Verständnisses und Grundvoraussetzung für gutes Entwerfen. In dem Modul betrachten die Studierenden mit architektonischen Fragestellungen aus unterschiedlichen Perspektiven (theoretisch, analytisch und/oder auf 1-2 wöchigen Pflichtexkursionen) und bearbeiten diese in Studienarbeiten oder in praktischen Projektarbeiten im Maßstab 1:1. (Die Ausarbeitung / Realisierung der 1: 1 Projekte findet im Architekturlabor in der Westhochschule statt.)

Anmerkungen

1. Max. 25 Studierende
2. Pflichtexkursion

Modul: Gebäudelehre II [atek_MW_GbL2]

Koordination: D. Marques
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710209	Gebäudelehre I/II/III (S. 215)	4	W/S	4	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit, Schlusspräsentation, Pflichtexkursion

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Gebäudelehre I* [atek_MW_GbL1]

Wöchentliche Termine, Exkursion und/oder Projektarbeit und die Schlusskritik sind Pflichtveranstaltungen

Qualifikationsziele

Das Modul befähigt die Studierenden zur architektonischen Betrachtung und Reflexion relevanter Bauwerke und Typologien. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit Architektur in ihren räumlichen Zusammenhängen, in ihrer Typologie und architektonischen Ausformulierung zu verstehen und sich über diese sowohl verbal, als auch schriftlich zu äußern. Die Studierenden sind in der Lage Aufgabenstellungen entwerferisch zu bearbeiten und architektonisch umzusetzen.

Inhalt

Architektur wird erst da verstanden, wo sie erlebt wird. Das reale Erlebnis der gebauten Welt ist Grundbaustein architektonischen Verständnisses und Grundvoraussetzung für gutes Entwerfen. In dem Modul betrachten die Studierenden mit architektonischen Fragestellungen aus unterschiedlichen Perspektiven (theoretisch, analytisch und/oder auf 1-2 wöchigen Pflichtexkursionen) und bearbeiten diese in Studienarbeiten oder in praktischen Projektarbeiten im Maßstab 1:1. (Die Ausarbeitung / Realisierung der 1: 1 Projekte findet im Architekturlabor in der Westhochschule statt.)

Anmerkungen

1. Max. 25 Studierende
2. Pflichtexkursion

Modul: Gebäudelehre III [atek_MW_GbL3]

Koordination: D. Marques
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710209	Gebäudelehre I/II/III (S. 215)	4	W/S	4	D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit, Schlusspräsentation, Pflichtexkursion

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Gebäudelehre II* [atek_MW_GbL2]

Wöchentliche Termine, Exkursion und/oder Projektarbeit und die Schlusskritik sind Pflichtveranstaltungen

Qualifikationsziele

Das Modul befähigt die Studierenden zur architektonischen Betrachtung und Reflexion relevanter Bauwerke und Typologien. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit Architektur in ihren räumlichen Zusammenhängen, in ihrer Typologie und architektonischen Ausformulierung zu verstehen und sich über diese sowohl verbal, als auch schriftlich zu äußern. Die Studierenden sind in der Lage Aufgabenstellungen entwerferisch zu bearbeiten und architektonisch umzusetzen.

Inhalt

Architektur wird erst da verstanden, wo sie erlebt wird. Das reale Erlebnis der gebauten Welt ist Grundbaustein architektonischen Verständnisses und Grundvoraussetzung für gutes Entwerfen. In dem Modul betrachten die Studierenden mit architektonischen Fragestellungen aus unterschiedlichen Perspektiven (theoretisch, analytisch und/oder auf 1-2 wöchigen Pflichtexkursionen) und bearbeiten diese in Studienarbeiten oder in praktischen Projektarbeiten im Maßstab 1:1. (Die Ausarbeitung / Realisierung der 1: 1 Projekte findet im Architekturlabor in der Westhochschule statt.)

Anmerkungen

1. Max. 25 Studierende
2. Pflichtexkursion

Modul: Gebäudelehre Vorlesung I [atek_MW_GbIV1]

Koordination: D. Marques
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung			SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710203	Gebäudelehre	Vorlesung	I/II/III	2	W/S	2	D. Marques
	(S. 216)						

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % praktische Arbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit zur Vorlesung, Aufgabenstellung basierend auf Fragestellung aus Vorlesung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Anwesenheit in den Vorlesungen und bei der Schlusskritik ist verpflichtend

Qualifikationsziele

Die Vorlesung befähigt die Studierenden zur architektonischen Betrachtung und Reflexion relevanter Bauwerke und Typologien. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, Architektur in ihren räumlichen Zusammenhängen, in ihrer Typologie und architektonischen Ausformulierung zu verstehen und sich über diese sowohl verbal als auch schriftlich und entwerferisch zu äußern.

Inhalt

Innerhalb der Vorlesungsreihe werden Entwurfsthemen, Typologien und Fragestellungen in ihrer architektonischen und räumlichen Ausformulierung näher betrachtet. Dabei werden die Inhalte nicht nur chronologisch vorgestellt: Es werden verschiedene historische und aktuelle Projektbeispiele oder Fragestellungen typologisch in Zusammenhang gesetzt und intensiv betrachtet.

Anmerkungen

Die Ausarbeitung (Studienarbeit) wird im Anschluss an die Vorlesungen in einem vorgegebenen Zeitraum bearbeitet

Modul: Gebäudelehre Vorlesung II [atek_MW_GbIV2]

Koordination: D. Marques
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung			SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710203	Gebäudelehre	Vorlesung	I/II/III	2	W/S	2	D. Marques
	(S. 216)						

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % praktische Arbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit zur Vorlesung, Aufgabenstellung basierend auf Fragestellung aus Vorlesung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Gebäudelehre Vorlesung I* [atek_MW_GbIV1]

Anwesenheit in den Vorlesungen und bei der Schlusskritik ist verpflichtend

Qualifikationsziele

Die Vorlesung befähigt die Studierenden zur architektonischen Betrachtung und Reflexion relevanter Bauwerke und Typologien. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, Architektur in ihren räumlichen Zusammenhängen, in ihrer Typologie und architektonischen Ausformulierung zu verstehen und sich über diese sowohl verbal als auch schriftlich und entwerferisch zu äußern.

Inhalt

Innerhalb der Vorlesungsreihe werden Entwurfsthemen, Typologien und Fragestellungen in ihrer architektonischen und räumlichen Ausformulierung näher betrachtet. Dabei werden die Inhalte nicht nur chronologisch vorgestellt: Es werden verschiedene historische und aktuelle Projektbeispiele oder Fragestellungen typologisch in Zusammenhang gesetzt und intensiv betrachtet.

Modul: Gebäudelehre Vorlesung III [atek_MW_GbIV3]

Koordination: D. Marques
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung			SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710203	Gebäudelehre	Vorlesung	I/II/III	2	W/S	2	D. Marques
	(S. 216)						

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % praktische Arbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit zur Vorlesung, Aufgabenstellung basierend auf Fragestellung aus Vorlesung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Gebäudelehre Vorlesung II* [atek_MW_GbIV2]

Anwesenheit in den Vorlesungen und bei der Schlusskritik ist verpflichtend

Qualifikationsziele

Die Vorlesung befähigt die Studierenden zur architektonischen Betrachtung und Reflexion relevanter Bauwerke und Typologien. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, Architektur in ihren räumlichen Zusammenhängen, in ihrer Typologie und architektonischen Ausformulierung zu verstehen und sich über diese sowohl verbal als auch schriftlich und entwerferisch zu äußern.

Inhalt**Anmerkungen**

Innerhalb der Vorlesungsreihe werden Entwurfsthemen, Typologien und Fragestellungen in ihrer architektonischen und räumlichen Ausformulierung näher betrachtet. Dabei werden die Inhalte nicht nur chronologisch vorgestellt: Es werden verschiedene historische und aktuelle Projektbeispiele oder Fragestellungen typologisch in Zusammenhang gesetzt und intensiv betrachtet.

Modul: Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I [atek_MW_Bako1]**Koordination:** T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720552	Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - MaterialKonzept (S. 169)	4	W/S	4	T. Haug
1720506	Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - Urbane Ressourcen (S. 168)	4	W/S	4	L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: studienbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefung der Kenntnisse der Baukonstruktion im architektonischen Kontext

Inhalt

Behandlung ausgewählter Bauteile und Konstruktionen

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion II [atek_MW_Bako2]

Koordination: T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720552	Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - MaterialKonzept (S. 169)	4	W/S	4	T. Haug
1720506	Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - Urbane Ressourcen (S. 168)	4	W/S	4	L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: studienbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I* [atek_MW_Bako1]

Qualifikationsziele

Vertiefung der Kenntnisse der Baukonstruktion im architektonischen Kontext

Inhalt

Behandlung ausgewählter Bauteile und Konstruktionen

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion III [atek_MW_Bako3]

Koordination: T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720552	Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - MaterialKonzept (S. 169)	4	W/S	4	T. Haug
1720506	Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - Urbane Ressourcen (S. 168)	4	W/S	4	L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: studienbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion II* [atek_MW_Bako2]

Qualifikationsziele

Vertiefung der Kenntnisse der Baukonstruktion im architektonischen Kontext

Inhalt

Behandlung ausgewählter Bauteile und Konstruktionen

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Baustoffkunde [atek_MW_aGBSt]

Koordination: F. Voormann
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720808-09	Ausgewählte Gebiete der Baustoffkunde (S. 171)	4	W	4	F. Voormann

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % schriftliche Ausarbeitung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftliche Ausarbeitung
 Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Grundkenntnisse in der Baustoffkunde

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse auf einem Gebiet der Baustoffkunde, selbständiges wissenschaftliches Arbeiten.

Inhalt

In jedem Kurs unterschiedliche Einzelthemen

Modul: Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I [atek_MW_aGtK1]

Koordination: M. Pfeifer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720754	Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I/II (S. 177)	2	W/S	2	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720755–57	Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I/II (S. 176)	je 6	W/S	2	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: je nach Prüfungsart

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftlich zeichnerische Ausarbeitung und/oder Kolloquium

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Überdurchschnittlicher Bachelorabschluss im technischen Bereich, insbesondere im Bereich Tragwerk

Qualifikationsziele

Erweiterung der Kenntnisse spezieller Tragkonstruktionen, z. B. in Bezug auf Material, Bauaufgabe, Detaillierung
 Anwendung von bestimmter Software etc.

Inhalt

Die Lernziele werden anhand von wechselnden Themenschwerpunkten und Bearbeitungsformen behandelt.

Modul: Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen II [atek_MW_aGTk2]

Koordination: M. Pfeifer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720754	Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I/II (S. 177)	2	W/S	2	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter
1720755–57	Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I/II (S. 176)	je 6	W/S	2	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: je nach Prüfungsart

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftlich zeichnerische Ausarbeitung und/oder Kolloquium

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Überdurchschnittlicher Bachelorabschluss im technischen Bereich, insbesondere im Bereich Tragwerk

Qualifikationsziele

Erweiterung der Kenntnisse spezieller Tragkonstruktionen, z. B. in Bezug auf Material, Bauaufgabe, Detaillierung
 Anwendung von bestimmter Software etc.

Inhalt

Die Lernziele werden anhand von wechselnden Themenschwerpunkten und Bearbeitungsformen behandelt.

Anmerkungen

Leistungsumfang ab SS 2015 4 LP

Modul: Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen – freie Studienarbeit [atek_MW_aGtK]

Koordination: M. Pfeifer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720758	Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen – freie Studienarbeit (S. 178)	2	W/S	2	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 30 – 70 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung, 70 – 30 % Präsentation
 Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und Präsentation
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Überdurchschnittlicher Bachelorabschluss im technischen Bereich, insbesondere im Bereich Tragwerk

Qualifikationsziele

Die Studierenden können sich ein tragwerktechnisches Thema selbst erarbeiten und für andere verständlich aufarbeiten und präsentieren.

Inhalt

Selbständige Bearbeitung eines tragwerktechnischen Themas. Aufbereitung und Präsentation der Ergebnisse.

Modul: Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements [atek_MW_BLM]

Koordination: P. von Both
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720710	Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements (S. 179)	2	W/S	4	P. von Both

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Seminararbeit
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminararbeit
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgr. Teilnahme an *Building Lifecycle Management* (BA) [atek_B3_BLM]

Qualifikationsziele

Diese Lehrveranstaltung baut auf den Inhalten der BLM-Vorlesungsreihe auf. Sie vertieft unterschiedliche Aspekte des Building Lifecycle Managements und bezieht sich dabei auf aktuelle Trends und Anforderungen.

Inhalt

Den Studierenden werden in diesem BML-Modul methodische wie auch technische Kenntnisse zu den jeweiligen Themen vermittelt und angewendet.

Qualifikationsziel des Moduls ist der sichere Umgang und die anforderungsgerechte Anwendung von auf den jeweiligen Problemkontext ausgerichteten Methoden, Techniken und Werkzeugen.

Anmerkungen

Der Leistungsumfang wurde zum WiSe 2015/16 von 2 auf 4 ECTS erhöht.

Modul: Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I [atek_MW_EKo1]**Koordination:** T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse**ECTS-Punkte**
4**Zyklus**
Unregelmäßig**Dauer**
1**Lehrveranstaltungen im Modul**

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720605	Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I/II/III (S. 181)	4	W/S	4	T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Profilierung spezifischer Kenntnisse zu ausgewählten Gebieten des Entwerfens und Konstruierens

Inhalt

Behandlung ausgewählter Methoden des Konstruierens unter besonderer Berücksichtigung der Materialien und technologischen Systeme im architektonischen Kontext. Erarbeitung detaillierter Kenntnisse in diesen Themenkomplexen und Darstellen von Methoden zur Anwendung und Integration im Entwurfsprozess.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens II [atek_MW_EKo2]**Koordination:** T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse**ECTS-Punkte**
4**Zyklus**
Unregelmäßig**Dauer**
1**Lehrveranstaltungen im Modul**

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720605	Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I/II/III (S. 181)	4	W/S	4	T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

BedingungenErfolgr. Teilnahme an *Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I* [atek_MW_EKo1]**Qualifikationsziele**

Profilierung spezifischer Kenntnisse zu ausgewählten Gebieten des Entwerfens und Konstruierens

Inhalt

Behandlung ausgewählter Methoden des Konstruierens unter besonderer Berücksichtigung der Materialien und technologischen Systeme im architektonischen Kontext. Erarbeitung detaillierter Kenntnisse in diesen Themenkomplexen und Darstellen von Methoden zur Anwendung und Integration im Entwurfsprozess.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens III [atek_MW_EKo3]**Koordination:** T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720605	Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I/II/III (S. 181)	4	W/S	4	T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

BedingungenErfolgr. Teilnahme an *Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens II* [atek_MW_EKo2]**Qualifikationsziele**

Profilierung spezifischer Kenntnisse zu ausgewählten Gebieten des Entwerfens und Konstruierens

Inhalt

Behandlung ausgewählter Methoden des Konstruierens unter besonderer Berücksichtigung der Materialien und technologischen Systeme im architektonischen Kontext. Erarbeitung detaillierter Kenntnisse in diesen Themenkomplexen und Darstellen von Methoden zur Anwendung und Integration im Entwurfsprozess.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete des Planens und Konstruierens [atek_MW_PIKo]

Koordination: W. Grether, L. Wappner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720610	Ausgewählte Gebiete des Planens und Konstruierens - Phase 0 (S. 182)	2	W/S	2	W. Grether, N.N.

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefung spezifischer Kenntnisse und Methoden zur Initiierung/Moderation architektonischer Projekte

Inhalt

Behandlung ausgewählter Themen zu den Entstehungsprozessen architektonischer Projekte und deren Initialisierung, Konzipierung, Moderation und Qualitätssicherung. Zu vermitteln sind Inhalte, Strategien und Methoden für ästhetische, funktionale und nachhaltige Lösungen.

Anmerkungen

Modul wird für 15 Studenten angeboten
 Leistungsumfang ab SS 2015 2 LP

Modul: Bauökologie II [atek_MW_BOek2]

Koordination: T. Lützkendorf
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach:

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1700069	Bauökologie II (S. 184)	4	W	4	T. Lützkendorf

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Klausur, bzw. Kolloquium
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Klausur, bzw. Kolloquium
 Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Kenntnisse im Bereich der ökonomischen und ökologischen Bewertung von Gebäuden

Inhalt

Es werden Fragestellungen einer ökonomisch-ökologischen Bewertung entlang des Lebenszyklusses von Bauwerken herausgearbeitet und geeignete Methoden und Hilfsmittel zur Unterstützung der Entscheidungsfindung diskutiert. Behandelt werden u. a. die Themenbereiche Nachhaltigkeit in der Bau-, Wohnungs- und Immobilienwirtschaft, Ökobilanzierung sowie der heute im Bereich Bauökologie verfügbaren Planungs- und Bewertungshilfsmittel (u. a. Element-Kataloge, Datenbanken, Zeichen, Tools) und Bewertungsverfahren (u. a. KEA, effektorientierte Kriterien und Wirkungskategorien, MIPS, ökologischer Fußabdruck)

Anmerkungen

Eine Weiterführung/Vertiefung des Themas in Form einer thematischen Vertiefung zu einem Entwurf (5 Credits) ist nach Absprache möglich.

Modul: Baustoffkunde – freie Studienarbeit [atek_MW_BSt]

Koordination: F. Voormann
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720806	Baustoffkunde – freie Studienarbeit (S. 185)	4	W/S	4	F. Voormann

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % schriftliche Ausarbeitung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftliche Ausarbeitung
 Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Grundkenntnisse in der Baustoffkunde

Qualifikationsziele

Selbständiges wissenschaftliches Arbeiten, vertiefte Kenntnisse auf einem Gebiet der Baustoffkunde

Inhalt

Einzelthemen der Materialkunde, freie Themenwahl

Modul: Brandschutz [atek_MW_BS]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte
2

Zyklus
Jedes 2. Semester, Sommersemester

Dauer
1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720976	Brandschutz (S. 190)	2	S	2	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Kolloquium

Leistungsnachweise und Prüfungen: Kolloquium in 3er-Gruppen (mündlich, 60 min pro Gruppe, aber mind. 15 min/Person), lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreiche Teilnahme an *Bauphysik I/II* (BA) [atek_B1-2_Ph1/2] und *Technische Gebäudeausrüstung I/II* (BA) [atek_B3-4_TG1/2]

Qualifikationsziele

Ziel des Moduls ist es, den Studierenden die für Architekten notwendigen Grundlagen zum Brandschutz zu vermitteln und sie damit zu sensibilisieren, dass ein ab dem frühen Entwurfsstadium mit entwickeltes Brandschutzkonzept deutliche Vorteile hinsichtlich der entsprechenden Genehmigung und damit auch der Kosten für den Bauherrn aufweist. Ein eintägiges Praxisseminar an einer Landesfeuerweherschule ergänzt die Wissensvermittlung durch persönliche Erfahrung in Praxisbeispielen.

Inhalt

In diesem Modul werden anhand von Beispielen aus der Praxis konstruktive und entwurfliche Grundlagen zum Brandschutz im Hochbau vermittelt. Inhalte sind u. a. Baustoff- und Bauteileigenschaften, Brandmeldetechnik, Löschanlagen und Rauch-/Wärmeabzüge, Rauch- und Brandabschnitte, Rettungswege sowie Brandschutzkonzepte.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Vorlesungsunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur

Modul: Energie- und Raumklimakonzepte [atek_MW_EnRakI]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes 2. Semester, Sommersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720970	Energie- und Raumklimakonzepte (S. 193)	2	S	2	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Kolloquium

Leistungsnachweise und Prüfungen: Kolloquium (mündlich, 30 min), lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Guter bis sehr guter Abschluss in *Bauphysik I/II* (BA) [atek_B1-2_Ph1/2] und *Technische Gebäudeausrüstung I/II* (BA) [atek_B3-4_TG1/2]

Qualifikationsziele

Ziel des Moduls ist – aufbauend auf den Grundlagenfächern im 1. bis 4. Semester des Bachelors – die Vermittlung von aktuellen Erkenntnissen und Technologien zum Thema Energieeffizienz in Gebäuden. Die Studierenden sollen physikalische und technische Zusammenhänge verstehen und erkennen, dass eine hohe “Gebäudeperformance” das Resultat eines integrierten Gebäude- und Energiekonzepts ist. Sie sollen in der Lage sein zu beurteilen, welche Technologien in einem bestimmten Gebäudekontext zu energieeffizienten Lösungen führen.

Inhalt

Inhalte des Moduls *Energie- und Raumklimakonzepte* umfassen einerseits innovative Maßnahmen zum baulichen Wärmeschutz, zur passiven Solarenergienutzung sowie die Lüftungstechnik. Mit Fokus auf Nichtwohngebäude werden zum anderen Konzepte und Technologien zur passiven Kühlung und zur (Tageslicht-) Beleuchtung behandelt. Neue Wege zur regenerativen Wärme- und Strombereitstellung zeigen den Weg in Richtung klimaneutraler Energiekonzepte auf.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Vorlesungsunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur

Modul: Fachgerechte Detailplanung [atek_MW_fDet]

Koordination: F. Voormann
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Sommersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720807	Fachgerechte Detailplanung (S. 210)	4	S	4	F. Voormann

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % schriftliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftliche Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Grundkenntnisse in der Baustoffkunde

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse hinsichtlich der Schadensmechanismen von Baustoffen, der Konstruktionsdetails und der damit verbundenen Normen und Richtlinien sowie der Sanierungsmöglichkeiten

Inhalt

Abdichtungen, Dränanlagen, WU-Beton, KMB, Flachdächer, Umkehrdächer, Balkone, Innenraumabdichtungen, geneigte Dächer, Schlagregenschutz, Schimmel, Algenbildung, Vormauerschalen, Putze, Estrich- und Bodenbeläge, etc.

Modul: Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I [atek_MW_BT1]

Koordination: R. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720918	Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I/II/III (S. 211)	4	W/S	4	R. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % schriftlich/zeichnerisch, 50 % Erfolgskontrolle anderer Art
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Präsentation, Modelle, Pläne, Erläuterungsbericht
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefendes Verständnis in der Verwendung von Baustoffen, der Entwicklung von Bauweisen und Tragkonstruktionen sowie in der Auseinandersetzung von auf dem Markt verfügbaren Produkten für Gebäudehüllen und Fassadensysteme.

Die Studierenden sollen in der Lage sein durch analytisches und experimentelles Vorgehen technische Entwicklungen nachzuvollziehen und Technologien in der Bautechnik forschungsorientiert aufzuarbeiten. Die Studierenden sollen befähigt werden Halbzeuge, Bauprodukte, Tragstrukturen und Bauweisen in ihren technischen Abhängigkeiten zu begreifen, um diese Zusammenhänge im Entwurfsprozess einzusetzen.

Inhalt

Es werden Themen bezogen Bauaufgaben bearbeitet, bei denen Werkstoffe, Fügungen, Tragstruktur, Fertigung und Gestaltung in einer engen Beziehung zu einander stehen.

Es erfolgt das Vermitteln der Grundlagen wie das Einordnen in den ingenieurgeschichtlichen Kontext, Werkstoffverhalten, Fügetechniken, geometrische Prinzipien und Lastabtragung. Dies umfasst sowohl das Zusammenstellen der baugeschichtlichen Informationen innerhalb des gewählten Themas als auch ein Aufarbeiten zum Stand der Technik, ein Einführen in die Tragstrukturen und das Umsetzen der Grundlagen in einem konstruktiven Entwurf. Die zu entwickelnde Konstruktion hat sich nachvollziehbar aus den erarbeiteten Grundlagen abzuleiten bzw. darauf zu reagieren.

Ein weiterer Schwerpunkt für das Vermitteln der Beziehung von Gestaltung und Technik ist das experimentelle Arbeiten mit Modellen, die bis zu einem Maßstab M 1:1 zu entwickeln und zu bauen sind.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie II [atek_MW_BT2]

Koordination: R. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720918	Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I/II/III (S. 211)	4	W/S	4	R. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % schriftlich/zeichnerisch, 50 % Erfolgskontrolle anderer Art
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Präsentation, Modelle, Pläne, Erläuterungsbericht
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I* [atek_MW_BT1]

Qualifikationsziele

Vertiefendes Verständnis in der Verwendung von Baustoffen, der Entwicklung von Bauweisen und Tragkonstruktionen sowie in der Auseinandersetzung von auf dem Markt verfügbaren Produkten für Gebäudehüllen und Fassadensysteme.

Die Studierenden sollen in der Lage sein durch analytisches und experimentelles Vorgehen technische Entwicklungen nachzuvollziehen und Technologien in der Bautechnik forschungsorientiert aufzuarbeiten. Die Studierenden sollen befähigt werden Halbzeuge, Bauprodukte, Tragstrukturen und Bauweisen in ihren technischen Abhängigkeiten zu begreifen, um diese Zusammenhänge im Entwurfsprozess einzusetzen.

Inhalt

Es werden Themen bezogen Bauaufgaben bearbeitet, bei denen Werkstoffe, Fügungen, Tragstruktur, Fertigung und Gestaltung in einer engen Beziehung zu einander stehen.

Es erfolgt das Vermitteln der Grundlagen wie das Einordnen in den ingenieurgeschichtlichen Kontext, Werkstoffverhalten, Fügetechniken, geometrische Prinzipien und Lastabtragung. Dies umfasst sowohl das Zusammenstellen der baugeschichtlichen Informationen innerhalb des gewählten Themas als auch ein Aufarbeiten zum Stand der Technik, ein Einführen in die Tragstrukturen und das Umsetzen der Grundlagen in einem konstruktiven Entwurf. Die zu entwickelnde Konstruktion hat sich nachvollziehbar aus den erarbeiteten Grundlagen abzuleiten bzw. darauf zu reagieren.

Ein weiterer Schwerpunkt für das Vermitteln der Beziehung von Gestaltung und Technik ist das experimentelle Arbeiten mit Modellen, die bis zu einem Maßstab M 1:1 zu entwickeln und zu bauen sind.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie III [atek_MW_BT3]

Koordination: R. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720918	Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I/II/III (S. 211)	4	W/S	4	R. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % schriftlich/zeichnerisch, 50 % Erfolgskontrolle anderer Art
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Präsentation, Modelle, Pläne, Erläuterungsbericht
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie II* [atek_MW_BT2]

Qualifikationsziele

Vertiefendes Verständnis in der Verwendung von Baustoffen, der Entwicklung von Bauweisen und Tragkonstruktionen sowie in der Auseinandersetzung von auf dem Markt verfügbaren Produkten für Gebäudehüllen und Fassadensysteme.

Die Studierenden sollen in der Lage sein durch analytisches und experimentelles Vorgehen technische Entwicklungen nachzuvollziehen und Technologien in der Bautechnik forschungsorientiert aufzuarbeiten. Die Studierenden sollen befähigt werden Halbzeuge, Bauprodukte, Tragstrukturen und Bauweisen in ihren technischen Abhängigkeiten zu begreifen, um diese Zusammenhänge im Entwurfsprozess einzusetzen.

Inhalt

Es werden Themen bezogen Bauaufgaben bearbeitet, bei denen Werkstoffe, Fügungen, Tragstruktur, Fertigung und Gestaltung in einer engen Beziehung zu einander stehen.

Es erfolgt das Vermitteln der Grundlagen wie das Einordnen in den ingenieurgeschichtlichen Kontext, Werkstoffverhalten, Fügetechniken, geometrische Prinzipien und Lastabtragung. Dies umfasst sowohl das Zusammenstellen der baugeschichtlichen Informationen innerhalb des gewählten Themas als auch ein Aufarbeiten zum Stand der Technik, ein Einführen in die Tragstrukturen und das Umsetzen der Grundlagen in einem konstruktiven Entwurf. Die zu entwickelnde Konstruktion hat sich nachvollziehbar aus den erarbeiteten Grundlagen abzuleiten bzw. darauf zu reagieren.

Ein weiterer Schwerpunkt für das Vermitteln der Beziehung von Gestaltung und Technik ist das experimentelle Arbeiten mit Modellen, die bis zu einem Maßstab M 1:1 zu entwickeln und zu bauen sind.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Gebäudeanalyse I [atek_MW_GbAn1]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes 2. Semester, Sommersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720971	Gebäudeanalyse I (S. 213)	2	S	2	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 2/3 Bearbeitung der Aufgaben, 1/3 Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: Bearbeitung von Teilaufgaben mit verschiedenen Berechnungs-/Simulationsprogrammen inkl. Präsentation, lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreiche Teilnahme an *Energie- und Raumklimakonzepte* [atek_MW_EnRakl] oder *Energieeffiziente Gebäude* (BA) [atek_BW_Eef]

Qualifikationsziele

Das Seminar hat zum Ziel, dass Studierende mit verschiedenen Werkzeugen Gebäudequalitäten in Bezug auf Energie und Raumklima identifizieren zu lernen. Über Gebäudebegehungen, verschiedene Messungen und das Anwenden von rechnerbasierten Werkzeugen sollen sie die Fähigkeit erlangen, wichtige Einflussparameter zu erkennen und soweit wie möglich zu quantifizieren, um damit eine Gesamtbewertung im Hinblick auf Raumklima und Energieverbrauch abgeben zu können.

Inhalt

In dem Seminar werden Verfahren zur Erhebung von Energieverbräuchen (Energieausweis) und zur Einschätzung der energetischen Qualität von Bauteilen und technischen Anlagen vermittelt. Mit Messungen werden Raumklimaanalysen durchgeführt. Zusätzlich werden verschiedene rechnerbasierte Werkzeuge im Kontext Energie und Raumklima eingesetzt.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Seminarunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur
- Berechnungs- und Simulationsprogramme zur klimatischen Standortanalyse
- Komfortbewertung und Ermittlung von Energiekennwerten

Modul: Gebäudeanalyse II [atek_MW_GbAn2]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720972	Gebäudeanalyse II (S. 214)	4	W	4	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 2/3 Bearbeitung der Aufgaben, 1/3 Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: Bearbeitung von Teilaufgaben mit verschiedenen Berechnungs-/Simulationsprogrammen inkl. Präsentation, lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreiche Teilnahme an *Energie- und Raumklimakonzepte* [atek_MW_EnRakl] oder *Energieeffiziente Gebäude* (BA) [atek_BW_Eef]

Qualifikationsziele

Das Seminar hat das Ziel, Entwurfslösungen im Hinblick auf Raumklima und Energiebedarf durch die Anwendung verschiedener computergestützter Planungswerkzeuge selbst bewerten und optimieren zu lernen. Die Studierenden sollen dazu Kenntnisse und Fähigkeiten für die Modellierung von Gebäuden, die methodische Vorgehensweise beim Simulieren sowie die Ergebnisvalidierung von Simulationen erlangen, um eigenständig quantitative Entscheidungshilfen beim Entwerfen zu erarbeiten.

Inhalt

Neben Grundlagen der Modellierung und der thermischen Gebäudesimulation werden in dem Seminar Berechnungs- und Simulationsprogramme vorgestellt und angewendet. Es handelt sich dabei um Programme zur klimatischen Standortanalyse, zur Komfortbewertung in Räumen und zur Ermittlung von (Teil-) Energiekennwerten von Gebäuden. Thematische Schwerpunkte wie Minimierung des Heizwärmebedarfs, passive Kühlung zur Vermeidung sommerlicher Überhitzung oder freie Lüftung werden seminaristisch erarbeitet und anhand von Simulationen an Mustergebäuden oder eigenen Entwürfen diskutiert.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Seminarunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur
- Berechnungs- und Simulationsprogramme zur klimatischen Standortanalyse
- Komfortbewertung und Ermittlung von Energiekennwerten

Modul: Integrales Entwerfen I [atek_MW_IntE1]**Koordination:** T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720630	Integrales Entwerfen I/II/III (S. 221)	4	W/S	4	T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: studienbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Einführung in die Bautechnologie und die integrative Gestaltung von Hochbauten

Inhalt

Behandlung ausgewählter Methoden des Konstruierens unter besonderer Berücksichtigung der integrativen Planung innovativer Materialien und technologischer Systeme im architektonischen Kontext. Erarbeitung detaillierter Kenntnisse in diesen Themenkomplexen und Darstellen von Methoden zur Anwendung und Integration im Entwurfsprozess unter Einbezug externer Fachreferenten (deutlicher Bezug zur Praxis, Exkursionen, Firmenbesuche, etc.)

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Integrales Entwerfen II [atek_MW_IntE2]**Koordination:** T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720630	Integrales Entwerfen I/II/III (S. 221)	4	W/S	4	T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: studienbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

BedingungenErfolgr. Teilnahme an *Integrales Entwerfen I* [atek_MW_IntE1]**Qualifikationsziele**

Einführung in die Bautechnologie und die integrative Gestaltung von Hochbauten

Inhalt

Behandlung ausgewählter Methoden des Konstruierens unter besonderer Berücksichtigung der integrativen Planung innovativer Materialien und technologischer Systeme im architektonischen Kontext. Erarbeitung detaillierter Kenntnisse in diesen Themenkomplexen und Darstellen von Methoden zur Anwendung und Integration im Entwurfsprozess unter Einbezug externer Fachreferenten (deutlicher Bezug zur Praxis, Exkursionen, Firmenbesuche, etc.)

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Integrales Entwerfen III [atek_MW_IntE3]**Koordination:** T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720630	Integrales Entwerfen I/II/III (S. 221)	4	W/S	4	T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: studienbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

BedingungenErfolgr. Teilnahme an *Integrales Entwerfen II* [atek_MW_IntE2]**Qualifikationsziele**

Einführung in die Bautechnologie und die integrative Gestaltung von Hochbauten

Inhalt

Behandlung ausgewählter Methoden des Konstruierens unter besonderer Berücksichtigung der integrativen Planung innovativer Materialien und technologischer Systeme im architektonischen Kontext. Erarbeitung detaillierter Kenntnisse in diesen Themenkomplexen und Darstellen von Methoden zur Anwendung und Integration im Entwurfsprozess unter Einbezug externer Fachreferenten (deutlicher Bezug zur Praxis, Exkursionen, Firmenbesuche, etc.)

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Grundlagen der Lichtplanung [atek_MW_Licht]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720973	Grundlagen der Lichtplanung (S. 217)	2	W	2	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Kolloquium

Leistungsnachweise und Prüfungen: Kolloquium in 2er-Gruppen (mündlich, 60 min insgesamt), lehrveranstaltungs-
begleitend

Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreicher Abschluss in *Bauphysik I/II* (BA) [atek_B1-2_Ph1/2] und *Technische Gebäudeausrüstung I/II* (BA) [atek_B3-4_TG1/2]

Qualifikationsziele

Ziel des Moduls ist es, den Studierenden notwendige Grundlagen aus dem Gebiet der Lichttechnik zu vermitteln. Dazu gehören die Kenntnis lichttechnischer Größen sowie aktuell eingesetzter Beleuchtungstechnologien. Weiterhin sollen die Studierenden Bewertungsmethoden erlernen, die sie befähigen, Gebäude und Räume bezüglich ihrer Lichtqualität einzuschätzen.

Inhalt

Im Modul *Grundlagen der Lichtplanung* werden – basierend auf den Grundlagenvorlesungen im 1. und 4 Semester des Bachelor – Themen der Lichttechnik weiter vertieft. Zu den Inhalten gehören physikalische und physiologische Grundlagen, lichttechnische Kenngrößen, Kunstlichtquellen, Tageslichtnutzung sowie Berechnungs- und Simulationsverfahren.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Vorlesungsunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur

Modul: Licht im Gebäudeentwurf I [atek_MW_PBLi1]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Sommersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720974	Licht im Gebäudeentwurf I (S. 224)	4	S	4	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 80 % Bearbeitung der Aufgaben, 20 % Präsentationen
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Bearbeitung einer Aufgabe mit Hilfe von Simulationen und Modellen inkl. Präsentation, Lehrveranstaltungsbegleitend
 Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreiche Teilnahme an *Grundlagen der Lichtplanung* [atek_MW_Licht] oder *Lichttechnik für Architekten* (BA) [atek_BW_LT]

Qualifikationsziele

Das Seminar hat das Ziel, Entwurfslösungen im Hinblick auf Licht durch die Anwendung verschiedener Planungswerkzeuge selbst bewerten und optimieren zu lernen. Hierzu werden computerbasierte Simulationen und modellbasierte Untersuchungsmethoden z.B. in einem künstlichen Himmel eingeführt und hinsichtlich Methodik und Ergebnisqualität miteinander verglichen. Die Studierenden sollen damit in die Lage versetzt werden, das jeweils geeignete Werkzeug für Fragen im Entwurfsprozess einzusetzen.

Inhalt

Neben Grundlagen der Modellierung, der Lichtsimulation sowie der Lichtmesstechnik werden in dem Seminar Simulationsprogramme zur Bewertung von Tages- und Kunstlichtsituationen in Innenräumen vorgestellt und angewendet. Darüber hinaus werden Modelle für Untersuchungen z.B. im künstlichen Himmel angefertigt und vermessen. Thematische Schwerpunkte wie Tageslichtnutzung, visueller Komfort und Wechselwirkungen zu anderen Raumklimaparametern werden seminaristisch erarbeitet und anhand von Simulationen und/oder Messungen an eigenen Entwürfen oder eigenen Modellen diskutiert.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Das Modul *Planen und Bauen mit Licht* wird ab dem SS 2015 in *Licht im Gebäudeentwurf* umbenannt.
 Leistungsumfang ab SS 2015 4 LP

Modul: Licht im Gebäudeentwurf II [atek_MW_PBLi2]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720975	Licht im Gebäudeentwurf II (S. 225)	4	W	4	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 80 % Bearbeitung der Aufgaben, 20 % Präsentationen
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Bearbeitung einer Aufgabe mit Hilfe von Simulationen und Modellen inkl. Präsentation, Lehrveranstaltungsbegleitend
 Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreiche Teilnahme an *Grundlagen der Lichtplanung* [atek_MW_Licht] oder *Lichttechnik für Architekten* (BA) [atek_BW_LT]

Qualifikationsziele

Das Seminar hat das Ziel, Entwurfslösungen im Hinblick auf Licht durch die Anwendung verschiedener Planungswerkzeuge selbst bewerten und optimieren zu lernen. Hierzu werden computerbasierte Simulationen und modellbasierte Untersuchungsmethoden z.B. in einem künstlichen Himmel eingeführt und hinsichtlich Methodik und Ergebnisqualität miteinander verglichen. Die Studierenden sollen damit in die Lage versetzt werden, das jeweils geeignete Werkzeug für Fragen im Entwurfsprozess einzusetzen.

Inhalt

Neben Grundlagen der Modellierung, der Lichtsimulation sowie der Lichtmesstechnik werden in dem Seminar Simulationsprogramme zur Bewertung von Tages- und Kunstlichtsituationen in Innenräumen vorgestellt und angewendet. Darüber hinaus werden Modelle für Untersuchungen z.B. im künstlichen Himmel angefertigt und vermessen. Thematische Schwerpunkte wie Tageslichtnutzung, visueller Komfort und Wechselwirkungen zu anderen Raumklimaparametern werden seminaristisch erarbeitet und anhand von Simulationen und/oder Messungen an eigenen Entwürfen oder eigenen Modellen diskutiert.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Wird unregelmäßig, teilweise in Kooperation mit dem LTI angeboten
- Das Modul *Planen und Bauen mit Licht* wird ab dem SS 2015 in *Licht im Gebäudeentwurf* umbenannt.
Leistungsumfang ab SS 2015 4 LP

Modul: Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden [atek_MW_Schall]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720977	Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden (S. 234)	2	W	2	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Kolloquium

Leistungsnachweise und Prüfungen: Kolloquium in 3er-Gruppen (mündlich, 60 min pro Gruppe, aber mind. 15 min/Person), lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreiche Teilnahme an *Bauphysik I/II* (BA) [atek_B1-2_Ph1/2] und *Technische Gebäudeausrüstung I/II* (BA) [atek_B3-4_TG1/2]

Qualifikationsziele

Ziel des Moduls ist es, den Studierenden die Relevanz schalltechnischer und raumakustischer Aspekte im Rahmen des Gebäudeentwurfs und der Baukonstruktion aufzuzeigen. Durch den starken Praxisbezug der Veranstaltung soll die Fähigkeit trainiert werden, im Rahmen eigener Entwurfsprojekte schalltechnisch günstige Lösungen zu entwickeln.

Inhalt

In diesem Modul werden Grundlagen des Schallschutzes und der -übertragung vermittelt. Zu den Inhalten gehören zum einen physikalische Grundlagen der Schallausbreitung, Eigenschaften und Konstruktionsdetails von Bauteilen im Massiv- und Leichtbau sowie der Gebäudetechnik hinsichtlich des Schallschutzes. Außerdem werden raumakustische Fragestellungen für verschiedene Gebäudetypen behandelt.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Empfehlungen für weiterführende Literatur

Modul: Real Estate Management II [atek_MW_REM2]

Koordination: T. Lützkendorf
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach:

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1700070	Real Estate Management II (S. 237)	2	W	4	T. Lützkendorf

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Klausur
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Klausur
 Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Anwendung betriebswirtschaftlicher Methoden auf die Gebiete Immobilienökonomie und nachhaltiges Bauen

Inhalt

Die Vorlesungsreihe *Real Estate Management* greift Fragestellungen im Zusammenhang mit dem Management umfangreicher Immobilienportfolios in der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft auf. Themen sind u.a. Wertermittlung, Markt- und Objektrating, Instandhaltungs- und Modernisierungsmanagement, Immobilien-Portfoliomanagement und Risikomanagement. Die Übung dient der Vertiefung und praktischen Anwendung der in der Vorlesung erworbenen Kenntnisse an Beispielen aus der Immobilienwirtschaft.

Modul: Rechneranwendung I [atek_MW_RA1]

Koordination: K. Roth
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710196	Rechneranwendung für Fortgeschrittene I/II (S. 238)	2	W/S	2	K. Roth

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Arbeitsprozess, 60 % Portfolio (gedruckte und digitale Umsetzung)
 Leistungsnachweise und Prüfungen: lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, Referat, Portfolio
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefender Einblick in den aktuellen Umgang mit verschiedenen digitalen Werkzeugen in der Konzeption, Konstruktion und Präsentation von Architekturprojekten.

- Exemplarische Anwendung digitaler Werkzeuge anhand eines konkreten Aufgabenfeldes
- Fähigkeiten zur digitalen Darstellung und Präsentation eines Projektes/Projektportfolios
- Entwickeln von vernünftigen Dateistrukturen und Schnittstellen im Produktionsprozess

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Anmerkungen

1. Modul wird für 15 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Rechneranwendung II [atek_MW_RA2]

Koordination: K. Roth
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710196	Rechneranwendung für Fortgeschrittene I/II (S. 238)	2	W/S	2	K. Roth

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Arbeitsprozess, 60 % Portfolio (gedruckte und digitale Umsetzung)
 Leistungsnachweise und Prüfungen: lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, Referat, Portfolio
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Rechneranwendung I* [atek_MW_RA1]

Qualifikationsziele

Vertiefender Einblick in den aktuellen Umgang mit verschiedenen digitalen Werkzeugen in der Konzeption, Konstruktion und Präsentation von Architekturprojekten.

- Exemplarische Anwendung digitaler Werkzeuge anhand eines konkreten Aufgabenfeldes
- Fähigkeiten zur digitalen Darstellung und Präsentation eines Projektes/Projektportfolios
- Entwickeln von vernünftigen Dateistrukturen und Schnittstellen im Produktionsprozess

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Anmerkungen

1. Modul wird für 15 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Rechneranwendung III [atek_MW_RA3]

Koordination: K. Roth
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710196	Rechneranwendung für Fortgeschrittene III/IV (S. 239)	4	W/S	4	K. Roth

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Arbeitsprozess, 60 % Portfolio (gedruckte und digitale Umsetzung)
 Leistungsnachweise und Prüfungen: lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, Referat, Portfolio
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefender Einblick in den aktuellen Umgang mit verschiedenen digitalen Werkzeugen in der Konzeption, Konstruktion und Präsentation von Architekturprojekten.

- Exemplarische Anwendung digitaler Werkzeuge anhand eines konkreten Aufgabenfeldes
- Fähigkeiten zur digitalen Darstellung und Präsentation eines Projektes/Projektportfolios
- Entwickeln von vernünftigen Dateistrukturen und Schnittstellen im Produktionsprozess

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Anmerkungen

1. Modul wird für 15 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Rechneranwendung IV [atek_MW_RA4]

Koordination: K. Roth
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1710196	Rechneranwendung für Fortgeschrittene III/IV (S. 239)	4	W/S	4	K. Roth

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Arbeitsprozess, 60 % Portfolio (gedruckte und digitale Umsetzung)
 Leistungsnachweise und Prüfungen: lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, Referat, Portfolio
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Rechneranwendung III* [atek_MW_RA3]

Qualifikationsziele

Vertiefender Einblick in den aktuellen Umgang mit verschiedenen digitalen Werkzeugen in der Konzeption, Konstruktion und Präsentation von Architekturprojekten.

- Exemplarische Anwendung digitaler Werkzeuge anhand eines konkreten Aufgabenfeldes
- Fähigkeiten zur digitalen Darstellung und Präsentation eines Projektes/Projektportfolios
- Entwickeln von vernünftigen Dateistrukturen und Schnittstellen im Produktionsprozess

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Anmerkungen

1. Modul wird für 15 Studierende angeboten
2. Pflichtexkursion

Modul: Systems Engineering [atek_MW_SEng]

Koordination: P. von Both
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720709	Systems Engineering (S. 253)	4	W	4	P. von Both, V. Koch, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 70 % Studienarbeit, 30 % Übungen
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit und Übungen
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Grundkenntnisse im Bereich des Building Lifecycle Managements

Qualifikationsziele

Lernziel ist ein grundlegendes Verständnis des systemorientierten, ganzheitlichen Denkens, die Kenntnis der Grundlagen der Systemtechnik sowie die Fähigkeit zum problemgerechten Einsatz der in der Veranstaltung vermittelten Methoden und Planungshilfsmittel des Systems Engineering.

Inhalt

Das Modul *Systems Engineering* vermittelt den Studenten die theoretischen Grundlagen des Systems Engineerings und stellt ausgewählte planungsmethodische Hilfsmittel zur Systemanalyse und Systemsynthese vor.

Modul: Tragwerksanalyse und -planung [atek_MW_Twap]

Koordination: M. Pfeifer
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720753	Tragwerksanalyse und -planung (S. 277)	4	W/S	4	M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 30 % - 70 % Präsentation, 70 % - 30 % Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet: Präsentation, Ausarbeitung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreiche Teilnahme an *Tragwerkslehre* im Bachelorstudiengang

Qualifikationsziele

Erweiterung der Kenntnisse spezieller Tragkonstruktionen, eigenständige Analyse und Darstellung existierender Tragwerke

Inhalt

Zu einem wechselnden Thema werden Tragwerke von den Studierenden analysiert und entwickelt.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Die Module "Tragkonstruktionen M I" und "Tragkonstruktionen M II" werden ab dem WS 2015/16 zu einem neuen Modul "Tragwerksanalyse und -planung" zusammengefasst.

Modul: Virtual Engineering [atek_MW_VEng]

Koordination: P. von Both
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Sommersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720708	Virtual Engineering (S. 281)	4	S	4	P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 70 % Studienarbeit, 30 % Übungen
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit und Übungen
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Grundkenntnisse im Bereich des modellbasierten Planens und Building Lifecycle Management

Qualifikationsziele

Building Lifecycle Management beinhaltet die durchgängige Integration der Informationen und Prozesse, die im Gebäudelebenszyklus entstehen.

Eine wichtige Basis hierfür ist ein intelligentes virtuelles Gebäudemodell, das – neben der grafischen und geometrischen Beschreibung – alle relevanten semantischen Informationen zu den verschiedenen Fachaspekten und Lebenszyklusphasen abbilden kann.

Ziel des Moduls ist der sichere Umgang und der anforderungsgerechte Einsatz der informationstechnischen Werkzeuge sowie die versierte Anwendung von Planungs- und Arbeitsmethoden, die darauf aufbauen.

Inhalt

Das Modul *Virtual Engineering* vermittelt den Studenten methodische und technische Kenntnisse zu den Themen des modellbasierten Planens und des Virtual Designs.

Modul: Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik I [atek_MW_WiBe1]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720980	Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik I (S. 283)	4	W/S	4	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 80 % schriftliche Ausarbeitung, 20 % Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: Schriftliche Ausarbeitung mit Beschreibung der Aufgabe, der Zielsetzungen, der Herangehensweise, der Ergebnisse sowie der Schlussfolgerungen, Präsentation

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Ziel des Moduls ist die Schulung der Fähigkeit zur wissenschaftlichen Bearbeitung bauphysikalischer und gebäudetechnischer Fragestellungen mit Bezug zum architektonischen Entwurf. Unter Anleitung durch akademische MitarbeiterInnen sollen in sich geschlossene Themenfelder unter Anwendung jeweils geeigneter Methoden bearbeitet werden.

Inhalt

Angeborene Themen stehen im Zusammenhang mit Forschungsprojekten am fbta (Schwerpunkte Energieeffiziente Gebäude und Städte, thermischer Komfort, Tageslichtnutzung); alternativ können sie zusammen mit den Studierenden formuliert werden.

Anmerkungen

Literatur wird themenspezifisch empfohlen, Simulationsprogramme, künstlicher Himmel

Das Modul *Wissenschaftliches Bearbeiten einer bauphysikalischen und gebäudetechnischen Frage* wird ab dem SS 2015 in *Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik* umbenannt.

Modul: Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik II [atek_MW_WiBe2]

Koordination: A. Wagner
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720981	Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik II (S. 284)	2	W/S	2	A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 80 % schriftliche Ausarbeitung, 20 % Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: Schriftliche Ausarbeitung mit Beschreibung der Aufgabe, der Zielsetzungen, der Herangehensweise, der Ergebnisse sowie der Schlussfolgerungen, Präsentation

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Ziel des Moduls ist die Schulung der Fähigkeit zur wissenschaftlichen Bearbeitung bauphysikalischer und gebäudetechnischer Fragestellungen mit Bezug zum architektonischen Entwurf. Unter Anleitung durch akademische MitarbeiterInnen sollen in sich geschlossene Themenfelder unter Anwendung jeweils geeigneter Methoden bearbeitet werden.

Inhalt

Angeborene Themen stehen im Zusammenhang mit Forschungsprojekten am fbta (Schwerpunkte Energieeffiziente Gebäude und Städte, thermischer Komfort, Tageslichtnutzung); alternativ können sie zusammen mit den Studierenden formuliert werden.

Anmerkungen

Das Modul *Wissenschaftliches Bearbeiten einer bauphysikalischen und gebäudetechnischen Frage* wird ab dem SS 2015 in *Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik* umbenannt.

Modul: Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I [atek_MW_StaRe1]

Koordination: B. Engel
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731165	Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I/II (S. 174)	4	W/S	4	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und/oder mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und/oder mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse zu Spezialgebieten der Stadt- und Regionalplanung, Profilierung der eigenen wissenschaftlichen und/oder Entwurfsfähigkeiten, Qualifizierung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Profilierung der Selbstorganisation

Inhalt

In diesem Modul werden spezielle stadt- und regionalplanerische Fragestellungen je Fachgebiet und Semester variabel in Thema und Aufgabe wissenschaftlich und/oder als Entwurf bearbeitet. Intra- und extrauniversitäre interdisziplinäre Kooperationen sowie Exkursionen werden geplant.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung II [atek_MW_StaRe2]

Koordination: B. Engel
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731165	Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I/II (S. 174)	4	W/S	4	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und/oder mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und/oder mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse zu Spezialgebieten der Stadt- und Regionalplanung, Profilierung der eigenen wissenschaftlichen und/oder Entwurfsfähigkeiten, Qualifizierung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Profilierung der Selbstorganisation

Inhalt

In diesem Modul werden spezielle stadt- und regionalplanerische Fragestellungen je Fachgebiet und Semester variabel in Thema und Aufgabe wissenschaftlich und/oder als Entwurf bearbeitet. Intra- und extrauniversitäre interdisziplinäre Kooperationen sowie Exkursionen werden geplant.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung III [atek_MW_StaRe3]

Koordination: M. Nepl
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731096	Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung III/IV (S. 175)	4	W/S	4	M. Nepl, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und/oder mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und/oder mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse zu Spezialgebieten der Stadt- und Regionalplanung, Profilierung der eigenen wissenschaftlichen und/oder Entwurfsfähigkeiten, Qualifizierung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Profilierung der Selbstorganisation

Inhalt

In diesem Modul werden spezielle stadt- und regionalplanerische Fragestellungen je Fachgebiet und Semester variabel in Thema und Aufgabe wissenschaftlich und/oder als Entwurf bearbeitet. Intra- und extrauniversitäre interdisziplinäre Kooperationen sowie Exkursionen werden geplant.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung IV [atek_MW_StaRe4]

Koordination: M. Neppi
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731096	Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung III/IV (S. 175)	4	W/S	4	M. Neppi, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und/oder mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und/oder mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse zu Spezialgebieten der Stadt- und Regionalplanung, Profilierung der eigenen wissenschaftlichen und/oder Entwurfsfähigkeiten, Qualifizierung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Profilierung der Selbstorganisation

Inhalt

In diesem Modul werden spezielle stadt- und regionalplanerische Fragestellungen je Fachgebiet und Semester variabel in Thema und Aufgabe wissenschaftlich und/oder als Entwurf bearbeitet. Intra- und extrauniversitäre interdisziplinäre Kooperationen sowie Exkursionen werden geplant.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung V [atek_MW_StaRe5]

Koordination: K. Gothe
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731257	Ausgewählte Gebiete der Stadt und Regionalplanung V/VI (S. 173)	4	W/S	4	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und/oder mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und/oder mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse zu Spezialgebieten der Stadt- und Regionalplanung, Profilierung der eigenen wissenschaftlichen und/oder Entwurfsfähigkeiten, Qualifizierung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Profilierung der Selbstorganisation

Inhalt

In diesem Modul werden spezielle stadt- und regionalplanerische Fragestellungen je Fachgebiet und Semester variabel in Thema und Aufgabe wissenschaftlich und/oder als Entwurf bearbeitet. Intra- und extrauniversitäre interdisziplinäre Kooperationen sowie Exkursionen werden geplant.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung VI [atek_MW_StaRe6]

Koordination: K. Gothe
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731257	Ausgewählte Gebiete der Stadt und Regionalplanung V/VI (S. 173)	4	W/S	4	K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und/oder mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und/oder mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse zu Spezialgebieten der Stadt- und Regionalplanung, Profilierung der eigenen wissenschaftlichen und/oder Entwurfsfähigkeiten, Qualifizierung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Profilierung der Selbstorganisation

Inhalt

In diesem Modul werden spezielle stadt- und regionalplanerische Fragestellungen je Fachgebiet und Semester variabel in Thema und Aufgabe wissenschaftlich und/oder als Entwurf bearbeitet. Intra- und extrauniversitäre interdisziplinäre Kooperationen sowie Exkursionen werden geplant.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Entwurfseminar Landschaftsarchitektur [atek_MW_ESLa]

Koordination: H. Bava
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Sommersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731214	Entwurfseminar Landschaftsarchitektur (S. 207)	4	S	4	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Die Note setzt sich zusammen aus mindestens 50 % schriftlich/zeichnerischer Prüfung und ggf. dem Rest aus mündlicher Prüfung (semesterbegleitende Übungen). Alle Teilprüfungen müssen bestanden sein.

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlicher und/oder zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

- Methodenkompetenz: Anwendung von landschaftsarchitektonischen Analyse- und Entwurfsmethoden anhand einer konkreten Planungsaufgabe. Einen Schwerpunkt bildet das Entwerfen von räumlichen Konzepten und die Entwicklung von landschaftsarchitektonischen Strategien.
- Fachkompetenz: Entwerfen im landschaftlichen Kontext auf unterschiedlichen Maßstabsebenen. Sensibilisierung für die räumlichen und strukturellen Besonderheiten eines Ortes. Anwendung von Mitteln der Freiraumplanung.
- Sozial- und Sachkompetenz: Schulung der zeitlichen und inhaltlichen Organisationsfähigkeit, Präsentation, Ausdrucksfähigkeit.

Inhalt

Grundlagen der Landschaftsarchitektur. Bedeutung des landschaftlichen Kontextes für den Städtebau. Auflösung des Entwurfsprozesses in Teilübungen.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Internationaler Städtebau [atek_MW_IntSt]

Koordination: B. Engel
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731164	Internationaler Städtebau (S. 222)	4	W	4	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse von Städtebau und Entwerfen im globalen Kontext, Kenntnisse über internationale gesellschaftliche Zusammenhänge und deren Einfluss auf die Stadtentwicklung, Verstehen von Theorie und Praxis anhand exemplarischer Beispiele

Inhalt

In diesem Modul werden Stadtplanung und Stadtentwicklung unter Einfluss der Globalisierung untersucht. Vor diesem Hintergrund werden internationale Stadtphänomene und deren Auswirkungen auf zukünftige Planungen behandelt. Städtebauliche Szenarien werden entwickelt.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Multiscalar [atek_MW_MSc]

Koordination: B. Engel
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte
4

Zyklus
Jedes 2. Semester, Sommersemester

Dauer
1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731163	Multiscalar (S. 230)	4	S	4	B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse über experimentelle Herangehensweisen an das Stadtentwerfen in unterschiedlichen Maßstabsebenen, Erlernen von Analyse und Entwurfsmethoden, Kenntnisse über Formulierung und Darstellung konzeptioneller Ideen und städtebaulicher Programmatik, Verstehen komplexer städtebaulicher Zusammenhänge

Inhalt

In diesem Modul werden Methoden der Analyse und des städtebaulichen Entwerfens in unterschiedlichen Maßstäben vertieft untersucht. Vor diesem Hintergrund werden Instrumente zur Konzeptformulierung und Darstellung behandelt und angewandt.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Öffentliches Baurecht [atek_MW_BauR]

Koordination: B. Engel
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte
2

Zyklus
 Jedes 2. Semester, Sommersemester

Dauer
1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731168	Öffentliches Baurecht (S. 231)	2	S	2	J. Menzel

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Klausur
 Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftliche Klausur (2-stündig)
 Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Grundkenntnisse im Öffentlichen Baurecht/Planungsrecht

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse im Öffentlichen Baurecht, Aufbau zu den Grundkenntnissen die in der Bachelorpflichtveranstaltung erlernt wurden; Anwendung der Rechtsvorschriften in der Praxis.

Inhalt

Übung zur Umsetzung der rechtlichen Regelungen im Öffentlichen Baurecht anhand von konkreten Praxisfällen; Fälle aus dem Bauplanungsrecht und Baur Ordnungsrecht.

Modul: Planen im ländlichen Raum [atek_MW_LaeRa]

Koordination: K. Gothe
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte
4

Zyklus
 Jedes 2. Semester, Sommersemester

Dauer
1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731252	Planen im ländlichen Raum (S. 233)	4	S	4	K. Gothe

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Arithmetisches Mittel aus den Prüfungen

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlicher und/oder zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Die Studierenden bearbeiten typische Aufgaben im ländlichen Raum in enger Auseinandersetzung mit einem konkreten Ort. Sie können die Ergebnisse eines Kurzentwurfes präsentieren und ihn mündlich, schriftlich und zeichnerisch allgemein verständlich vorstellen.

Inhalt

Die Studierenden erarbeiten selbständig ein Themengebiet des ländlichen Raumes und erarbeiten Lösungen für entsprechende Situationen. Sie kennen die spezifischen Probleme und Potenziale ländlicher Räume.

Anmerkungen

1. Vorlesung, Recherche – individuell oder in Gruppen, Workshop und Präsentation
2. Pflichtexkursion

Modul: Planungsmethoden und GIS [atek_MW_GIS]

Koordination: M. Nepl
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731097	Planungsmethoden und GIS (S. 235)	4	W/S	4	M. Nepl, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Abgabeleistung und Endbesprechung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet; informatische, grafische und textliche Ausarbeitung mit Hausarbeitskomponenten und Endpräsentation inkl. Besprechung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgr. Teilnahme an *Planungsmethoden und GIS* (BA) [atek_BW_GIS] oder vergleichbare Vorkenntnisse

Qualifikationsziele

Die Studierenden sind in der Lage komplexe stadtplanerische Problemstellungen in verschiedenen Maßstabsebenen mit Hilfe von aktuellen Informationstechnologien (GIS, Web, etc. ...) zu analysieren und visualisieren, darauf aufbauend schlüssige Lösungsansätze zu formulieren und diese in Bezug zum städtebaulichen Entwerfen zu setzen.

Inhalt

Das Modul vertieft städtebauliche und raumplanerische Analyse- und Visualisierungsmethoden unter Verwendung aktueller digitaler Informations- und Verarbeitungssysteme und stellt Bezüge zu deren Einbindung in planerische Entwurfsprozesse her. Dieses Modul ist zur Kombination mit den Modulen *Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung* und *Typos, Topos, Nexus* geeignet.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Theorien der Landschaftsarchitektur [atek_MW_ThLa]

Koordination: H. Bava
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731215	Theorien der Landschaftsarchitektur (S. 274)	4	W/S	4	H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Die Note setzt sich zusammen aus mindestens 50 % schriftlicher Prüfung und ggf. dem Rest aus mündlicher Prüfung. Alle Teilprüfungen müssen bestanden sein.

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlicher Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Methodenkompetenz:

Anwendung theoretischer und methodischer Kenntnis mit Bezug zu aktuellen Themen

Inhalt

Landschaftsarchitekturtheorie, Entwurfs- und Methodenforschung, Analyse von zeitgenössischen Projekten

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Modul: Topos, Typus, Nexus [atek_MW_TTN]

Koordination: M. Neppi
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731095	Topos, Typus, Nexus (S. 276)	4	W	4	R. van Gool

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 30 % mündliche Prüfung, 70 % schriftliche Ausarbeitung
 Leistungsnachweise und Prüfungen:

1. Vorlesungen – nur Anwesenheitspflicht
2. Bestandsaufnahme – schriftliche Ausarbeitung ist Teil der Prüfung
3. Mündliche Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Die Endbesprechung ist für Fakultätsangehörigen und eingeladene Gäste frei zugänglich und wird als wesentlicher Aspekt der Prüfungsform betrachtet.

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Deutsche und/oder englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift

Qualifikationsziele

1. Wahrnehmen, Dokumentieren und Beschreiben einer Siedlung, bzw. eines Stadtquartiers
2. Analysieren und Bewerten von Spuren, Daten, Fakten, Ereignisse in einem vorhandenen Gefüge
3. Lernen und Anwendung von Analysemethoden
4. Selbständiges und eigenständiges Arbeiten

Inhalt

Analytische Diagnostik von städtebaulichen Situationen, die mit der Erarbeitung von architektonischen Therapien, zu konkreten Verbesserungsvorschläge führt.

Anmerkungen

1. Eine parallele oder simultane Bearbeitung des Projekts ist in Kombination mit *Planungsmethoden und GIS* [atek_MW_GIS] zu empfehlen.
2. Pflichtexkursion

Modul: Vertiefung im Bauvertrags- und Architektenrecht [atek_MW_BauVAr]

Koordination: B. Engel
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731169	Vertiefung im Bauvertrags- und Architektenrecht (S. 280)	2	W/S	2	E. Meiringer

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: mündliche Prüfung
 Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Praxisorientierte Vertiefung der Kenntnisse zum Werkvertragsrecht insbesondere zum VOB-Recht, zum Vergaberecht für Aufträge der öffentlichen Hand und zu Berufspflichten des Architekten und den sich daraus nach der Rechtsprechung des Bundesgerichtshofes ergebenden Haftungen.

Inhalt

Die praxisorientierte Vertiefung gliedert sich in drei wesentliche Teile. Es werden Einzelheiten des Vertrages nach VOB/B vermittelt, damit die Architekten bei der Baubegleitung ihre Beratungspflichten dem Bauherren gegenüber wahrnehmen können.

Es werden die Grundlagen des Vergaberechts vermittelt, die der mit einer Ausschreibung für die öffentliche Hand befasste Architekt in der Praxis kennen muss.

Ferner werden anhand der Rechtsprechung die zentralen Fragen zur Architektenhaftung nach der höchstrichterlichen Rechtsprechung weitergehend erörtert.

Modul: Vorlesung Landschaftsarchitektur [atek_MW_VLa]

Koordination: H. Bava
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes 2. Semester, Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1731213	Vorlesung Landschaftsarchitektur (S. 282)	2	W	2	H. Bava

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftliche Prüfung und/oder schriftlicher Ausarbeitung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlicher Prüfung und/oder schriftlicher Ausarbeitung
 Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vermittlung von vertiefenden Kenntnissen aktueller Planungsaufgaben zwischen Landschaft und Stadt. Umgang mit Freiräumen und Landschaftsräumen.

Inhalt

- Rolle und Gestaltung des Freiraums in Bezug zu Architektur und Städtebau, verschiedene Freiraumtypen.
- Der Garten als ein zentrales Element aller Kulturen.
- Verständnis von Landschaftsprozessen: natürliche Prozesse / ökologische Prinzipien.
- Entwicklung und Gestaltung der Kulturlandschaft. Planung auf unterschiedlichen Maßstabsebenen.
- Funktion, Strukturbildung, Raumbildung, Materialität.

Modul: Ausgewählte Gebiete der Baugeschichte [atek_MW_BauGe]

Koordination: H. Böker
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
2	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741371	Ausgewählte Gebiete der Baugeschichte (S. 167)	2	W/S	2	H. Böker

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Benotung des Gesamtergebnisses

Leistungsnachweise und Prüfungen: Schriftliche/zeichnerische Ausarbeitung und mündlicher Vortrag nach Absprache

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

In Kombination mit *Historische Bauforschung* [atek_MW_hBauf] oder *Baugeschichtliches Oberseminar* [atek_MW_BauG]

Qualifikationsziele

Erweiterte Kenntnisse in ausgewählten Gebieten der Baugeschichte

Inhalt

Individuelle Studien- und Forschungsarbeit, Zusatz für besondere Vertiefung/Leistung

Anmerkungen

1. Einzel- oder Gruppenarbeit nach Absprache
2. Pflichtexkursion

Modul: Baugeschichtliches Oberseminar I [atek_MW_BauGO1]

Koordination: H. Böker
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741385-1741395	Baugeschichtliches Oberseminar I/II/III (S. 183)	4	W/S	4	H. Böker, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Referat 50 % schriftliche Ausarbeitung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Referat und schriftliche Ausarbeitung
 Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse im Fach Baugeschichte

Inhalt

Bearbeitung eines Einzelthemas innerhalb eines vorgegebenen Rahmenthemas, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Anmerkungen

1. Einzel- oder Gruppenarbeit nach Absprache
2. Pflichtexkursion

Modul: Baugeschichtliches Oberseminar II [atek_MW_BauGO2]

Koordination: H. Böker
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741385-1741395	Baugeschichtliches Oberseminar I/II/III (S. 183)	4	W/S	4	H. Böker, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Referat 50 % schriftliche Ausarbeitung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Referat und schriftliche Ausarbeitung
 Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Baugeschichtliches Oberseminar I* [atek_MW_BauGO1]

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse im Fach Baugeschichte

Inhalt

Bearbeitung eines Einzelthemas innerhalb eines vorgegebenen Rahmenthemas, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Anmerkungen

1. Einzel- oder Gruppenarbeit nach Absprache
2. Pflichtexkursion

Modul: Baugeschichtliches Oberseminar III [atek_MW_BauGO3]

Koordination: H. Böker
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741385-1741395	Baugeschichtliches Oberseminar I/II/III (S. 183)	4	W/S	4	H. Böker, wissenschaftl. Mitarbeiter

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Referat 50 % schriftliche Ausarbeitung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Referat und schriftliche Ausarbeitung
 Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Baugeschichtliches Oberseminar II* [atek_MW_BauGO2]

Qualifikationsziele

Vertiefte Kenntnisse im Fach Baugeschichte

Inhalt

Bearbeitung eines Einzelthemas innerhalb eines vorgegebenen Rahmenthemas, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Anmerkungen

1. Einzel- oder Gruppenarbeit nach Absprache
2. Pflichtexkursion

Modul: Historische Bauforschung I [atek_MW_hBauf1]

Koordination: H. Böker
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741384	Historische Bauforschung I/II/III (S. 218)	4	W/S	4	D. Roos

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Benotung des Gesamtergebnisses

Leistungsnachweise und Prüfungen: Aufmaß, zeichnerische Ausarbeitung und schriftliche Ausführungen zu den Untersuchungsergebnissen sowie mündliche Präsentation/Vortrag

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreiche Teilnahme an *Bauaufnahme I* (BA) [atek_B2_BAuf1]

Qualifikationsziele

Erweiterte Kenntnisse in der Historischen Bauforschung

Inhalt

Wissenschaftliche Ausarbeitung einer Bauaufnahme mit Bauanalyse, Raumbuch, Bauzeitenplan, Recherchen in Archiven, Literaturstudium etc. nach Absprache

Anmerkungen

1. Einzel- oder Gruppenarbeit nach Absprache
2. Pflichtexkursion

Modul: Historische Bauforschung II [atek_MW_hBauf2]

Koordination: H. Böker
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741384	Historische Bauforschung I/II/III (S. 218)	4	W/S	4	D. Roos

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Benotung des Gesamtergebnisses

Leistungsnachweise und Prüfungen: Aufmaß, zeichnerische Ausarbeitung und schriftliche Ausführungen zu den Untersuchungsergebnissen sowie mündliche Präsentation/Vortrag

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Historische Bauforschung I* [atek_MW_hBauf1]

Qualifikationsziele

Erweiterte Kenntnisse in der Historischen Bauforschung

Inhalt

Wissenschaftliche Ausarbeitung einer Bauaufnahme mit Bauanalyse, Raumbuch, Bauzeitenplan, Recherchen in Archiven, Literaturstudium etc. nach Absprache

Anmerkungen

1. Einzel- oder Gruppenarbeit nach Absprache
2. Pflichtexkursion

Modul: Historische Bauforschung III [atek_MW_hBauf3]

Koordination: H. Böker
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741384	Historische Bauforschung I/II/III (S. 218)	4	W/S	4	D. Roos

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Benotung des Gesamtergebnisses

Leistungsnachweise und Prüfungen: Aufmaß, zeichnerische Ausarbeitung und schriftliche Ausführungen zu den Untersuchungsergebnissen sowie mündliche Präsentation/Vortrag

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Historische Bauforschung II* [atek_MW_hBauf2]

Qualifikationsziele

Erweiterte Kenntnisse in der Historischen Bauforschung

Inhalt

Wissenschaftliche Ausarbeitung einer Bauaufnahme mit Bauanalyse, Raumbuch, Bauzeitenplan, Recherchen in Archiven, Literaturstudium etc. nach Absprache

Anmerkungen

1. Einzel- oder Gruppenarbeit nach Absprache
2. Pflichtexkursion

Modul: Kunstgeschichtliches Seminar I [atek_MW_KuGe1]

Koordination: U. Schulze, M. Papenbrock
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung		SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741312	Kunstgeschichtliches I/II/III (S. 223)	Seminar	4	W/S	4	U. Schulze, M. Papenbrock

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Referat und Hausarbeit (benotet)

Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vermittelt werden Kenntnisse grundlegender Theorien und Methoden der Kunstwissenschaft, ein vertieftes Wissen in ausgewählten Gebieten der Kunstgeschichte und erweiterte Kompetenzen zur Erstellung eigener wissenschaftlicher Arbeiten.

Inhalt

Es handelt sich um einen Profilkurs, in denen die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit Kunst und Architektur vertieft wird.

Modul: Kunstgeschichtliches Seminar II [atek_MW_KuGe2]**Koordination:** U. Schulze, M. Papenbrock**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung		SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741312	Kunstgeschichtliches I/II/III (S. 223)	Seminar	4	W/S	4	U. Schulze, M. Papenbrock

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Referat und Hausarbeit (benotet)

Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vermittelt werden Kenntnisse grundlegender Theorien und Methoden der Kunstwissenschaft, ein vertieftes Wissen in ausgewählten Gebieten der Kunstgeschichte und erweiterte Kompetenzen zur Erstellung eigener wissenschaftlicher Arbeiten.

Inhalt

Es handelt sich um einen Profilkurs, in denen die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit Kunst und Architektur vertieft wird.

Modul: Kunstgeschichtliches Seminar III [atek_MW_KuGe3]**Koordination:** U. Schulze, M. Papenbrock**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung		SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741312	Kunstgeschichtliches I/II/III (S. 223)	Seminar	4	W/S	4	U. Schulze, M. Papenbrock

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Referat und Hausarbeit (benotet)

Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Vermittelt werden Kenntnisse grundlegender Theorien und Methoden der Kunstwissenschaft, ein vertieftes Wissen in ausgewählten Gebieten der Kunstgeschichte und erweiterte Kompetenzen zur Erstellung eigener wissenschaftlicher Arbeiten.

Inhalt

Es handelt sich um einen Profilkurs, in denen die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit Kunst und Architektur vertieft wird.

Modul: Methoden der archäologischen Bauforschung I [atek_MW_aBauf1]

Koordination: H. Böker
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Sommersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741370	Methoden der Archäologischen Bauforschung I/II (S. 228)	4	S	4	D. Roos

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Gesamtergebnis

Leistungsnachweise und Prüfungen: Teilnahme an archäologischer Unternehmung, schriftlicher Bericht über die geleistete (zeichnerische) Tätigkeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Baufaufnahme

Qualifikationsziele

Kenntnisse in Forschungsmethoden der archäologischen Feldforschung

Inhalt

Das Profulfach betreut Studierende, die sich in den Forschungsmethoden der archäologischen Feldforschung ausbilden lassen wollen. Vermittelt werden unterschiedliche Arbeitsmethoden in der Regel während der Teilnahme an einem archäologischen Survey oder einer Ausgrabung.

Anmerkungen

1. Angebot abhängig von der Teilnahmemöglichkeit an geeigneten (archäolog.) Projekten
2. Übung, Einzel- oder Gruppenarbeit nach Absprache
3. Pflichtexkursion

Modul: Methoden der archäologischen Bauforschung II [atek_MW_aBauf2]

Koordination: H. Böker
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Sommersemester	4

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1741370	Methoden der Archäologischen Bauforschung I/II (S. 228)	4	S	4	D. Roos

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Gesamtergebnis

Leistungsnachweise und Prüfungen: Teilnahme an archäologischer Unternehmung, schriftlicher Bericht über die geleistete (zeichnerische) Tätigkeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Erfolgr. Teilnahme an *Methoden der archäologischen Bauforschung I* [atek_MW_aBauf1]

Empfehlungen

Baufaufnahme

Qualifikationsziele

Kenntnisse in Forschungsmethoden der archäologischen Feldforschung

Inhalt

Das Profulfach betreut Studierende, die sich in den Forschungsmethoden der archäologischen Feldforschung ausbilden lassen wollen. Vermittelt werden unterschiedliche Arbeitsmethoden in der Regel während der Teilnahme an einem archäologischen Survey oder einer Ausgrabung.

Anmerkungen

1. Angebot abhängig von der Teilnahmemöglichkeit an geeigneten (archäolog.) Projekten
2. Übung, Einzel- oder Gruppenarbeit nach Absprache
3. Pflichtexkursion

Modul: Photogrammetrie [atek_MW_PhGr]

Koordination: T. Vögtle
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Profilkurse

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Jedes 2. Semester, Sommersemester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1700076	Photogrammetrie (S. 232)	4	S	4	T. Vögtle

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projektarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projektarbeit, mündl. Präsentation der Projektarbeit und deren Ergebnisse

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgreiche Teilnahme an *Bauaufnahme I* (BA) [atek_B2_BAuf1] und *Vermessung I* (BA) [atek_B2_Verm1]

Qualifikationsziele

Grundkenntnis in den Hauptverfahren der Photogrammetrie

Inhalt

In Vorlesungen werden Sensoren (Kamera, Laserscanner) sowie Aufnahme- und Auswerteverfahren vorgestellt und in praktischen Übungen wird das Vorgestellte vertieft.

Modul: Schlüsselqualifikation am HoC [atek_MW_SQHoC1]

Koordination: M. Stolle (HoC), M. Friedrichs (ZAK)

Studiengang: Architektur (M.Sc.)

Fach: Schlüsselqualifikationen

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
1	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1700056	HoC, SPZ, ZAK (S. 219)	1/5	W/S	1/5	M. Stolle (HoC), M. Friedrichs (ZAK)

Erfolgskontrolle

In den Veranstaltungen des Moduls Schlüsselqualifikationen sind kompetenzbasierte Prüfungsverfahren integriert. Je nach Veranstaltung kommen verschiedene Prüfungsformen zum Einsatz. Genaue Angaben finden sich in den Veranstaltungsbeschreibungen des House of Competence (HOC), Sprachenzentrum (SPZ) und ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale. Hat der Studierende die Leistungsstandards erfüllt, bekommt er eine erfolgreiche Teilnahme von der anbietenden Einrichtung bescheinigt und nach Rücksprache mit dem Dozenten wird eine Prüfungsnote ausgewiesen. Die Erfolgskontrollen zu den Lehrveranstaltungen sind in der jeweiligen LV-Beschreibung erläutert.

Bedingungen

Der Studienplan und die Studienprüfungsordnung sehen die Belegung von mind. 1 ECTS am HoC vor. Die Veranstaltungswahl kann aber aus dem kompletten Angebot des HoC, unabhängig der ECTS-Anzahl, erfolgen. Entscheidet sich der Studierende anstatt für das in der Studienprüfungsordnung festgelegte Modul am HoC für die Belegung des Moduls am ZAK oder Sprachenzentrum, ist die Genehmigung des Prüfungsausschusses einzuholen.

Qualifikationsziele

Lernziele lassen sich in drei Hauptkategorien einteilen, die sich wechselseitig ergänzen:

1. Orientierungswissen

- Die Studierenden sind sich der kulturellen Prägung ihrer Position bewusst und sind in der Lage, die Sichtweisen und Interessen anderer (über Fach-, Kultur- und Sprachgrenzen hinweg) zu berücksichtigen.
- Sie haben ihre Fähigkeiten erweitert, sich an wissenschaftlichen oder öffentlichen Diskussionen sachgerecht und angemessen zu beteiligen.

2. Praxisorientierung

- Studierende haben Einsicht in die Routinen professionellen Handelns erhalten.
- Sie haben ihre Lernfähigkeit weiter entwickelt.
- Sie haben durch Ausbau ihrer Fremdsprachenkenntnisse ihre Handlungsfähigkeit erweitert.
- Sie können grundlegende betriebswirtschaftliche und rechtliche Sachverhalte mit ihrem Erfahrungsfeld verbinden.

3. Basiskompetenzen

- Die Studierenden erwerben geplant und zielgerichtet sowie methodisch fundiert selbständig neues Wissen und setzen dieses bei der Lösung von Aufgaben und Problemen ein.
- Sie können die eigene Arbeit auswerten.

- Sie verfügen über effiziente Arbeitstechniken, können Prioritäten setzen, Entscheidungen treffen und Verantwortung übernehmen.

Inhalt

Informationen zu Konzeption und Inhalt der SQ-Lehrveranstaltungen finden Sie auf der jeweiligen Homepage

- zum Lehrangebot des HOC: www.hoc.kit.edu/lehrangebot
- Schlüsselqualifikationen am ZAK: www.zak.kit.edu/sq

Modul: Schlüsselqualifikation am HoC [atek_MW_SQHoC5]

Koordination: M. Stolle (HoC), M. Friedrichs (ZAK)
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Schlüsselqualifikationen

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
5	Jedes Semester	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1700056	HoC, SPZ, ZAK (S. 219)	1/5	W/S	1/5	M. Stolle (HoC), M. Friedrichs (ZAK)

Erfolgskontrolle

In den Veranstaltungen des Moduls Schlüsselqualifikationen sind kompetenzbasierte Prüfungsverfahren integriert. Je nach Veranstaltung kommen verschiedene Prüfungsformen zum Einsatz. Genaue Angaben finden sich in den Veranstaltungsbeschreibungen des House of Competence (HOC), Sprachenzentrum (SPZ) und ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale. Hat der Studierende die Leistungsstandards erfüllt, bekommt er eine erfolgreiche Teilnahme von der anbietenden Einrichtung bescheinigt und nach Rücksprache mit dem Dozenten wird eine Prüfungsnote ausgewiesen. Die Erfolgskontrollen zu den Lehrveranstaltungen sind in der jeweiligen LV-Beschreibung erläutert.

Bedingungen

Der Studienplan und die Studienprüfungsordnung sehen die Belegung von mind. 1 ECTS am HoC vor. Die Veranstaltungswahl kann aber aus dem kompletten Angebot des HoC, unabhängig der ECTS-Anzahl, erfolgen. Entscheidet sich der Studierende anstatt für das in der Studienprüfungsordnung festgelegte Modul am HoC für die Belegung des Moduls am ZAK oder Sprachenzentrum, ist die Genehmigung des Prüfungsausschusses einzuholen.

Qualifikationsziele

Lernziele lassen sich in drei Hauptkategorien einteilen, die sich wechselseitig ergänzen:

1. Orientierungswissen

- Die Studierenden sind sich der kulturellen Prägung ihrer Position bewusst und sind in der Lage, die Sichtweisen und Interessen anderer (über Fach-, Kultur- und Sprachgrenzen hinweg) zu berücksichtigen.
- Sie haben ihre Fähigkeiten erweitert, sich an wissenschaftlichen oder öffentlichen Diskussionen sachgerecht und angemessen zu beteiligen.

2. Praxisorientierung

- Studierende haben Einsicht in die Routinen professionellen Handelns erhalten.
- Sie haben ihre Lernfähigkeit weiter entwickelt.
- Sie haben durch Ausbau ihrer Fremdsprachenkenntnisse ihre Handlungsfähigkeit erweitert.
- Sie können grundlegende betriebswirtschaftliche und rechtliche Sachverhalte mit ihrem Erfahrungsfeld verbinden.

3. Basiskompetenzen

- Die Studierenden erwerben geplant und zielgerichtet sowie methodisch fundiert selbständig neues Wissen und setzen dieses bei der Lösung von Aufgaben und Problemen ein.
- Sie können die eigene Arbeit auswerten.

- Sie verfügen über effiziente Arbeitstechniken, können Prioritäten setzen, Entscheidungen treffen und Verantwortung übernehmen.

Inhalt

Informationen zu Konzeption und Inhalt der SQ-Lehrveranstaltungen finden Sie auf der jeweiligen Homepage

- zum Lehrangebot des HOC: www.hoc.kit.edu/lehrangebot
- Schlüsselqualifikationen am ZAK: www.zak.kit.edu/sq

Modul: Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II [atek_MW_TdK2]**Koordination:** R. van Gool, A. Heil, A. Knipper, M. Neubig, B. Seeland**Studiengang:** Architektur (M.Sc.)**Fach:** Schlüsselqualifikationen

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
5	Jedes Semester	2

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1700057	Praktische Tätigkeit (S. 236)	4	W/S	5	R. van Gool
1700053	Metallwerkstatt (S. 227)	4	W/S	5	A. Heil
1700052	Holzwerkstatt (S. 220)	4	W/S	5	A. Knipper
1700055	Modellbauwerkstatt (S. 229)	4	W/S	5	M. Neubig
1700050	Fotowerkstatt (S. 212)	4	W/S	5	B. Seeland

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt/Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt/Studienarbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Qualifikationsziele

Das Ziel des Moduls *Projektbasiertes Lernen* und dessen theoretischer Ausarbeitung *Theorie der Kommunikation* ist die allgemeine Kompetenzentwicklung der Studierenden. Der Erwerb überfachlicher Kenntnisse und Fähigkeiten, die einen indirekten Bezug zur konkreten Berufspraxis besitzen, ermöglicht ein flexibles Handeln in sich verändernden Situationen und den kompetenten Umgang mit fachlichem Wissen.

Inhalt

Empfohlen wird der Erwerb der Schlüsselqualifikationen in einem Kurs der fakultätseigenen Werkstätten.

- Zentrale Fotowerkstatt: Nach dem Erarbeiten der theoretischen und praktischen Grundlagen der Fotografie wird ein konkretes fotografisches Projekt selbständig erarbeitet, ausgeführt und präsentiert.
- Modellbauwerkstatt: Das Modell ist ein wichtiges Entwurfswerkzeug und hilft, Raum zu erfassen und zu begreifen und auch Raum zu entwerfen. In der Modellbauwerkstatt werden taktile Fähigkeiten geschult und in Basiskursen und Modellbaukursen Wege vermittelt, um am Modell zu entwerfen und alle Phasen des Modellbaus (Technik, Abstraktion, Materialität) zu durchlaufen.
- Holzwerkstatt: Anhand einer konkreten Aufgabenstellung (Sitzmöbel) wird ein konzeptioneller Entwurf vom Studenten erarbeitet und anschließend unter Anleitung des Werkstattmeisters in einen 1:1 Prototypen überführt.
- Metallwerkstatt: Anhand einer konkreten Aufgabenstellung (Leuchtenentwurf) wird ein konzeptioneller Entwurf vom Studenten erarbeitet und anschließend unter Anleitung des Werkstattmeisters in einen 1:1 Prototypen überführt.

Darüber hinaus ist es in begrenztem Umfang möglich, die Anforderungen des Modules durch ein Büropraktikum mit einer anschließenden reflexiven, schriftlichen Auseinandersetzung zu erfüllen.

Modul: Schlüsselqualifikation [atek_MW_SQ]

Koordination: R. van Gool
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach: Schlüsselqualifikationen

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
5	Jedes Semester	1

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit
Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit
Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Entscheidet sich der Studierende anstatt für eines der in der Studienprüfungsordnung festgelegten Modul am HoC oder *Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II*, ist die Genehmigung des Prüfungsausschusses einzuholen.

Qualifikationsziele

Die Inhalte und Lernzielen müssen sich an den in der Studienprüfungsordnung festgelegten Modulen *Schlüsselqualifikation am HoC* und *Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II* orientieren.

Inhalt

Die Inhalte und Lernzielen müssen sich an den in der Studienprüfungsordnung festgelegten Modulen *Schlüsselqualifikation am HoC* und *Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II* orientieren.

Modul: Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements 2 [atek_MW_BLM2]

Koordination: P. von Both
Studiengang: Architektur (M.Sc.)
Fach:

ECTS-Punkte	Zyklus	Dauer
4	Unregelmäßig	1

Lehrveranstaltungen im Modul

Nr.	Lehrveranstaltung	SWS V/Ü/T	Sem.	LP	Lehrveranstaltungs- verantwortliche
1720714	Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements 2 (S. 180)	4	W/S	4	P. von Both

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Seminararbeit
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminararbeit
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Empfehlungen

Erfolgr. Teilnahme an *Building Lifecycle Management* (BA) [atek_B3_BLM]

Qualifikationsziele

Diese Lehrveranstaltung baut auf den Inhalten der BLM-Vorlesungsreihe auf. Sie vertieft unterschiedliche Aspekte des Building Lifecycle Managements und bezieht sich dabei auf aktuelle Trends und Anforderungen.

Inhalt

Den Studierenden werden in diesem BML-Modul methodische wie auch technische Kenntnisse zu den jeweiligen Themen vermittelt und angewendet.

Qualifikationsziel des Moduls ist der sichere Umgang und die anforderungsgerechte Anwendung von auf den jeweiligen Problemkontext ausgerichteten Methoden, Techniken und Werkzeugen.

Anmerkungen

Diese Modul wird im WiSe 2015/16 erstmals angeboten.

4 Lehrveranstaltungen

4.1 Alle Lehrveranstaltungen

Lehrveranstaltung: Angewandte Geometrie I [1710165]

Koordinatoren: U. Beyer

Teil folgender Module: Angewandte Geometrie I (S. [44](#))[atek_MW_angG1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 25 % Seminarbericht, 25 % Referat, 50 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminarbericht, Hausarbeit, Referat, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Exemplarischer Einblick in die spezifischen Methoden und Arbeitsweisen der Geometrie anhand eines konkreten Anwendungsfeldes, Erkennen geometrischer Strukturen in verschiedenen Anwendungsbereichen

Inhalt

Je nach Thema und Creditanzahl wechselnde Inhalte

Lehrveranstaltung: Angewandte Geometrie II [1710166]**Koordinatoren:** U. Beyer**Teil folgender Module:** Angewandte Geometrie II (S. [45](#))[atek_MW_angG2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 25 % Seminarbericht, 25 % Referat, 50 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminarbericht, Hausarbeit, Referat, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Exemplarischer Einblick in die spezifischen Methoden und Arbeitsweisen der Geometrie anhand eines konkreten Anwendungsfeldes, Erkennen geometrischer Strukturen in verschiedenen Anwendungsbereichen

Inhalt

Je nach Thema und Creditanzahl wechselnde Inhalte

Lehrveranstaltung: Angewandte Geometrie III [1710167]**Koordinatoren:** U. Beyer**Teil folgender Module:** Angewandte Geometrie III (S. 46)[atek_MW_angG3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 25 % Seminarbericht, 25 % Referat, 50 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminarbericht, Hausarbeit, Referat, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Exemplarischer Einblick in die spezifischen Methoden und Arbeitsweisen der Geometrie anhand eines konkreten Anwendungsfeldes, Erkennen geometrischer Strukturen in verschiedenen Anwendungsbereichen

Inhalt

Je nach Thema und Creditanzahl wechselnde Inhalte

Lehrveranstaltung: Angewandte Geometrie IV [1710168]**Koordinatoren:** U. Beyer**Teil folgender Module:** Angewandte Geometrie IV (S. 47)[atek_MW_angG4]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 25 % Seminarbericht, 25 % Referat, 50 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminarbericht, Hausarbeit, Referat, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Exemplarischer Einblick in die spezifischen Methoden und Arbeitsweisen der Geometrie anhand eines konkreten Anwendungsfeldes, Erkennen geometrischer Strukturen in verschiedenen Anwendungsbereichen

Inhalt

Je nach Thema und Creditanzahl wechselnde Inhalte

Lehrveranstaltung: Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation I [1710452]**Koordinatoren:** R. Rambow, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation I (S. 48)[atek_MW_Ak1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 20 % mündliche Diskussionsbeteiligung, 30 % mündliche Präsentation, 30 % schriftliche Präsentation, 20 % zusätzliche schriftliche Aufgaben

Leistungsnachweise und Prüfungen: mündliche Präsentation, schriftliche Ausarbeitung, zusätzliche schriftliche Aufgaben

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte theoretische Kenntnisse und anwendungsbezogene praktische Fertigkeiten in einem zentralen Praxisfeld der Architekturkommunikation

Inhalt

Anhand eines ausgewählten, zentralen Anwendungsbereiches der Architekturkommunikation werden grundlegende Theorien, Recherche-Techniken und wissenschaftliche Vorgehensweisen zur systematischen Erkenntnisgewinnung dargestellt und eingeübt. Auf der Grundlage eines fundierten Überblicks über den aktuellen Stand der Probleme, Kontextbedingungen und Lösungsansätze in dem Praxisbereich wird von den Teilnehmern exemplarisch eine eigene konzeptuelle Strategie entwickelt, im Seminar präsentiert und diskutiert.

Lehrveranstaltung: Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation II [1710453]**Koordinatoren:** R. Rambow, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation II (S. 49)[atek_MW_Ak2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 20 % mündliche Diskussionsbeteiligung, 30 % mündliche Präsentation, 30 % schriftliche Präsentation, 20 % zusätzliche schriftliche Aufgaben

Leistungsnachweise und Prüfungen: mündliche Präsentation, schriftliche Ausarbeitung, zusätzliche schriftliche Aufgaben

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte theoretische Kenntnisse und anwendungsbezogene praktische Fertigkeiten in einem zentralen Praxisfeld der Architekturkommunikation

Inhalt

Anhand eines ausgewählten, zentralen Anwendungsbereiches der Architekturkommunikation werden grundlegende Theorien, Recherche-Techniken und wissenschaftliche Vorgehensweisen zur systematischen Erkenntnisgewinnung dargestellt und eingeübt. Auf der Grundlage eines fundierten Überblicks über den aktuellen Stand der Probleme, Kontextbedingungen und Lösungsansätze in dem Praxisbereich wird von den Teilnehmern exemplarisch eine eigene konzeptuelle Strategie entwickelt, im Seminar präsentiert und diskutiert.

Lehrveranstaltung: Architektur + Mobiliar + Design I/II/III [1710258]**Koordinatoren:** A. Dill**Teil folgender Module:** Architektur + Mobiliar + Design II (S. 51)[atek_MW_AMD2], Architektur + Mobiliar + Design I (S. 50)[atek_MW_AMD1], Architektur + Mobiliar + Design III (S. 52)[atek_MW_AMD3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Referate, Übungen, Exkursionen

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Detaillierte Einführung und Erarbeitung von Analyse-, Kreativitäts-, Entwurfskompetenz.

Fokus: Architektur und Objekte im architektonischen Raum.

Raumkonzept/Konstruktion/Detail

Inhalt

Vertiefung – aktuelle Tendenzen in Architektur, Kunst und Design.

Entwerfen/Planen/Konstruieren

Jedes Semester aktuelles Schwerpunktthema

Literatur

Standardliteratur, aktuelle Journale, Datenbanken, Materialbibliotheken, Skripte, Dokumentationen, E-Books

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I/II/III [1710407]**Koordinatoren:** G. Vrachliotis, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I (S. 53)[atek_MW_aGAt1], Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie II (S. 54)[atek_MW_aGAt2], Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie III (S. 55)[atek_MW_aGAt3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Vortrag, 60 % schriftliche Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: Vortrag, 40 % der Credits, mündlich, 30 min. und schriftliche Ausarbeitung, 60 % der Credits, schriftlich, max. 15 Seiten, s. Anmerkungen

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Befähigung zum diskursiven Umgang mit Theorie, Förderung der konzeptionellen Sichtweise auf den Entwurf, Entwicklung forschungsrelevanter Hypothesen und Fragestellungen, Diskursfähigkeit der Profession im kulturellen Feld. Im Seminar werden philosophische und wissenschaftstheoretische Grundlagen der Theoriebildung vermittelt.

Inhalt

Das Seminar gibt einen problemorientierten Einstieg in die zeitgenössische Architekturtheorie. Analysiert werden dabei die philosophischen Annahmen und die rhetorischen Formen der Diskurse. Architekturtheorie wird mit den Ansätzen aus den Kultur- und Raumwissenschaften interpretiert und systematisch auf ihre Implikationen für den Entwurf hin befragt. Die Spannung zwischen Interdisziplinarität und professioneller Autonomie wird als produktive konzeptionelle Ressource erarbeitet.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Baugeschichte [1741371]**Koordinatoren:** H. Böker**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Baugeschichte (S. 139)[atek_MW_BauGe]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Benotung des Gesamtergebnisses

Leistungsnachweise und Prüfungen: Schriftliche/zeichnerische Ausarbeitung und mündlicher Vortrag nach Absprache

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Erweiterte Kenntnisse in ausgewählten Gebieten der Baugeschichte

Inhalt

Individuelle Studien- und Forschungsarbeit, Zusatz für besondere Vertiefung/Leistung

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - Urbane Ressourcen [1720506]**Koordinatoren:** L. Wappner**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I (S. 84)[atek_MW_Bako1], Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion II (S. 85)[atek_MW_Bako2], Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion III (S. 86)[atek_MW_Bako3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: studienbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefung der Kenntnisse der Baukonstruktion im architektonischen Kontext

Inhalt

Behandlung ausgewählter Bauteile und Konstruktionen

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - MaterialKonzept [1720552]**Koordinatoren:** T. Haug**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I (S. 84)[atek_MW_Bako1], Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion II (S. 85)[atek_MW_Bako2], Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion III (S. 86)[atek_MW_Bako3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: studienbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefung der Kenntnisse der Baukonstruktion im architektonischen Kontext

Inhalt

Behandlung ausgewählter Bauteile und Konstruktionen

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I/II [1710305]

Koordinatoren: W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I (S. 56)[atek_MW_BPI1], Ausgewählte Gebiete der Bauplanung III (S. 58)[atek_MW_BPI3], Ausgewählte Gebiete der Bauplanung II (S. 57)[atek_MW_BPI2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % wöchentliche Beiträge, 50 % Zusammenfassung der Beiträge

Leistungsnachweise und Prüfungen: wöchentliche Beiträge in graphischer, schriftlicher wie mündlicher Form. Zusammenfassen der Beiträge/Ergebnisse innerhalb des Ausarbeitungszeitraums.

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung eines Entwurfs begleiten, analytisch zu erfassen und nachzuvollziehen und u. U. im eigenen architektonischen Entwerfen anzugehen.

Fähigkeit, die sich ergebende komplexe Studienarbeit kohärent und adäquat zugänglich zu machen und zu präsentieren.

Inhalt

Ein ausgewähltes architektonisches Gebiet (Werk einer Architektenpersönlichkeit, Aspekte des Raums, des Kontexts...) wird analytisch untersucht. Texte aus einem seminarbegleitenden Reader und Diskussionen führen in die Untersuchungen ein. U. U. finden die Erkenntnisse der Analyse in einem zweiten Schritt in einer kleinen Entwurfsaufgabe Anwendung. Das Seminar gibt damit eine Reihe wesentlicher Werkzeuge und Anhaltspunkte zum eigenen architektonischen Entwerfen an die Hand. Zum Leistungsumfang gehört eine anschließende Dokumentation der Ergebnisse in adäquatem Format. Hierzu werden grundlegende wie professionelle Techniken im Umgang mit Grafik und Text vermittelt.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Baustoffkunde [1720808-09]**Koordinatoren:** F. Voormann**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Baustoffkunde (S. [87](#))[atek_MW_aGBSt]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % schriftliche Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftliche Ausarbeitung

Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte Kenntnisse auf einem Gebiet der Baustoffkunde, selbständiges wissenschaftliches Arbeiten.

Inhalt

In jedem Kurs unterschiedliche Einzelthemen

Literatur

Umfangreiche Literaturhinweise im Rahmen der Lehrveranstaltung

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I/II/III [1710103]**Koordinatoren:** M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung II (S. 60)[atek_MW_Raum2], Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I (S. 59)[atek_MW_Raum1], Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung III (S. 61)[atek_MW_Raum3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Je nach Thema experimentell oder theoretisch:

Experimentell: Verständnis elementarer architektonischer Grundfragen (Ort, Raum, Körper, Struktur, Bewegung, Licht, Atmosphäre, Stofflichkeit etc.) durch experimentelles Vorgehen

Theoretisch: Nachweis zunehmender Kompetenz zur theoretischen Durchdringung architektonischer Phänomene und präziser sprachlicher (bzw. graphischer) Ausdrucksfähigkeit.

Inhalt

Je nach Thema experimentell oder theoretisch:

Experimentell: Raumbildende Experimente im Grenzbereich zu künstlerischer Praxis, zu Szenographie, Design und anderen gestalterischen Disziplinen.

Theoretisch: Bearbeitung eines architekturtheoretischen Themas gemäß eines thematischen Schwerpunkts, vorrangig unter phänomenologischem oder semiologischem Aspekt in Bezug auf paralleles Modul "Entwurf" im Fachgebiet Grundlagen der Architektur.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Stadt und Regionalplanung V/VI [1731257]**Koordinatoren:** K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung VI (S. 128)[atek_MW_StaRe6],
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung V (S. 127)[atek_MW_StaRe5]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und/oder mündliche Prüfung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und/oder mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte Kenntnisse zu Spezialgebieten der Stadt- und Regionalplanung, Profilierung der eigenen wissenschaftlichen und/oder Entwurfsfähigkeiten, Qualifizierung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Profilierung der Selbstorganisation

Inhalt

In dieser Veranstaltung werden spezielle stadt- und regionalplanerische Fragestellungen je Fachgebiet und Semester variabel in Thema und Aufgabe wissenschaftlich und/oder als Entwurf bearbeitet. Intra- und extrauniversitäre interdisziplinäre Kooperationen sowie Exkursionen werden geplant.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I/II [1731165]**Koordinatoren:** B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I (S. 123)[atek_MW_StaRe1], Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung II (S. 124)[atek_MW_StaRe2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und/oder mündliche Prüfung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und/oder mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte Kenntnisse zu Spezialgebieten der Stadt- und Regionalplanung, Profilierung der eigenen wissenschaftlichen und/oder Entwurfsfähigkeiten, Qualifizierung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Profilierung der Selbstorganisation

Inhalt

In dieser Veranstaltung werden spezielle stadt- und regionalplanerische Fragestellungen je Fachgebiet und Semester variabel in Thema und Aufgabe wissenschaftlich und/oder als Entwurf bearbeitet. Intra- und extrauniversitäre interdisziplinäre Kooperationen sowie Exkursionen werden geplant.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung III/IV [1731096]**Koordinatoren:** M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung III (S. 125)[atek_MW_StaRe3],
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung IV (S. 126)[atek_MW_StaRe4]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und/oder mündliche Prüfung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und/oder mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte Kenntnisse zu Spezialgebieten der Stadt- und Regionalplanung, Profilierung der eigenen wissenschaftlichen und/oder Entwurfsfähigkeiten, Qualifizierung der interdisziplinären Zusammenarbeit, Profilierung der Selbstorganisation

Inhalt

In dieser Veranstaltung werden spezielle stadt- und regionalplanerische Fragestellungen je Fachgebiet und Semester variabel in Thema und Aufgabe wissenschaftlich und/oder als Entwurf bearbeitet. Intra- und extrauniversitäre interdisziplinäre Kooperationen sowie Exkursionen werden geplant.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I/II [1720755–57]**Koordinatoren:** M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I (S. 88)[atek_MW_aGTk1], Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen II (S. 89)[atek_MW_aGTk2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	je 6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: je nach Prüfungsart

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftlich zeichnerische Ausarbeitung und/oder Kolloquium

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Erweiterung der Kenntnisse spezieller Tragkonstruktionen, z. B. in Bezug auf Material, Bauaufgabe, Detaillierung
Anwendung von bestimmter Software etc.

Inhalt

Die Lernziele werden anhand von wechselnden Themenschwerpunkten und Bearbeitungsformen behandelt.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I/II [1720754]**Koordinatoren:** M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I (S. 88)[atek_MW_aGTk1], Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen II (S. 89)[atek_MW_aGTk2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: je nach Prüfungsart

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftlich zeichnerische Ausarbeitung und/oder Kolloquium

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Erweiterung der Kenntnisse spezieller Tragkonstruktionen, z. B. in Bezug auf Material, Bauaufgabe, Detaillierung
Anwendung von bestimmter Software etc.

Inhalt

Die Lernziele werden anhand von wechselnden Themenschwerpunkten und Bearbeitungsformen behandelt.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen – freie Studienarbeit [1720758]

Koordinatoren: M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen – freie Studienarbeit (S. 90)[atek_MW_aGTk]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 30 – 70 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung, 70 – 30 % Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und Präsentation

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden können sich ein tragwerktechnisches Thema selbst erarbeiten und für andere verständlich aufarbeiten und präsentieren.

Inhalt

Selbständige Bearbeitung eines tragwerktechnischen Themas. Aufbereitung und Präsentation der Ergebnisse.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements [1720710]**Koordinatoren:** P. von Both**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements (S. [91](#))[atek_MW_BLM]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Seminararbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminararbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Diese Lehrveranstaltung baut auf den Inhalten der BLM-Vorlesungsreihe auf. Sie vertieft unterschiedliche Aspekte des Building Lifecycle Managements und bezieht sich dabei auf aktuelle Trends und Anforderungen

Inhalt

Den Studierenden werden in diesem BML Modul methodische wie auch technische Kenntnisse zu den jeweiligen Themen vermittelt und angewendet.

Qualifikationsziel des Moduls ist der sichere Umgang und die anforderungsgerechte Anwendung von auf den jeweiligen Problemkontext ausgerichteten Methoden, Techniken und Werkzeugen.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements 2 [1720714]**Koordinatoren:** P. von Both**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Managements 2 (S. 158)[atek_MW_BLM2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Seminararbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Seminararbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Diese Lehrveranstaltung baut auf den Inhalten der BLM-Vorlesungsreihe auf. Sie vertieft unterschiedliche Aspekte des Building Lifecycle Managements und bezieht sich dabei auf aktuelle Trends und Anforderungen

Inhalt

Den Studierenden werden in diesem BML Modul methodische wie auch technische Kenntnisse zu den jeweiligen Themen vermittelt und angewendet.

Qualifikationsziel des Moduls ist der sichere Umgang und die anforderungsgerechte Anwendung von auf den jeweiligen Problemkontext ausgerichteten Methoden, Techniken und Werkzeugen.

Anmerkungen

Diese Lehrveranstaltung wird im WiSe 2015/16 erstmals angeboten.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I/II/III [1720605]

Koordinatoren: T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner

Teil folgender Module: Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I (S. 92)[atek_MW_EKo1], Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens II (S. 93)[atek_MW_EKo2], Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens III (S. 94)[atek_MW_EKo3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Profilierung spezifischer Kenntnisse zu ausgewählten Gebieten des Entwerfens und Konstruierens

Inhalt

Behandlung ausgewählter Methoden des Konstruierens unter besonderer Berücksichtigung der Materialien und technologischen Systeme im architektonischen Kontext. Erarbeitung detaillierter Kenntnisse in diesen Themenkomplexen und Darstellen von Methoden zur Anwendung und Integration im Entwurfsprozess.

Lehrveranstaltung: Ausgewählte Gebiete des Planens und Konstruierens - Phase 0 [1720610]**Koordinatoren:** W. Grether, N.N.**Teil folgender Module:** Ausgewählte Gebiete des Planens und Konstruierens (S. 95)[atek_MW_PIKo]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefung spezifischer Kenntnisse und Methoden zur Inizitierung/Moderation architektonischer Projekte

Inhalt

Behandlung ausgewählter Themen zu den Entstehungsprozessen architektonischer Projekte und deren Initialisierung, Konzeptierung, Moderation und Qualitätssicherung. Zu vermitteln sind Inhalte, Strategien und Methoden für ästhetische, funktionale und nachhaltige Lösungen.

Anmerkungen

Wird für 15 Studenten angeboten

Leistungsumfang ab SS 2015 2 LP

Lehrveranstaltung: Baugeschichtliches Oberseminar I/II/III [1741385-1741395]**Koordinatoren:** H. Böker, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Baugeschichtliches Oberseminar I (S. 140)[atek_MW_BauGO1], Baugeschichtliches Oberseminar II (S. 141)[atek_MW_BauGO2], Baugeschichtliches Oberseminar III (S. 142)[atek_MW_BauGO3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Referat 50 % schriftliche Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: Referat und schriftliche Ausarbeitung

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte Kenntnisse im Fach Baugeschichte

Inhalt

Bearbeitung eines Einzelthemas innerhalb eines vorgegebenen Rahmenthemas, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Lehrveranstaltung: Bauökologie II [1700069]

Koordinatoren: T. Lützkendorf
Teil folgender Module: Bauökologie II (S. 96)[atek_MW_BOek2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Klausur, bzw. Kolloquium
Leistungsnachweise und Prüfungen: Klausur, bzw. Kolloquium
Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Kenntnisse im Bereich der ökonomischen und ökologischen Bewertung von Gebäuden

Inhalt

Es werden Fragestellungen einer ökonomisch-ökologischen Bewertung entlang des Lebenszyklusses von Bauwerken herausgearbeitet und geeignete Methoden und Hilfsmittel zur Unterstützung der Entscheidungsfindung diskutiert. Behandelt werden u. a. die Themenbereiche Nachhaltigkeit in der Bau-, Wohnungs- und Immobilienwirtschaft, Ökobilanzierung sowie der heute im Bereich Bauökologie verfügbaren Planungs- und Bewertungshilfsmittel (u. a. Element-Kataloge, Datenbanken, Zeichen, Tools) und Bewertungsverfahren (u. a. KEA, effektorientierte Kriterien und Wirkungskategorien, MIPS, ökologischer Fußabdruck)

Lehrveranstaltung: Baustoffkunde – freie Studienarbeit [1720806]**Koordinatoren:** F. Voormann**Teil folgender Module:** Baustoffkunde – freie Studienarbeit (S. 97)[atek_MW_BSt]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % schriftliche Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftliche Ausarbeitung

Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Selbständiges wissenschaftliches Arbeiten, vertiefte Kenntnisse auf einem Gebiet der Baustoffkunde

Inhalt

Einzelthemen der Materialkunde, freie Themenwahl

Lehrveranstaltung: Bildende Kunst - Workshop I/II/III [1710366]**Koordinatoren:** S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Bildende Kunst - Workshop I (S. [71](#))[atek_MW_BKW1], Bildende Kunst - Workshop II (S. [72](#))[atek_MW_BKW2], Bildende Kunst - Workshop III (S. [73](#))[atek_MW_BKW3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess

Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ausarbeitung eines vorgegebenen Themas, welches mit Hilfe einer bestimmten Technik oder eines bestimmten Mediums bearbeitet werden soll. Der Abschluss besteht aus einer freien Arbeit.

Inhalt

Aufgrund der intensiven praxisorientierten Auseinandersetzung werden innerhalb des Workshops Möglichkeiten erarbeitet, die von den Studierenden in einer eigenen Arbeit umgesetzt werden.

Lehrveranstaltung: Bildende Kunst – Fotografie/Video I/II/III [1710367]**Koordinatoren:** S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Bildende Kunst – Fotografie/Video I (S. 62)[atek_MW_BK Fo1], Bildende Kunst – Fotografie/Video II (S. 63)[atek_MW_BK Fo2], Bildende Kunst – Fotografie/Video III (S. 64)[atek_MW_BK Fo3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess

Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Besondere Sensibilisierung der intensiven Wahrnehmung von äußerer Realität. Befähigung zur medialen Vermittlung gemachter Beobachtung mittels Bildmedien (Fotografie/Video). Mediengerechtes Arbeiten.

Inhalt

Auseinandersetzung mit einem durch das Thema des Seminars vorgegebenen Aspekt unserer Umwelt. Erlernen fotografischer und filmischer Techniken. Kennenlernen fotografischer oder filmischer Positionen. Erarbeiten einer eigenen Autorenposition. Ausarbeiten einer Foto- oder Videoarbeit. Adressieren der Öffentlichkeit.

Lehrveranstaltung: Bildende Kunst – Konzept 1 I/II/III [1710364]**Koordinatoren:** S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Bildende Kunst – Konzept 1 I (S. 65)[atek_MW_BKKo11], Bildende Kunst – Konzept 1 II (S. 66)[atek_MW_BKKo12], Bildende Kunst – Konzept 1 III (S. 67)[atek_MW_BKKo13]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess

Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Konzeptionelles Erarbeiten eines Themas, mit dem Ziel eine eigene These aufzustellen und diese in einer freien Arbeit umzusetzen.

Inhalt

Zu Beginn bildet das Beobachten, das Wahrnehmen und das gezielte Hinterfragen des Wahrgenommenen, also die intensive Auseinandersetzung mit dem Thema die Grundlage für den gesamten Gestaltungsprozess.

Die dabei gemachten Erkenntnisse werden analysiert, interpretiert und zu einer eigenen Aussage formuliert.

Nachdem die Studierenden ihr Thema, ihr Konzept gefunden haben, setzen sie dieses in einer freien Arbeit um.

Sie lernen dabei, welche Mittel und Formen für ihre Aussage die richtigen sind.

Lehrveranstaltung: Bildende Kunst – Konzept 2 I/II/III [1710365]**Koordinatoren:** S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Bildende Kunst – Konzept 2 III (S. 70)[atek_MW_BKKo23], Bildende Kunst – Konzept 2 II (S. 69)[atek_MW_BKKo22], Bildende Kunst – Konzept 2 I (S. 68)[atek_MW_BKKo21]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % Abschlussarbeit, 50 % Arbeitsprozess

Leistungsnachweise und Prüfungen: Abschlussarbeit, Arbeitsprozess

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit des persönlichen Auseinandersetzens und Entfaltens innerhalb ausgewählter Themen

Inhalt

Betreutes Entwurfsprojekt:

Innerhalb themenbezogener Rahmenbedingungen entstehen individuelle Projekte.

Eine intensive Auseinandersetzung steht in Verbindung mit einem intuitiv/emotionalen Zugang zur jeweiligen Aufgabenstellung. Die Studenten lernen ein eigenständiges Entwickeln und differenziertes Ausarbeiten kontextsbezogener Konzepte. Originalität, Kreativität, auch Unkonventionalität, jedoch eine konsequente Umsetzung des jeweiligen Konzepts und die Kommunikation des Ergebnisses spielen eine wesentliche Rolle.

Lehrveranstaltung: Brandschutz [1720976]**Koordinatoren:** A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Brandschutz (S. 98)[atek_MW_BS]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Kolloquium

Leistungsnachweise und Prüfungen: Kolloquium in 3er-Gruppen (mündlich, 60 min pro Gruppe, aber mind. 15 min/Person), lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden die für Architekten notwendigen Grundlagen zum Brandschutz zu vermitteln und sie damit zu sensibilisieren, dass ein ab dem frühen Entwurfsstadium mit entwickeltes Brandschutzkonzept deutliche Vorteile hinsichtlich der entsprechenden Genehmigung und damit auch der Kosten für den Bauherrn aufweist. Ein eintägiges Praxisseminar an einer Landesfeuerwehrschule ergänzt die Wissensvermittlung durch persönliche Erfahrung in Praxisbeispielen.

Inhalt

In dieser Veranstaltung werden anhand von Beispielen aus der Praxis konstruktive und entwurfliche Grundlagen zum Brandschutz im Hochbau vermittelt. Inhalte sind u. a. Baustoff- und Bauteileigenschaften, Brandmeldetechnik, Löschanlagen und Rauch-/Wärmeabzüge, Rauch- und Brandabschnitte, Rettungswege sowie Brandschutzkonzepte.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Vorlesungsunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur

Lehrveranstaltung: Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I: Gekrümmte Flächen und Durchdringungen [1710161]**Koordinatoren:** U. Beyer**Teil folgender Module:** Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I (S. 74)[atek_MW_dG1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	2	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Mappe

Leistungsnachweise und Prüfungen: Mappe mit Übungsbeispielen und Konstruktionsbeschreibungen, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, max. 30 Zeichnungen

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Gekrümmte Flächen und Durchdringungen

Vertiefung konstruktiver Kenntnisse, Überblick über die Unterschiede synthetischer und analytischer Verfahren zur Problemlösung, Anwendungen in der Baupraxis

Inhalt

Umprojektionen, Maßaufgaben, Drehflächen, allgemeine Flächen 2. Ordnung, Regelflächen, Durchdringungen, analytische Behandlung

Lehrveranstaltung: Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II: Perspektive zu geneigter Bildebene [1710163]**Koordinatoren:** U. Beyer**Teil folgender Module:** Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II (S. [75](#))[atek_MW_dG2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	2	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Mappe

Leistungsnachweise und Prüfungen: Mappe mit Übungsbeispielen und Konstruktionsbeschreibungen, lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, max. 30 Zeichnungen

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Perspektive zu geneigter Bildebene

Vertiefung konstruktiver Kenntnisse, Analyse des Abbildungsvorganges beim Sehen und in der Fotografie

Inhalt

Perspektive zu geneigter Bildebene, Schattenkonstruktionen, Rekonstruktion, Photomontag

Lehrveranstaltung: Energie- und Raumklimakonzepte [1720970]

Koordinatoren: A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Energie- und Raumklimakonzepte (S. 99)[atek_MW_EnRak]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Kolloquium

Leistungsnachweise und Prüfungen: Kolloquium (mündlich, 30 min), lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ziel der Veranstaltung ist – aufbauend auf den Grundlagenfächern im 1. bis 4. Semester des Bachelors – die Vermittlung von aktuellen Erkenntnissen und Technologien zum Thema Energieeffizienz in Gebäuden. Die Studierenden sollen physikalische und technische Zusammenhänge verstehen und erkennen, dass eine hohe "Gebäudeperformance" das Resultat eines integrierten Gebäude- und Energiekonzepts ist. Sie sollen in der Lage sein zu beurteilen, welche Technologien in einem bestimmten Gebäudekontext zu energieeffizienten Lösungen führen.

Inhalt

Inhalte der Veranstaltung *Energie- und Raumklimakonzepte* umfassen einerseits innovative Maßnahmen zum baulichen Wärmeschutz, zur passiven Solarenergienutzung sowie die Lüftungstechnik. Mit Fokus auf Nichtwohngebäude werden zum anderen Konzepte und Technologien zur passiven Kühlung und zur (Tageslicht-) Beleuchtung behandelt. Neue Wege zur regenerativen Wärme- und Strombereitstellung zeigen den Weg in Richtung klimaneutraler Energiekonzepte auf.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Vorlesungsunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1720711]**Koordinatoren:** P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf I – Entwerfen und Bautechnik (S. 19)[atek_M1_E1IEB], Entwurf II – Entwerfen und Bautechnik (S. 24)[atek_M2_E2IEB], Entwurf III – Entwerfen und Bautechnik (S. 29)[atek_M3_E3IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ziel der Veranstaltung ist die Befähigung zur Lösung komplexer konzeptioneller Problemstellungen im Kontext des Building Lifecycle Managements und die zielführende Umsetzung der erarbeiteten Lösungsansätze unter Einsatz geeigneter Werkzeuge und Methoden.

Inhalt

Im Rahmen dieses Master-Entwurfes bearbeiten die Studenten unter methodischer Anleitung vom Fachgebiet ausgeschriebene oder selbst frei gewählte entwurfs- oder forschungsorientierte Problemstellungen mit Fokus auf dem Themenfeld des Building Lifecycle Managements und seiner Anwendung in der planerischen und baulichen Praxis.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1731058]**Koordinatoren:** M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 25)[atek_M2_E2IESL], Entwurf I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 20)[atek_M1_E1IESL], Entwurf III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 30)[atek_M3_E3IESL]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden sind in der Lage sich analytisch mit komplexen planerischen und städtebaulichen Fragestellungen in verschiedenen Maßstabsebenen auseinanderzusetzen um darauf aufbauend detaillierte, schlüssige und kontextbezogene Konzepte und Lösungen zu entwickeln.

Inhalt

Im Projekt werden planerische und städtebauliche Analyse- und Entwurfsmethoden an einer konkreten Planungsaufgabe zur Anwendung gebracht. Im Mittelpunkt steht das Entwerfen von räumlichen Konzepten und der Entwicklung von Umsetzungstrategien.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1731160]**Koordinatoren:** B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 25)[atek_M2_E2IESL], Entwurf I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 20)[atek_M1_E1IESL], Entwurf III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 30)[atek_M3_E3IESL]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fachkompetenz:

Entwicklung eigenständiger integrativer Lösungen für komplexe städtebauliche Situationen in unterschiedlichen Maßstäben und internationalen (Themen-)Kontexten, Erkennen und Interpretieren städtebaulicher Programmatik, Strukturbildung, Raumbildung, Prozesse und Materialität, Kenntnisse über gesamtgesellschaftliche Zusammenhänge und deren Einfluss auf die Stadtentwicklung

Methodenkompetenz:

Vertiefung vorhandener und Entwicklung eigener städtebaulicher Analyse- und Entwurfstrategien, Kenntnisse über prozessorientierte Planungen in unterschiedlichen Maßstäben und Kontexten

Sozial- und Sachkompetenz:

Professionalisierung der zeitlichen und inhaltlichen Organisationsfähigkeit, der Darstellungstechniken und der Präsentationsformen

Inhalt

In dieser Veranstaltung wird ein integrativer Entwurf für eine städtebauliche Situation in unterschiedlichen Maßstäben erarbeitet. Vor diesem Hintergrund werden städtebauliche Analyse-, Entwurfs-, und Planungsmethoden unter Berücksichtigung gesamtgesellschaftlicher Zusammenhänge und deren Einfluss auf die Situation angewandt. Exkursionen werden geplant.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1731210]**Koordinatoren:** H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 25)[atek_M2_E2IESL], Entwurf I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 20)[atek_M1_E1IESL], Entwurf III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 30)[atek_M3_E3IESL]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Methodenkompetenz:

Anwendung von landschaftsarchitektonischen Analyse- und Entwurfsmethoden anhand einer konkreten Planungsaufgabe. Ein Schwerpunkt bildet das Entwerfen von räumlichen Konzepten und die Entwicklung von landschaftsarchitektonischen Strategien.

Fachkompetenz:

Entwerfen im landschaftlichen Kontext auf unterschiedlichen Maßstabsebenen.

Sensibilisierung für die räumlichen und strukturellen Besonderheiten eines Ortes. Anwendung von Mitteln der Freiraumplanung.

Sozial- und Sachkompetenz:

Schulung der zeitlichen und inhaltlichen Organisationsfähigkeit, Präsentation, Ausdrucksfähigkeit.

Inhalt

Grundlagen der Landschaftsarchitektur. Bedeutung des landschaftlichen Kontextes für den Städtebau. Integrierter Entwurf.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1720555]**Koordinatoren:** T. Haug, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf I – Entwerfen und Bautechnik (S. 19)[atek_M1_E1IEB], Entwurf II – Entwerfen und Bautechnik (S. 24)[atek_M2_E2IEB], Entwurf III – Entwerfen und Bautechnik (S. 29)[atek_M3_E3IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Umfassender Gebäudeentwurf unter Einbeziehung aller vorausgegangener Lehrinhalte mit Schwerpunkt auf der konstruktiven Durcharbeitung.

Inhalt

Erarbeitung eines Gebäudeentwurfs, Klärung und umfassende Recherche des räumlichen und thematischen Kontextes, der räumlichen, funktionalen und konstruktiven Struktur in Abhängigkeit zur Wahl seiner Materialisierung und dessen Bezug zur Thematik und Typologie des Gebäudes. Beispielhafte entwurfliche und konstruktive Präzisierung und Durcharbeitung.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1710204]**Koordinatoren:** D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf III – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 28)[atek_M3_E3EKuT], Entwurf I – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 18)[atek_M1_E1EKuT], Entwurf II – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 23)[atek_M2_E2EKuT]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefung in die Komplexität architektonischer Aufgaben und in die Vielschichtigkeit der Orte. Die intensive Beschäftigung mit den Orten soll bei den Studenten ein Gespür für unterschiedliche Aspekte wecken: Topographie, Morphologie, soziale Struktur, Geschichte und Kultur. Die Studierenden lernen unter starker Berücksichtigung eines Ortes und in kritischer Auseinandersetzung mit einem vorgegebenen Raumprogramm, architektonische Realitäten am Modell und in der Zeichnung zu entwickeln.

Inhalt

Orte sind hier Ausgangspunkt für architektonisches Handeln.

Der Student löst stark auf einen Ort eingehend eine vorgegebene Entwurfsaufgabe. Die Orte sind heterogen, urban oder suburban. Die Aufgaben umfassen unterschiedliche Typologien. Es können reale Entwurfsaufgaben für Städte und Kommunen oder studentische Architekturwettbewerbe sein. Die unterschiedlichen Entwurfsphasen sind klar strukturiert und leiten den Studenten von der Orts- über die Raumanalyse bis hin zu einer individuellen architektonischen Lösung. Das Entwerfen am Modell steht im Vordergrund. Die Arbeit endet in der selbständigen Erarbeitung von Plänen (Grundrissen, Schnitten, Ansichten), Präsentationsmodellen mit unterschiedlichen Schwerpunkten (Innen-/Aussenraum, abstrakt/atmosphärisch).

Anmerkungen

1. Modul wird für max. 15 Studierende angeboten;
2. Ortsbesichtigung, Vorübungen, Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1720502]**Koordinatoren:** L. Wappner, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf I – Entwerfen und Bautechnik (S. 19)[atek_M1_E1IEB], Entwurf II – Entwerfen und Bautechnik (S. 24)[atek_M2_E2IEB], Entwurf III – Entwerfen und Bautechnik (S. 29)[atek_M3_E3IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Umfassender Gebäudeentwurf unter Einbeziehung aller vorausgegangener Lehrinhalte mit Schwerpunkt auf der konstruktiven Durcharbeitung.

Inhalt

Erarbeitung eines Gebäudeentwurfs, Klärung und umfassende Recherche des räumlichen und thematischen Kontextes, der räumlichen, funktionalen und konstruktiven Struktur in Abhängigkeit zur Wahl seiner Materialisierung und dessen Bezug zur Thematik und Typologie des Gebäudes. Beispielhafte entwurfliche und konstruktive Präzisierung und Durcharbeitung.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1731260]**Koordinatoren:** K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 25)[atek_M2_E2IESL], Entwurf I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 20)[atek_M1_E1IESL], Entwurf III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 30)[atek_M3_E3IESL]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden arbeiten kreativ, integrativ und maßstabsübergreifend an städtebaulichen Problemen. Sie sind fähig, Konzepte in Alternativen vorzustellen und das Wissen aus den Kursen und Seminaren für die jeweilige Aufgabe fruchtbar zu machen.

Inhalt

Die Studierenden arbeiten konzeptionell und argumentieren städtebaulich und stellen die Ergebnisse adäquat dar. Sie bearbeiten komplexe Probleme und erschließen sich Themenfelder, die nicht vorstrukturiert sind.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1710255]**Koordinatoren:** A. Dill**Teil folgender Module:** Entwurf III – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 28)[atek_M3_E3EKuT], Entwurf I – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 18)[atek_M1_E1EKuT], Entwurf II – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 23)[atek_M2_E2EKuT]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Befähigung, eine Entwurfsaufgabe aus dem Lehrgebiet Architektur und Mobiliar zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1710303]**Koordinatoren:** W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf III – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 28)[atek_M3_E3EKuT], Entwurf I – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 18)[atek_M1_E1EKuT], Entwurf II – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 23)[atek_M2_E2EKuT]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit ein Entwurfsprojekt mit durchschnittlicher/überdurchschnittlicher Komplexität zu bearbeiten.

Inhalt

Betreutes Entwurfsprojekt. Entweder: von durchschnittlicher Komplexität mit klar abgesteckten Rahmenbedingungen in Bezug auf Programm und Kontext. In Vorübungen werden die Rahmenbedingungen und Strategien, die sich architekturhistorisch zu analogen Programmen/Typologien oder Kontexten herauskristallisiert haben, analysiert und in Bezug auf den konkreten Entwurf weiterentwickelt. Oder: von überdurchschnittlicher Komplexität mit eigenständig festzulegenden Rahmenbedingungen in Bezug auf Programm und konkretes Ausmaß des Eingriffs. In Vorübungen werden Kontext sowie mögliche Entwurfsstrategien (Überlagerung, Transformation, Neuinterpretation...) analysiert und entsprechend eigenständig definierter Parameter weiterentwickelt. Der Entwurf ermöglicht hier, die Rolle des Architekten stärker eigenverantwortlich zu erfassen und den Entwurfsprozess bewusster zu gestalten.

Anmerkungen

1. max. 10 Studierende;
2. Ortsbesichtigung, Vorübungen, Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1720652]**Koordinatoren:** R. Vallebuona, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf I – Entwerfen und Bautechnik (S. 19)[atek_M1_E1IEB], Entwurf II – Entwerfen und Bautechnik (S. 24)[atek_M2_E2IEB], Entwurf III – Entwerfen und Bautechnik (S. 29)[atek_M3_E3IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Umfassender Gebäudeentwurf unter Einbeziehung aller vorausgegangener Lehrinhalte mit Schwerpunkt auf der konstruktiven Durcharbeitung.

Inhalt

Erarbeitung eines Gebäudeentwurfs, Klärung und umfassende Recherche des räumlichen und thematischen Kontextes, der räumlichen, funktionalen und konstruktiven Struktur in Abhängigkeit zur Wahl seiner Materialisierung und dessen Bezug zur Thematik und Typologie des Gebäudes. Beispielhafte entwurfliche und konstruktive Präzisierung und Durcharbeitung.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1720602]**Koordinatoren:** N.N., wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf I – Entwerfen und Bautechnik (S. 19)[atek_M1_E1IEB], Entwurf II – Entwerfen und Bautechnik (S. 24)[atek_M2_E2IEB], Entwurf III – Entwerfen und Bautechnik (S. 29)[atek_M3_E3IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Umfassender Gebäudeentwurf unter Einbeziehung aller vorausgegangener Lehrinhalte mit Schwerpunkt auf der konstruktiven Durcharbeitung.

Inhalt

Erarbeitung eines Gebäudeentwurfs, Klärung und umfassende Recherche des räumlichen und thematischen Kontextes, der räumlichen, funktionalen und konstruktiven Struktur in Abhängigkeit zur Wahl seiner Materialisierung und dessen Bezug zur Thematik und Typologie des Gebäudes. Beispielhafte entwurfliche und konstruktive Präzisierung und Durcharbeitung.

Lehrveranstaltung: Entwurf I/II/III [1710105]**Koordinatoren:** M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Entwurf III – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 28)[atek_M3_E3EKuT], Entwurf I – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 18)[atek_M1_E1EKuT], Entwurf II – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 23)[atek_M2_E2EKuT]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
12	6	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Die Prüfung erfolgt studienbegleitend in Form von Teilleistungen, die zu Beginn des Semesters durch den Modulverantwortlichen definiert werden (i.d.R. Zwischenkritiken).

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit ein Entwurfsprojekt mit durchschnittlicher/hocher Komplexität zu bearbeiten.

InhaltBetreutes Entwurfsprojekt mit durchschnittlicher/hocher Komplexität unter Berücksichtigung realer Rahmenbedingungen. Thematische Vertiefung durch Modul *Thematische Vertiefung* (GDA/EKUT nach Aushang)**Anmerkungen**

1. max. 10 Studierende;
2. Ortsbesichtigung, Vorübungen, Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen.

Lehrveranstaltung: Entwurfseminar Landschaftsarchitektur [1731214]

Koordinatoren: H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Entwurfseminar Landschaftsarchitektur (S. 129)[atek_MW_ESLa]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Die Note setzt sich zusammen aus mindestens 50 % schriftlich/zeichnerischer Prüfung und ggf. dem Rest aus mündlicher Prüfung (semesterbegleitende Übungen). Alle Teilprüfungen müssen bestanden sein.

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlicher und/oder zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

- **Methodenkompetenz:** Anwendung von landschaftsarchitektonischen Analyse- und Entwurfsmethoden anhand einer konkreten Planungsaufgabe. Einen Schwerpunkt bildet das Entwerfen von räumlichen Konzepten und die Entwicklung von landschaftsarchitektonischen Strategien.
- **Fachkompetenz:** Entwerfen im landschaftlichen Kontext auf unterschiedlichen Maßstabsebenen. Sensibilisierung für die räumlichen und strukturellen Besonderheiten eines Ortes. Anwendung von Mitteln der Freiraumplanung.
- **Sozial- und Sachkompetenz:** Schulung der zeitlichen und inhaltlichen Organisationsfähigkeit, Präsentation, Ausdrucksfähigkeit.

Inhalt

Grundlagen der Landschaftsarchitektur. Bedeutung des landschaftlichen Kontextes für den Städtebau. Auflösung des Entwurfsprozesses in Teilübungen.

Lehrveranstaltung: Entwurfslehre I [1710311]

Koordinatoren: M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli
Teil folgender Module: Entwurfslehre I (S. [76](#))[atek_MW_EL1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit
Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit
Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung eines Entwurfs begleiten, nachzuvollziehen.
Fähigkeit, eine These im Bereich des Architektonischen aufzustellen und diese schriftlich, wissenschaftlich fundierte auszuarbeiten.

Inhalt

Vorlesungen zum Bereich des Architektonischen. Die Vorlesungen sind darauf ausgerichtet, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung des Entwurfs begleiten, nachvollziehbar zu machen und versuchen damit, eine Reihe wesentlicher Werkzeuge an die Hand zu geben. Zum Leistungsumfang gehört eine schriftliche Auseinandersetzung mit einer in der Vorlesungsreihe präsentierten architektonischen Position oder Fragestellung.

Lehrveranstaltung: Entwurfslehre II [1710311]

Koordinatoren: M. Frohn, D. Marques, W. Nägeli
Teil folgender Module: Entwurfslehre II (S. [77](#))[atek_MW_EL2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit
Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit
Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung eines Entwurfs begleiten, nachzuvollziehen.
Fähigkeit, eine These im Bereich des Architektonischen aufzustellen und diese schriftlich, wissenschaftlich fundierte auszuarbeiten.

Inhalt

Vorlesungen zum Bereich des Architektonischen. Die Vorlesungen sind darauf ausgerichtet, Elemente und Fragestellungen, welche die Entstehung des Entwurfs begleiten, nachvollziehbar zu machen und versuchen damit, eine Reihe wesentlicher Werkzeuge an die Hand zu geben. Zum Leistungsumfang gehört eine schriftliche Auseinandersetzung mit einer in der Vorlesungsreihe präsentierten architektonischen Position oder Fragestellung.

Lehrveranstaltung: Fachgerechte Detailplanung [1720807]**Koordinatoren:** F. Voormann**Teil folgender Module:** Fachgerechte Detailplanung (S. 100)[atek_MW_fDet]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % schriftliche Prüfung

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftliche Prüfung

Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte Kenntnisse hinsichtlich der Schadensmechanismen von Baustoffen, der Konstruktionsdetails und der damit verbundenen Normen und Richtlinien sowie der Sanierungsmöglichkeiten

Inhalt

Abdichtungen, Dränanlagen, WU-Beton, KMB, Flachdächer, Umkehrdächer, Balkone, Innenraumabdichtungen, geneigte Dächer, Schlagregenschutz, Schimmel, Algenbildung, Vormauerschalen, Putze, Estrich- und Bodenbeläge, etc.

Literatur

Umfangreiche Literaturhinweise im Rahmen der Lehrveranstaltung

Lehrveranstaltung: Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I/II/III [1720918]

Koordinatoren: R. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie II (S. 102)[atek_MW_BT2], Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I (S. 101)[atek_MW_BT1], Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie III (S. 103)[atek_MW_BT3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 50 % schriftlich/zeichnerisch, 50 % Erfolgskontrolle anderer Art

Leistungsnachweise und Prüfungen: Präsentation, Modelle, Pläne, Erläuterungsbericht

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefendes Verständnis in der Verwendung von Baustoffen, der Entwicklung von Bauweisen und Tragkonstruktionen sowie in der Auseinandersetzung von auf dem Markt verfügbaren Produkten für Gebäudehüllen und Fassadensysteme.

Die Studierenden sollen in der Lage sein durch analytisches und experimentelles Vorgehen technische Entwicklungen nachzuvollziehen und Technologien in der Bautechnik forschungsorientiert aufzuarbeiten. Die Studierenden sollen befähigt werden Halbzeuge, Bauprodukte, Tragstrukturen und Bauweisen in ihren technischen Abhängigkeiten zu begreifen, um diese Zusammenhänge im Entwurfsprozess einzusetzen.

Inhalt

Es werden Themen bezogen Bauaufgaben bearbeitet, bei denen Werkstoffe, Fügungen, Tragstruktur, Fertigung und Gestaltung in einer engen Beziehung zu einander stehen.

Es erfolgt das Vermitteln der Grundlagen wie das Einordnen in den ingenieurgeschichtlichen Kontext, Werkstoffverhalten, Fügetechniken, geometrische Prinzipien und Lastabtragung. Dies umfasst sowohl das Zusammenstellen der baugeschichtlichen Informationen innerhalb des gewählten Themas als auch ein Aufarbeiten zum Stand der Technik, ein Einführen in die Tragstrukturen und das Umsetzen der Grundlagen in einem konstruktiven Entwurf. Die zu entwickelnde Konstruktion hat sich nachvollziehbar aus den erarbeiteten Grundlagen abzuleiten bzw. darauf zu reagieren.

Ein weiterer Schwerpunkt für das Vermitteln der Beziehung von Gestaltung und Technik ist das experimentelle Arbeiten mit Modellen, die bis zu einem Maßstab M 1:1 zu entwickeln und zu bauen sind.

Lehrveranstaltung: Fotowerkstatt [1700050]**Koordinatoren:** B. Seeland**Teil folgender Module:** Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II (S. 156)[atek_MW_TdK2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt/Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt/Studienarbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Das Ziel des Moduls *Projektbasiertes Lernen* und dessen theoretischer Ausarbeitung *Theorie der Kommunikation* ist die allgemeine Kompetenzentwicklung der Studierenden. Der Erwerb überfachlicher Kenntnisse und Fähigkeiten, die einen indirekten Bezug zur konkreten Berufspraxis besitzen, ermöglicht ein flexibles Handeln in sich verändernden Situationen und den kompetenten Umgang mit fachlichem Wissen.

Inhalt

Nach dem Erarbeiten der theoretischen und praktischen Grundlagen der Fotografie wird ein konkretes fotografisches Projekt selbständig erarbeitet, ausgeführt und präsentiert.

Lehrveranstaltung: Gebäudeanalyse I [1720971]

Koordinatoren: A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Gebäudeanalyse I (S. 104)[atek_MW_GbAn1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 2/3 Bearbeitung der Aufgaben, 1/3 Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: Bearbeitung von Teilaufgaben mit verschiedenen Berechnungs-/Simulationsprogrammen inkl. Präsentation, lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Das Seminar hat zum Ziel, dass Studierende mit verschiedenen Werkzeugen Gebäudequalitäten in Bezug auf Energie und Raumklima identifizieren zu lernen. Über Gebäudebegehungen, verschiedene Messungen und das Anwenden von rechnerbasierten Werkzeugen sollen sie die Fähigkeit erlangen, wichtige Einflussparameter zu erkennen und soweit wie möglich zu quantifizieren, um damit eine Gesamtbewertung im Hinblick auf Raumklima und Energieverbrauch abgeben zu können.

Inhalt

In dem Seminar werden Verfahren zur Erhebung von Energieverbräuchen (Energieausweis) und zur Einschätzung der energetischen Qualität von Bauteilen und technischen Anlagen vermittelt. Mit Messungen werden Raumklimaanalysen durchgeführt. Zusätzlich werden verschiedene rechnerbasierte Werkzeuge im Kontext Energie und Raumklima eingesetzt.

Literatur

Seminarunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur, Berechnungs- und Simulationsprogramme zur klimatischen Standortanalyse, Komfortbewertung und Ermittlung von Energiekennwerten

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Seminarunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur
- Berechnungs- und Simulationsprogramme zur klimatischen Standortanalyse
- Komfortbewertung und Ermittlung von Energiekennwerten

Lehrveranstaltung: Gebäudeanalyse II [1720972]

Koordinatoren: A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Gebäudeanalyse II (S. 105)[atek_MW_GbAn2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 2/3 Bearbeitung der Aufgaben, 1/3 Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: Bearbeitung von Teilaufgaben mit verschiedenen Berechnungs-/Simulationsprogrammen inkl. Präsentation, lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Das Seminar hat das Ziel, Entwurflösungen im Hinblick auf Raumklima und Energiebedarf durch die Anwendung verschiedener computergestützter Planungswerkzeuge selbst bewerten und optimieren zu lernen. Die Studierenden sollen dazu Kenntnisse und Fähigkeiten für die Modellierung von Gebäuden, die methodische Vorgehensweise beim Simulieren sowie die Ergebnisvalidierung von Simulationen erlangen, um eigenständig quantitative Entscheidungshilfen beim Entwerfen zu erarbeiten.

Inhalt

Neben Grundlagen der Modellierung und der thermischen Gebäudesimulation werden in dem Seminar Berechnungs- und Simulationsprogramme vorgestellt und angewendet. Es handelt sich dabei um Programme zur klimatischen Standortanalyse, zur Komfortbewertung in Räumen und zur Ermittlung von (Teil-) Energiekennwerten von Gebäuden. Thematische Schwerpunkte wie Minimierung des Heizwärmebedarfs, passive Kühlung zur Vermeidung sommerlicher Überhitzung oder freie Lüftung werden seminaristisch erarbeitet und anhand von Simulationen an Mustergebäuden oder eigenen Entwürfen diskutiert.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Seminarunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur
- Berechnungs- und Simulationsprogramme zur klimatischen Standortanalyse
- Komfortbewertung und Ermittlung von Energiekennwerten

Lehrveranstaltung: Gebäudelehre I/II/III [1710209]**Koordinatoren:** D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Gebäudelehre II (S. 79)[atek_MW_GbL2], Gebäudelehre I (S. 78)[atek_MW_GbL1], Gebäudelehre III (S. 80)[atek_MW_GbL3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit, Schlusspräsentation, Pflichtexkursion

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Veranstaltung befähigt die Studierenden zur architektonischen Betrachtung und Reflexion relevanter Bauwerke und Typologien. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit Architektur in ihren räumlichen Zusammenhängen, in ihrer Typologie und architektonischen Ausformulierung zu verstehen und sich über diese sowohl verbal, als auch schriftlich zu äußern. Die Studierenden sind in der Lage Aufgabenstellungen entwerferisch zu bearbeiten und architektonisch umzusetzen.

Inhalt

Architektur wird erst da verstanden, wo sie erlebt wird. Das reale Erlebnis der gebauten Welt ist Grundbaustein architektonischen Verständnisses und Grundvoraussetzung für gutes Entwerfen. In dem Modul betrachten die Studierenden mit architektonischen Fragestellungen aus unterschiedlichen Perspektiven (theoretisch, analytisch und/oder auf 1-2 wöchigen Pflichtexkursionen) und bearbeiten diese in Studienarbeiten oder in praktischen Projektarbeiten im Maßstab 1:1. (Die Ausarbeitung / Realisierung der 1: 1 Projekte findet im Architekturlabor in der Westhochschule statt.)

Lehrveranstaltung: Gebäudelehre Vorlesung I/II/III [1710203]**Koordinatoren:** D. Marques**Teil folgender Module:** Gebäudelehre Vorlesung II (S. 82)[atek_MW_GbIV2], Gebäudelehre Vorlesung I (S. 81)[atek_MW_GbIV1], Gebäudelehre Vorlesung III (S. 83)[atek_MW_GbIV3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % praktische Arbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit zur Vorlesung, Aufgabenstellung basierend auf Fragestellung aus Vorlesung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Vorlesung befähigt die Studierenden zur architektonischen Betrachtung und Reflexion relevanter Bauwerke und Typologien. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, Architektur in ihren räumlichen Zusammenhängen, in ihrer Typologie und architektonischen Ausformulierung zu verstehen und sich über diese sowohl verbal als auch schriftlich und entwerferisch zu äußern.

Inhalt

Innerhalb der Vorlesungsreihe werden Entwurfsthemen, Typologien und Fragestellungen in ihrer architektonischen und räumlichen Ausformulierung näher betrachtet. Dabei werden die Inhalte nicht nur chronologisch vorgestellt: Es werden verschiedene historische und aktuelle Projektbeispiele oder Fragestellungen typologisch in Zusammenhang gesetzt und intensiv betrachtet.

Lehrveranstaltung: Grundlagen der Lichtplanung [1720973]

Koordinatoren: A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Grundlagen der Lichtplanung (S. 109)[atek_MW_Licht]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Kolloquium

Leistungsnachweise und Prüfungen: Kolloquium in 2er-Gruppen (mündlich, 60 min insgesamt), lehrveranstaltungs-
begleitend

Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden notwendige Grundlagen aus dem Gebiet der Lichttechnik zu vermitteln. Dazu gehören die Kenntnis lichttechnischer Größen sowie aktuell eingesetzter Beleuchtungstechnologien. Weiterhin sollen die Studierenden Bewertungsmethoden erlernen, die sie befähigen, Gebäude und Räume bezüglich ihrer Lichtqualität einzuschätzen.

Inhalt

In der Veranstaltung *Grundlagen der Lichtplanung* werden – basierend auf den Grundlagenvorlesungen im 1. und 4 Semester des Bachelor – Themen der Lichttechnik weiter vertieft. Zu den Inhalten gehören physikalische und physiologische Grundlagen, lichttechnische Kenngrößen, Kunstlichtquellen, Tageslichtnutzung sowie Berechnungs- und Simulationsverfahren.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Vorlesungsunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur

Lehrveranstaltung: Historische Bauforschung I/II/III [1741384]**Koordinatoren:** D. Roos**Teil folgender Module:** Historische Bauforschung II (S. 144)[atek_MW_hBauf2], Historische Bauforschung I (S. 143)[atek_MW_hBauf1], Historische Bauforschung III (S. 145)[atek_MW_hBauf3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Benotung des Gesamtergebnisses

Leistungsnachweise und Prüfungen: Aufmaß, zeichnerische Ausarbeitung und schriftliche Ausführungen zu den Untersuchungsergebnissen sowie mündliche Präsentation/Vortrag

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Erweiterte Kenntnisse in der Historischen Bauforschung

Inhalt

Wissenschaftliche Ausarbeitung einer Bauaufnahme mit Bauanalyse, Raumbuch, Bauzeitenplan, Recherchen in Archiven, Literaturstudium etc. nach Absprache

Lehrveranstaltung: HoC, SPZ, ZAK [1700056]**Koordinatoren:** M. Stolle (HoC), M. Friedrichs (ZAK)**Teil folgender Module:** Schlüsselqualifikation am HoC (S. 154)[atek_MW_SQHoC5], Schlüsselqualifikation am HoC (S. 152)[atek_MW_SQHoC1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
1/5	1/5	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

In den Veranstaltungen des Moduls *Schlüsselqualifikationen* sind kompetenzbasierte Prüfungsverfahren integriert. Je nach Veranstaltung kommen verschiedene Prüfungsformen zum Einsatz. Genaue Angaben finden sich in den Veranstaltungsbeschreibungen des House of Competence (HOC), Sprachenzentrum (SPZ) und ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale. Hat der Studierende die Leistungsstandards erfüllt, bekommt er eine erfolgreiche Teilnahme von der anbietenden Einrichtung bescheinigt und nach Rücksprache mit dem Dozenten wird eine Prüfungsnote ausgewiesen. Die Erfolgskontrollen zu den Lehrveranstaltungen sind in der jeweiligen LV-Beschreibung erläutert.

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Lernziele lassen sich in drei Hauptkategorien einteilen, die sich wechselseitig ergänzen:

1. Orientierungswissen

- Die Studierenden sind sich der kulturellen Prägung ihrer Position bewusst und sind in der Lage, die Sichtweisen und Interessen anderer (über Fach-, Kultur- und Sprachgrenzen hinweg) zu berücksichtigen.
- Sie haben ihre Fähigkeiten erweitert, sich an wissenschaftlichen oder öffentlichen Diskussionen sachgerecht und angemessen zu beteiligen.

2. Praxisorientierung

- Studierende haben Einsicht in die Routinen professionellen Handelns erhalten.
- Sie haben ihre Lernfähigkeit weiter entwickelt.
- Sie haben durch Ausbau ihrer Fremdsprachenkenntnisse ihre Handlungsfähigkeit erweitert.
- Sie können grundlegende betriebswirtschaftliche und rechtliche Sachverhalte mit ihrem Erfahrungsfeld verbinden.

3. Basiskompetenzen

- Die Studierenden erwerben geplant und zielgerichtet sowie methodisch fundiert selbständig neues Wissen und setzen dieses bei der Lösung von Aufgaben und Problemen ein.
- Sie können die eigene Arbeit auswerten.
- Sie verfügen über effiziente Arbeitstechniken, können Prioritäten setzen, Entscheidungen treffen und Verantwortung übernehmen.

Inhalt

Informationen zu Konzeption und Inhalt der SQ-Lehrveranstaltungen finden Sie auf der jeweiligen Homepage

- zum Lehrangebot des HOC: www.hoc.kit.edu/lehrangebot
- Schlüsselqualifikationen am ZAK: www.zak.kit.edu/sq

Anmerkungen

Der Studienplan und die Studienprüfungsordnung sehen die Belegung von mind. 1 ECTS am HoC vor. Die Veranstaltungswahl kann aber aus dem kompletten Angebot des HoC, unabhängig der ECTS-Anzahl, erfolgen. Entscheidet sich der Studierende anstatt für das in der Studienprüfungsordnung festgelegte Modul am HoC für die Belegung einer Veranstaltung am ZAK oder Sprachenzentrum, ist die Genehmigung des Prüfungsausschusses einzuholen.

Lehrveranstaltung: Holzwerkstatt [1700052]**Koordinatoren:** A. Knipper**Teil folgender Module:** Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II (S. 156)[atek_MW_TdK2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt/Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt/Studienarbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Das Ziel des Moduls *Projektbasiertes Lernen* und dessen theoretischer Ausarbeitung *Theorie der Kommunikation* ist die allgemeine Kompetenzentwicklung der Studierenden. Der Erwerb überfachlicher Kenntnisse und Fähigkeiten, die einen indirekten Bezug zur konkreten Berufspraxis besitzen, ermöglicht ein flexibles Handeln in sich verändernden Situationen und den kompetenten Umgang mit fachlichem Wissen.

Inhalt

Anhand einer konkreten Aufgabenstellung (Sitzmöbel) wird ein konzeptioneller Entwurf vom Studenten erarbeitet und anschließend unter Anleitung des Werkstattmeisters in einen 1:1 Prototypen überführt.

Lehrveranstaltung: Integrales Entwerfen I/II/III [1720630]**Koordinatoren:** T. Haug, N.N., R. Vallebuona, L. Wappner**Teil folgender Module:** Integrales Entwerfen III (S. 108)[atek_MW_IntE3], Integrales Entwerfen I (S. 106)[atek_MW_IntE1], Integrales Entwerfen II (S. 107)[atek_MW_IntE2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: studienbegleitend

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Einführung in die Bautechnologie und die integrative Gestaltung von Hochbauten

Inhalt

Behandlung ausgewählter Methoden des Konstruierens unter besonderer Berücksichtigung der integrativen Planung innovativer Materialien und technologischer Systeme im architektonischen Kontext. Erarbeitung detaillierter Kenntnisse in diesen Themenkomplexen und Darstellen von Methoden zur Anwendung und Integration im Entwurfsprozess unter Einbezug externer Fachreferenten (deutlicher Bezug zur Praxis, Exkursionen, Firmenbesuche, etc.)

Lehrveranstaltung: Internationaler Städtebau [1731164]

Koordinatoren: B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Internationaler Städtebau (S. 130)[atek_MW_IntSt]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und mündliche Prüfung
 Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und mündlicher Prüfung
 Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte Kenntnisse von Städtebau und Entwerfen im globalen Kontext, Kenntnisse über internationale gesellschaftliche Zusammenhänge und deren Einfluss auf die Stadtentwicklung, Verstehen von Theorie und Praxis anhand exemplarischer Beispiele

Inhalt

In dieser Veranstaltung werden Stadtplanung und Stadtentwicklung unter Einfluss der Globalisierung untersucht. Vor diesem Hintergrund werden internationale Stadtphänomene und deren Auswirkungen auf zukünftige Planungen behandelt. Städtebauliche Szenarien werden entwickelt.

Lehrveranstaltung: Kunstgeschichtliches Seminar I/II/III [1741312]

Koordinatoren: U. Schulze, M. Papenbrock

Teil folgender Module: Kunstgeschichtliches Seminar I (S. 146)[atek_MW_KuGe1], Kunstgeschichtliches Seminar II (S. 147)[atek_MW_KuGe2], Kunstgeschichtliches Seminar III (S. 148)[atek_MW_KuGe3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Hausarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Referat und Hausarbeit (benotet)

Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vermittelt werden Kenntnisse grundlegender Theorien und Methoden der Kunstwissenschaft, ein vertieftes Wissen in ausgewählten Gebieten der Kunstgeschichte und erweiterte Kompetenzen zur Erstellung eigener wissenschaftlicher Arbeiten.

Inhalt

Das Seminar kann drei Mal zu ausgewählten Gebieten der Kunstgeschichte belegt werden. Es handelt sich um Profilkurse, in denen die wissenschaftliche Auseinandersetzung mit Kunst und Architektur vertieft wird.

Lehrveranstaltung: Licht im Gebäudeentwurf I [1720974]

Koordinatoren: A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Licht im Gebäudeentwurf I (S. 110)[atek_MW_PBLi1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 80 % Bearbeitung der Aufgaben, 20 % Präsentationen
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Bearbeitung einer Aufgabe mit Hilfe von Simulationen und Modellen inkl. Präsentation, lehrveranstaltungsbegleitend
 Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Das Seminar hat das Ziel, Entwurfslösungen im Hinblick auf Licht durch die Anwendung verschiedener Planungswerkzeuge selbst bewerten und optimieren zu lernen. Hierzu werden computerbasierte Simulationen und modellbasierte Untersuchungsmethoden z.B. in einem künstlichen Himmel eingeführt und hinsichtlich Methodik und Ergebnisqualität miteinander verglichen. Die Studierenden sollen damit in die Lage versetzt werden, das jeweils geeignete Werkzeug für Fragen im Entwurfsprozess einzusetzen.

Inhalt

Neben Grundlagen der Modellierung, der Lichtsimulation sowie der Lichtmesstechnik werden in dem Seminar Simulationsprogramme zur Bewertung von Tages- und Kunstlichtsituationen in Innenräumen vorgestellt und angewendet. Darüber hinaus werden Modelle für Untersuchungen z.B. im künstlichen Himmel angefertigt und vermessen. Thematische Schwerpunkte wie Tageslichtnutzung, visueller Komfort und Wechselwirkungen zu anderen Raumklimaparametern werden seminaristisch erarbeitet und anhand von Simulationen und/oder Messungen an eigenen Entwürfen oder eigenen Modellen diskutiert.

Anmerkungen

Pflichtexkursion

Die Veranstaltung *Planen und Bauen mit Licht* wird ab dem SS 2015 in *Licht im Gebäudeentwurf* umbenannt.

Leistungsumfang ab SS 2015 4 LP

Lehrveranstaltung: Licht im Gebäudeentwurf II [1720975]

Koordinatoren: A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Licht im Gebäudeentwurf II (S. 111)[atek_MW_PBLi2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 80 % Bearbeitung der Aufgaben, 20 % Präsentationen
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Bearbeitung einer Aufgabe mit Hilfe von Simulationen und Modellen inkl. Präsentation, lehrveranstaltungsbegleitend
 Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Das Seminar hat das Ziel, Entwurfslösungen im Hinblick auf Licht durch die Anwendung verschiedener Planungswerkzeuge selbst bewerten und optimieren zu lernen. Hierzu werden computerbasierte Simulationen und modellbasierte Untersuchungsmethoden z.B. in einem künstlichen Himmel eingeführt und hinsichtlich Methodik und Ergebnisqualität miteinander verglichen. Die Studierenden sollen damit in die Lage versetzt werden, das jeweils geeignete Werkzeug für Fragen im Entwurfsprozess einzusetzen.

Inhalt

Neben Grundlagen der Modellierung, der Lichtsimulation sowie der Lichtmesstechnik werden in dem Seminar Simulationsprogramme zur Bewertung von Tages- und Kunstlichtsituationen in Innenräumen vorgestellt und angewendet. Darüber hinaus werden Modelle für Untersuchungen z.B. im künstlichen Himmel angefertigt und vermessen. Thematische Schwerpunkte wie Tageslichtnutzung, visueller Komfort und Wechselwirkungen zu anderen Raumklimaparametern werden seminaristisch erarbeitet und anhand von Simulationen und/oder Messungen an eigenen Entwürfen oder eigenen Modellen diskutiert.

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Wird unregelmäßig, teilweise in Kooperation mit dem LTI angeboten
- Die Veranstaltung *Planen und Bauen mit Licht* wird ab dem SS 2015 in *Licht im Gebäudeentwurf* umbenannt. Leistungsumfang ab SS 2015 4 LP

Lehrveranstaltung: Masterarbeit [1700080]

Koordinatoren: H. Bava, H. Böker, P. von Both, S. Craig, K. Gothe, M. Frohn, N.N., D. Marques, W. Nägeli, M. Neppl, M. Pfeifer, R. Rambow, R. Vallebuona, G. Vrachliotis, A. Wagner, R. Wagner, B. Engel, L. Wappner

Teil folgender Module: Masterarbeit (S. 34)[atek_M4_Master]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
30	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt mit mind. 50 % entwerferischem Ansatz

Leistungsnachweise und Prüfungen: 100 % Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Auf Basis des Themas und des Arbeitsplanes soll die Masterarbeit gelöst werden.

Inhalt

Die Masterarbeit umfasst einen entwurflichen Teil, der mind. 50 % beträgt, und eine wissenschaftliche Ausarbeitung.

Lehrveranstaltung: Metallwerkstatt [1700053]**Koordinatoren:** A. Heil**Teil folgender Module:** Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II (S. 156)[atek_MW_TdK2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt/Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt/Studienarbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Das Ziel des Moduls *Projektbasiertes Lernen* und dessen theoretischer Ausarbeitung *Theorie der Kommunikation* ist die allgemeine Kompetenzentwicklung der Studierenden. Der Erwerb überfachlicher Kenntnisse und Fähigkeiten, die einen indirekten Bezug zur konkreten Berufspraxis besitzen, ermöglicht ein flexibles Handeln in sich verändernden Situationen und den kompetenten Umgang mit fachlichem Wissen.

Inhalt

Anhand einer konkreten Aufgabenstellung (Leuchtenentwurf) wird ein konzeptioneller Entwurf vom Studenten erarbeitet und anschließend unter Anleitung des Werkstattmeisters in einen 1:1 Prototypen überführt.

Lehrveranstaltung: Methoden der Archäologischen Bauforschung I/II [1741370]**Koordinatoren:** D. Roos**Teil folgender Module:** Methoden der archäologischen Bauforschung I (S. 149)[atek_MW_aBauf1], Methoden der archäologischen Bauforschung II (S. 150)[atek_MW_aBauf2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Gesamtergebnis

Leistungsnachweise und Prüfungen: Teilnahme an archäologischer Unternehmung, schriftlicher Bericht über die geleistete (zeichnerische) Tätigkeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Kenntnisse in Forschungsmethoden der archäologischen Feldforschung

Inhalt

Das Profilfach betreut Studierende, die sich in den Forschungsmethoden der archäologischen Feldforschung ausbilden lassen wollen. Vermittelt werden unterschiedliche Arbeitsmethoden in der Regel während der Teilnahme an einem archäologischen Survey oder einer Ausgrabung.

Lehrveranstaltung: Modellbauwerkstatt [1700055]**Koordinatoren:** M. Neubig**Teil folgender Module:** Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II (S. 156)[atek_MW_TdK2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt/Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt/Studienarbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Das Ziel des Moduls *Projektbasiertes Lernen* und dessen theoretischer Ausarbeitung *Theorie der Kommunikation* ist die allgemeine Kompetenzentwicklung der Studierenden. Der Erwerb überfachlicher Kenntnisse und Fähigkeiten, die einen indirekten Bezug zur konkreten Berufspraxis besitzen, ermöglicht ein flexibles Handeln in sich verändernden Situationen und den kompetenten Umgang mit fachlichem Wissen.

Inhalt

Das Modell ist ein wichtiges Entwurfswerkzeug und hilft, Raum zu erfassen und zu begreifen und auch Raum zu entwerfen. In der Modellbauwerkstatt werden taktile Fähigkeiten geschult und in Basiskursen und Modellbaukursen Wege vermittelt, um am Modell zu entwerfen und alle Phasen des Modellbaus (Technik, Abstraktion, Materialität) zu durchlaufen.

Lehrveranstaltung: Multiscalar [1731163]

Koordinatoren: B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Multiscalar (S. 131)[atek_MW_MSc]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und mündliche Prüfung
Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlich/zeichnerischer Ausarbeitung und mündlicher Prüfung
Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch und mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte Kenntnisse über experimentelle Herangehensweisen an das Stadtentwerfen in unterschiedlichen Maßstabsebenen, Erlernen von Analyse und Entwurfsmethoden, Kenntnisse über Formulierung und Darstellung konzeptioneller Ideen und städtebaulicher Programmatik, Verstehen komplexer städtebaulicher Zusammenhänge

Inhalt

In diesem Seminar werden Methoden der Analyse und des städtebaulichen Entwerfens in unterschiedlichen Maßstäben vertieft untersucht. Vor diesem Hintergrund werden Instrumente zur Konzeptformulierung und Darstellung behandelt und angewandt.

Lehrveranstaltung: Öffentliches Baurecht [1731168]**Koordinatoren:** J. Menzel**Teil folgender Module:** Öffentliches Baurecht (S. [132](#))[atek_MW_BauR]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Klausur

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftliche Klausur (2-stündig)

Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefte Kenntnisse im Öffentlichen Baurecht, Aufbau zu den Grundkenntnissen die in der Bachelorpflichtveranstaltung erlernt wurden; Anwendung der Rechtsvorschriften in der Praxis.

Inhalt

Übung zur Umsetzung der rechtlichen Regelungen im Öffentlichen Baurecht anhand von konkreten Praxisfällen; Fälle aus dem Bauplanungsrecht und Bauordnungsrecht.

Literatur

Skript (ist auf der homepage des KIT hinterlegt); Angaben in der Übung

Lehrveranstaltung: Photogrammetrie [1700076]**Koordinatoren:** T. Vögtle**Teil folgender Module:** Photogrammetrie (S. 151)[atek_MW_PhGr]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projektarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projektarbeit, mündl. Präsentation der Projektarbeit und deren Ergebnisse

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Grundkenntnis in den Hauptverfahren der Photogrammetrie

Inhalt

In Vorlesungen werden Sensoren (Kamera, Laserscanner) sowie Aufnahme- und Auswerteverfahren vorgestellt und in praktischen Übungen wird das Vorgestellte vertieft.

Lehrveranstaltung: Planen im ländlichen Raum [1731252]**Koordinatoren:** K. Gothe**Teil folgender Module:** Planen im ländlichen Raum (S. 133)[atek_MW_LaeRa]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Arithmetisches Mittel aus den Prüfungen

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlicher und/oder zeichnerischer Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden bearbeiten typische Aufgaben im ländlichen Raum in enger Auseinandersetzung mit einem konkreten Ort. Sie können die Ergebnisse eines Kurzentwurfes präsentieren und ihn mündlich, schriftlich und zeichnerisch allgemein verständlich vorstellen.

Inhalt

Die Studierenden erarbeiten selbständig ein Themengebiet des ländlichen Raumes und erarbeiten Lösungen für entsprechende Situationen. Sie kennen die spezifischen Probleme und Potenziale ländlicher Räume.

Lehrveranstaltung: Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden [1720977]**Koordinatoren:** A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen in Gebäuden (S. 112)[atek_MW_Schall]**ECTS-Punkte**
2**SWS**
2**Semester**
Wintersemester**Sprache**
de**Erfolgskontrolle**

Notenbildung: 100 % Kolloquium

Leistungsnachweise und Prüfungen: Kolloquium in 3er-Gruppen (mündlich, 60 min pro Gruppe, aber mind. 15 min/Person), lehrveranstaltungsbegleitend

Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ziel der Veranstaltung ist es, den Studierenden die Relevanz schalltechnischer und raumakustischer Aspekte im Rahmen des Gebäudeentwurfs und der Baukonstruktion aufzuzeigen. Durch den starken Praxisbezug der Veranstaltung soll die Fähigkeit trainiert werden, im Rahmen eigener Entwurfsprojekte schalltechnisch günstige Lösungen zu entwickeln.

Inhalt

In dieser Veranstaltung werden Grundlagen des Schallschutzes und der -übertragung vermittelt. Zu den Inhalten gehören zum einen physikalische Grundlagen der Schallausbreitung, Eigenschaften und Konstruktionsdetails von Bauteilen im Massiv- und Leichtbau sowie der Gebäudetechnik hinsichtlich des Schallschutzes. Außerdem werden raumakustische Fragestellungen für verschiedene Gebäudetypen behandelt.

Literatur

Vorlesungsunterlagen als pdf, Empfehlungen für weiterführende Literatur

Anmerkungen

- Pflichtexkursion
- Empfehlungen für weiterführende Literatur

Lehrveranstaltung: Planungsmethoden und GIS [1731097]

Koordinatoren: M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Planungsmethoden und GIS (S. 134)[atek_MW_GIS]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Abgabeleistung und Endbesprechung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet; informatische, grafische und textliche Ausarbeitung mit Hausarbeitskomponenten und Endpräsentation inkl. Besprechung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden sind in der Lage komplexe stadtplanerische Problemstellungen in verschiedenen Maßstabsebenen mit Hilfe von aktuellen Informationstechnologien (GIS, Web, etc. ...) zu analysieren und visualisieren, darauf aufbauend schlüssige Lösungsansätze zu formulieren und diese in Bezug zum städtebaulichen Entwerfen zu setzen.

Inhalt

Die Veranstaltung vertieft städtebauliche und raumplanerische Analyse- und Visualisierungsmethoden unter Verwendung aktueller digitaler Informations- und Verarbeitungssysteme und stellt Bezüge zu deren Einbindung in planerische Entwurfsprozesse her. Dieses Modul ist zur Kombination mit den Modulen *Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung* und *Typos, Topos, Nexus* geeignet.

Literatur

Geografische Informationssysteme (GIS) / (Geo)Daten / umfangreiche externe Literatur

Lehrveranstaltung: Praktische Tätigkeit [1700057]**Koordinatoren:** R. van Gool**Teil folgender Module:** Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II (S. 156)[atek_MW_TdK2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Das Ziel des Moduls *Projektbasiertes Lernen* und dessen theoretischer Ausarbeitung *Theorie der Kommunikation* ist die allgemeine Kompetenzentwicklung der Studierenden. Der Erwerb überfachlicher Kenntnisse und Fähigkeiten, die einen indirekten Bezug zur konkreten Berufspraxis besitzen, ermöglicht ein flexibles Handeln in sich verändernden Situationen und den kompetenten Umgang mit fachlichem Wissen.

Inhalt

Büropraktikum mit einer anschließenden reflexiven, schriftlichen Auseinandersetzung

Lehrveranstaltung: Real Estate Management II [1700070]**Koordinatoren:** T. Lützkendorf**Teil folgender Module:** Real Estate Management II (S. 113)[atek_MW_REM2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	2	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Klausur

Leistungsnachweise und Prüfungen: Klausur

Prüfungsform: Vorlesung: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Anwendung betriebswirtschaftlicher Methoden auf die Gebiete Immobilienökonomie und nachhaltiges Bauen

Inhalt

Die Vorlesungsreihe *Real Estate Management* greift Fragestellungen im Zusammenhang mit dem Management umfangreicher Immobilienportfolios in der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft auf. Themen sind u.a. Wertermittlung, Markt- und Objektrating, Instandhaltungs- und Modernisierungsmanagement, Immobilien-Portfoliomanagement und Risikomanagement. Die Übung dient der Vertiefung und praktischen Anwendung der in der Vorlesung erworbenen Kenntnisse an Beispielen aus der Immobilienwirtschaft.

Literatur

- Gondring (Hrsg.): „Immobilienwirtschaft: Handbuch für Studium und Praxis“. ISBN 3-8006-2989-5. Vahlen 2004
- Kühne-Büning (Hrsg.): „Grundlagen der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft“. ISBN 3-8314-0706-1. Knapp & Hammonia-Verlag 2005
- Schulte (Hrsg.): „Immobilienökonomie Bd. I“. ISBN 3-486-25430-8. Oldenbourg 2000.

Lehrveranstaltung: Rechneranwendung für Fortgeschrittene I/II [1710196]

Koordinatoren: K. Roth

Teil folgender Module: Rechneranwendung I (S. 114)[atek_MW_RA1], Rechneranwendung II (S. 115)[atek_MW_RA2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Arbeitsprozess, 60 % Portfolio (gedruckte und digitale Umsetzung)

Leistungsnachweise und Prüfungen: lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, Referat, Portfolio

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefender Einblick in den aktuellen Umgang mit verschiedenen digitalen Werkzeugen in der Konzeption, Konstruktion und Präsentation von Architekturprojekten.

- Exemplarische Anwendung digitaler Werkzeuge anhand eines konkreten Aufgabenfeldes
- Fähigkeiten zur digitalen Darstellung und Präsentation eines Projektes/Projektportfolios
- Entwickeln von vernünftigen Dateistrukturen und Schnittstellen im Produktionsprozess

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Lehrveranstaltung: Rechneranwendung für Fortgeschrittene III/IV [1710196]**Koordinatoren:** K. Roth**Teil folgender Module:** Rechneranwendung IV (S. 117)[atek_MW_RA4], Rechneranwendung III (S. 116)[atek_MW_RA3]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 40 % Arbeitsprozess, 60 % Portfolio (gedruckte und digitale Umsetzung)

Leistungsnachweise und Prüfungen: lehrveranstaltungsbegleitende Prüfung, Referat, Portfolio

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefender Einblick in den aktuellen Umgang mit verschiedenen digitalen Werkzeugen in der Konzeption, Konstruktion und Präsentation von Architekturprojekten.

- Exemplarische Anwendung digitaler Werkzeuge anhand eines konkreten Aufgabenfeldes
- Fähigkeiten zur digitalen Darstellung und Präsentation eines Projektes/Projektportfolios
- Entwickeln von vernünftigen Dateistrukturen und Schnittstellen im Produktionsprozess

Inhalt

Je nach Thema wechselnde Inhalte

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1710107]**Koordinatoren:** M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif II – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 38)[atek_M2_S2EKuT], Stegreif I – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 35)[atek_M1_S1EKuT], Stegreif III – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 41)[atek_M3_S3EKuT]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit selbständig eine Entwurfsidee zu entwickeln und darzustellen.

Inhalt

Unbetreute kleine Entwurfsaufgabe mit thematischem Schwerpunkt (räumlichem, konstruktivem, kontextuellem etc.). Trainiert wird das Konzeptionieren für eine kleinere Entwurfsaufgabe und das treffende Darstellen eines Resultats.

Anmerkungen

1. S. Homepage und Aushang am FGD
2. er Bearbeitungszeitraum wird jeweils angegeben
3. Modul wird für max. 10 Studierende angeboten
4. Die Schlusskritik ist eine Pflichtveranstaltung.

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1710309]**Koordinatoren:** W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif II – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 38)[atek_M2_S2EKuT], Stegreif I – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 35)[atek_M1_S1EKuT], Stegreif III – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 41)[atek_M3_S3EKuT]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit selbständig eine Entwurfsidee zu entwickeln und darzustellen.

Inhalt

Unbetreute kleine, gebäudeplanerische Entwurfsaufgabe mit thematischem Schwerpunkt (räumlichem, konstruktivem, kontextuellem etc.). Trainiert wird das Konzeptionieren für eine kleinere Entwurfsaufgabe und das treffende Darstellen eines Resultats.

Anmerkungen

1. Siehe Homepage und Aushang am FG
2. Veranstaltung wird meistens in der extensiven Semesterphase angeboten
3. Der Bearbeitungszeitraum wird jeweils angegeben
4. Modul wird für max. 10 Studierende angeboten
5. Anwesenheit bei der Ausgabe sowie bei der Schlusskritik ist Pflicht.

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1731212]**Koordinatoren:** H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 37)[atek_M1_S1IESL], Stegreif II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 40)[atek_M2_S2IESL], Stegreif III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 43)[atek_M3_S3IESL]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Qualifikation für konzeptuelles Entwerfen im Kontext

Inhalt

Selbständige und eigenständige Bearbeitung einer klar umrissenen Entwurfsaufgabe.

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1720603]**Koordinatoren:** N.N., R. Vallebuona**Teil folgender Module:** Stegreif I – Entwerfen und Bautechnik (S. 36)[atek_M1_S1IEB], Stegreif III – Entwerfen und Bautechnik (S. 42)[atek_M3_S3IEB], Stegreif II – Entwerfen und Bautechnik (S. 39)[atek_M2_S2IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Stegreifentwurf Gebäude

Inhalt

Erarbeitung eines Stegreifentwurfs, Konzeptionelle Klärung des Kontextes, der räumlichen, funktionalen sowie konstruktiven Struktur und Typologie. Verknüpfung mit Lehrmethoden und -inhalten der Fachgebiete des Instituts Entwerfen und Konstruieren.

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1720503]**Koordinatoren:** L. Wappner, T. Haug**Teil folgender Module:** Stegreif I – Entwerfen und Bautechnik (S. 36)[atek_M1_S1IEB], Stegreif III – Entwerfen und Bautechnik (S. 42)[atek_M3_S3IEB], Stegreif II – Entwerfen und Bautechnik (S. 39)[atek_M2_S2IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Stegreifentwurf Gebäude

Inhalt

Erarbeitung eines Stegreifentwurfs, Konzeptionelle Klärung des Kontextes, der räumlichen, funktionalen sowie konstruktiven Struktur und Typologie. Verknüpfung mit Lehrmethoden und -inhalten der Fachgebiete des Instituts Entwerfen und Konstruieren.

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1710205]**Koordinatoren:** D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif II – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 38)[atek_M2_S2EKuT], Stegreif I – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 35)[atek_M1_S1EKuT], Stegreif III – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 41)[atek_M3_S3EKuT]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Veranstaltung befähigt zur selbstständigen Bearbeitung klar umgrenzter Aufgabenstellungen. Die Studierenden besitzen die Fähigkeit, in kurzer Zeit Konzepte für praxisnahe und abstrakte Entwurfsaufgaben zu entwickeln, darzustellen und zu präsentieren.

Inhalt

Stegreif-Entwurfsübungen zu diversen architektonischgestalterischen Fragestellungen. Die Studierenden üben das konzeptionelle und methodische Entwerfen. Sie formulieren klare, individuelle Lösungsansätze selbstständig in einem begrenzten Zeitfenster. Der Art und Weise der Darstellung und der Präsentation mit verschiedenen Medien kommt dabei die gleiche Bedeutung zu wie dem entwickelten Konzept.

Anmerkungen

1. Veranstaltung wird in der extensiven Semesterphase/im Ausarbeitungszeitraum angeboten, der Bearbeitungszeitraum wird jeweils angegeben
2. Veranstaltung wird für max. 15 Studierende angeboten
3. Die Schlusskritik ist eine Pflichtveranstaltung

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1731062]**Koordinatoren:** M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 37)[atek_M1_S1IESL], Stegreif II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 40)[atek_M2_S2IESL], Stegreif III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 43)[atek_M3_S3IESL]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Qualifikation für konzeptuelles Entwerfen im Kontext

Inhalt

Selbständige und eigenständige Bearbeitung einer klar umrissenen Entwurfsaufgabe.

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1710257]**Koordinatoren:** A. Dill**Teil folgender Module:** Stegreif II – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 38)[atek_M2_S2EKuT], Stegreif I – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 35)[atek_M1_S1EKuT], Stegreif III – Entwerfen, Kunst und Theorie (S. 41)[atek_M3_S3EKuT]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Befähigung, eine Stegreifaufgabe aus dem Lehrgebiet Architektur und Mobiliar zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1720713]**Koordinatoren:** P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif I – Entwerfen und Bautechnik (S. 36)[atek_M1_S1IEB], Stegreif III – Entwerfen und Bautechnik (S. 42)[atek_M3_S3IEB], Stegreif II – Entwerfen und Bautechnik (S. 39)[atek_M2_S2IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Befähigung, eine Stegreifaufgabe aus dem Fachgebiet Building Lifecycle Management zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Siehe "Lehrveranstaltungen"

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1720919]**Koordinatoren:** R. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif I – Entwerfen und Bautechnik (S. 36)[atek_M1_S1IEB], Stegreif III – Entwerfen und Bautechnik (S. 42)[atek_M3_S3IEB], Stegreif II – Entwerfen und Bautechnik (S. 39)[atek_M2_S2IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Befähigung, eine Stegreifaufgabe aus dem Fachgebiet Bautechnologie zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1731253]**Koordinatoren:** K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 37)[atek_M1_S1IESL], Stegreif II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 40)[atek_M2_S2IESL], Stegreif III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 43)[atek_M3_S3IESL]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Qualifikation für konzeptuelles Entwerfen im Kontext

Inhalt

Selbständige und eigenständige Bearbeitung einer klar umrissenen Entwurfsaufgabe.

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1731166]**Koordinatoren:** B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 37)[atek_M1_S1IESL], Stegreif II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 40)[atek_M2_S2IESL], Stegreif III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (S. 43)[atek_M3_S3IESL]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Qualifikation für konzeptuelles Entwerfen im Kontext

Inhalt

Selbständige und eigenständige Bearbeitung einer klar umrissenen Entwurfsaufgabe.

Lehrveranstaltung: Stegreif I/II/III [1720760]**Koordinatoren:** M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Stegreif I – Entwerfen und Bautechnik (S. 36)[atek_M1_S1IEB], Stegreif III – Entwerfen und Bautechnik (S. 42)[atek_M3_S3IEB], Stegreif II – Entwerfen und Bautechnik (S. 39)[atek_M2_S2IEB]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	1	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Befähigung, eine Stegreifaufgabe aus dem Fachgebiet Tragkonstruktionen zu lösen.

Inhalt

Je nach Veranstaltung

Lehrveranstaltung: Systems Engineering [1720709]

Koordinatoren: P. von Both, V. Koch, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Systems Engineering (S. [118](#))[atek_MW_SEng]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 70 % Studienarbeit, 30 % Übungen
Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit und Übungen
Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Lernziel ist ein grundlegendes Verständnis des systemorientierten, ganzheitlichen Denkens, die Kenntnis der Grundlagen der Systemtechnik sowie die Fähigkeit zum problemgerechten Einsatz der in der Veranstaltung vermittelten Methoden und Planungshilfsmittel des Systems Engineering.

Inhalt

Die Veranstaltung *Systems Engineering* vermittelt den Studenten die theoretischen Grundlagen des Systems Engineerings und stellt ausgewählte planungsmethodische Hilfsmittel zur Systemanalyse und Systemsynthese vor.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III – Neppl [1731061]

Koordinatoren: M. Neppl, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. 26)[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. 31)[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. 21)[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden sind in der Lage, sich Wissen für ihre Arbeit im Projekt zu erschließen und für die jeweilige Arbeit fruchtbar zu machen. Sie stützen sich dabei auf Lehrbücher und aktuelle Fachdiskurse. Sie sind zu einem Dialog mit Fachleuten anderer Disziplinen befähigt.

Inhalt

Die thematische Vertiefung bietet eine vertiefte Auseinandersetzung mit den theoretischen, technischen, historischen, verfahrensmäßigen, soziologischen, ökonomischen oder ökologischen Grundlagen des Städtebaus, der Regional- oder der Landschaftsplanung an.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit architekturtheoretischem Schwerpunkt [1710408]

Koordinatoren: G. Vrachliotis, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. 26)[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. 31)[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. 21)[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Im Zentrum steht die theoretische Begründung des Entwerfens. Was als Parameter und als Konzept in den kreativen Formfindungsprozess eingeht, soll hier in der Wissenssystematik der philosophischen oder einzelwissenschaftlichen Denkweisen begründet werden.

Architektonische Kreativität als intellektuelle Leistung soll vor allem in der Synthese aus unterschiedlichen Denkweisen und ihrer Anwendung in der Lösung von Raum- und Gestaltproblemen bestehen.

Theoriegeleitetes Entwerfen soll als konsekutiver Prozess von der Forschung über die Strategie bis hin zum Projekt entfaltet werden.

Inhalt

Architektur ist bei aller Autonomie der Form kognitiv zwingend verwoben mit außerarchitektonischen Feldern. Soziale und psychologische Muster prägen die Wahrnehmung, die Erfahrung von Raum hängt an Inszenierungen des Alltags, an psychischen Dispositionen oder an wissenschaftlichen Kognitionsweisen. Vor allem aber ist Wahrnehmung von Raum und Ort immer historisch geformt.

Interdisziplinarität ist somit für die Erarbeitung einer Forschungsleistung im Modul konstitutiv. Wissenschaftstheorie und Kognitionswissenschaften sind ebenso wie Hermeneutik und Systemwissenschaft Referenzmodelle des theoriegeleiteten Entwurfs. Historische Typologien sind mögliche Bezugspunkte der Theoriebildung, aber auch organische Modelle aus Biologie, philosophischer Anthropologie oder Ökologie.

Gegenstand der Arbeit sind nicht ausgeführte Entwürfe sondern die Überprüfung etablierter Entwurfsstrategien und die Konzeption von produktiven neuen Strategien des problemorientierten Entwerfens.

Kooperation mit Nachbardisziplinen und mit der Grundlagenforschung am KIT ist ebenso wichtig wie die Zusammenarbeit mit der Kunst und der Kulturwissenschaft. Die Reichweite möglicher Forschungspartner ist prinzipiell unbeschränkt und wird im Einzelfall zu diskutieren sein.

Literatur

Literaturliste ist am FG erhältlich bzw. am FG ist eine Präsenzbibliothek eingerichtet.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit bauhistorischen Schwerpunkten [1741372]**Koordinatoren:** H. Böker, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefung und Arrondierung von Aspekten im Gebiet Baugeschichte einer Entwurfsaufgabe in Absprache mit dessen Herausgeber.

Inhalt

Je nach Thema

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Haug [1720556]

Koordinatoren: T. Haug, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ausarbeitung des Gebäudeentwurfs unter Einbeziehung aller vorausgegangener Lehrinhalte mit Schwerpunkt auf der konstruktiven Durcharbeitung

Inhalt

Beispielhafte entwurfliche und konstruktive Präzisierung und Durcharbeitung des Studioentwurfs. Verknüpfung mit Lehrmethoden und -inhalten aller Fachgebiete des Instituts.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Quasten [1720609]

Koordinatoren: N.N., wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ausarbeitung des Gebäudeentwurfs unter Einbeziehung aller vorausgegangener Lehrinhalte mit Schwerpunkt auf der konstruktiven Durcharbeitung

Inhalt

Beispielhafte entwurfliche und konstruktive Präzisierung und Durcharbeitung des Studioentwurfs. Verknüpfung mit Lehrmethoden und -inhalten aller Fachgebiete des Instituts.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Vallebuona [1720653]

Koordinatoren: R. Vallebuona, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ausarbeitung des Gebäudeentwurfs unter Einbeziehung aller vorausgegangener Lehrinhalte mit Schwerpunkt auf der konstruktiven Durcharbeitung

Inhalt

Beispielhafte entwurfliche und konstruktive Präzisierung und Durcharbeitung des Studioentwurfs. Verknüpfung mit Lehrmethoden und -inhalten aller Fachgebiete des Instituts.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem Schwerpunkt - Wappner [1720514]

Koordinatoren: L. Wappner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ausarbeitung des Gebäudeentwurfs unter Einbeziehung aller vorausgegangener Lehrinhalte mit Schwerpunkt auf der konstruktiven Durcharbeitung

Inhalt

Beispielhafte entwurfliche und konstruktive Präzisierung und Durcharbeitung des Studioentwurfs. Verknüpfung mit Lehrmethoden und -inhalten aller Fachgebiete des Instituts.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit bauökologischen Schwerpunkten [1700072]

Koordinatoren: T. Lützkendorf

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung III (S. 31)[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. 21)[atek_M1_thV1], Thematische Vertiefung II (S. 26)[atek_M2_thV2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefung und Arrondierung von Aspekten im Gebiet Bauökologie einer Entwurfsaufgabe in Absprache mit dessen Herausgeber.

Inhalt

Je nach Thema

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit bauphysikalischen Schwerpunkten [1720982]

Koordinatoren: A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 80 % schriftliche Ausarbeitung und 20 % Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: schriftliche Ausarbeitung mit Beschreibung der Aufgabe, der Zielsetzungen, der Herangehensweise, der Ergebnisse sowie der Schlussfolgerungen, Präsentation

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ziel der Veranstaltung ist die Schulung der Fähigkeit, sich mit bauphysikalischen und gebäudetechnischen Fragestellungen im Entwurfsprozess auseinanderzusetzen. Erworbene Kenntnisse sollen im Kontext der Gebäudeplanung reflektiert und vertieft bearbeitet werden. Zusammen mit den Entwurfslehrstühlen und anderen Fachdisziplinen an der Fakultät soll das interdisziplinäre Arbeiten trainiert werden.

Inhalt

Themenschwerpunkte für eine thematische Vertiefung von Entwurfsaufgaben sind nachhaltige Gebäude- und Energiekonzepte (auch im städtebaulichen Maßstab), die (Tages-) Lichtplanung oder die (passive) Kühlung und Klimatisierung von Gebäuden. Insbesondere werden Simulationen und Messungen am Modell im künstlichen Himmel durchgeführt. Alternativ ist eine theoretische Auseinandersetzung zu einem zum Entwurf passenden Thema möglich.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit bauplanerischem Schwerpunkt [1710306]

Koordinatoren: W. Nägeli, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit ein Entwurfsprojekt entweder selbständig darstellerisch auszuarbeiten oder Fragestellungen des Entwurfsprojekts analytisch zu erfassen und nachvollziehbar im eigenen Entwurfsprozess anzugehen.

Inhalt

Entweder: Selbständiges darstellerisches Ausarbeiten des Entwurfsprojekts, das dessen Zielsetzung gerecht wird. Erarbeiten von Plänen und Modellen mit unterschiedlichen thematischen Schwerpunkten auf unterschiedlichen Maßstabsebenen (Lageplan, Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Detailzeichnungen), von räumlichen Darstellungen (Innen-/Außenräume, abstrakt/atmosphärisch) sowie Herleiten und Erläutern des Entwurfs über Skizzen, Diagramme, etc.

Oder: Vorgeschaltete oder begleitende Analyse zum Entwurfsprojekt. Ein architektonisches Gebiet, das dem Schwerpunkt des Entwurfsprojekts entspricht (Kontext, Typologien, Entwurfsstrategien etc.), wird untersucht und innerhalb des Entwurfs nachvollziehbar weiterentwickelt. Die Studie gibt damit auch eine Reihe wesentlicher Werkzeuge zum eigenen architektonischen Entwerfen im Allgemeinen an die Hand. Zum Leistungsumfang gehört eine anschließende Dokumentation der Ergebnisse der Analyse wie des Entwurfsprozesses.

Literatur

Literaturliste oder Reader zur "Analytischen Studie" liegen am FG aus.

Anmerkungen

Die Anwesenheit in den Übungen sowie in den Zwischen- und Schlusskritiken ist Pflicht.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit gebäudeplanerischem Schwerpunkt [1710208]

Koordinatoren: D. Marques, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. 26)[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. 31)[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. 21)[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Ausarbeitung der Studienarbeit

Leistungsnachweise und Prüfungen: Ausarbeitung eines Masterentwurfes bis zum M 1:10/1:5 bzw. M 1:1

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierende lernen:

- die Umsetzung eines Entwurfes in die Realität;
- das Handeln und Denken in konkreten Bildern als Methode des Entwerfens;
- das Handwerk des Architekten;
- die Eigengesetzlichkeiten der Materialien;
- die Vielfalt vorhandener Baumaterialien und Bauweisen in den Entwürfen präzise einzuarbeiten;
- die räumlich-atmosphärischen Qualitäten und architektonischen Fähigkeiten der Materialien, Konstruktion, Licht, Farbe;
- den Dialog mit Handwerkern und Baufirmen;

Inhalt

Die Studierenden entwickeln in experimenteller Weise anspruchsvolle Raumkonstrukte im M 1:10/1:5 bzw. M 1:1, welche sie in der Nachbetrachtung analysieren, dokumentieren und typologisch untersuchen. Im Vordergrund stehen Aspekte wie:

- Dimensionierung, Disposition, Struktur und Gestaltung der Räume;
- Fassadengestaltung; Konstruktion, Material, Farbe und Licht;
- Wechselwirkungen zw. Mensch und Raum, Funktion und Ausdruck; Haptik, Atmosphäre, Gesellschaft;
- Beziehungen zur Umgebung;
- Nachhaltigkeit, Ökologie und Energieverbrauch.

Anmerkungen

1. Veranstaltung wird in der extensiven Semesterphase / im Ausarbeitungszeitraum angeboten, der Bearbeitungszeitraum wird jeweils angegeben
2. Veranstaltung wird für die max. 15 Studierenden angeboten
3. Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit kommunikationskonzeptuellem Schwerpunkt [1710454]

Koordinatoren: R. Rambow, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Konzeption und Durchführung einer Kommunikationsmaßnahme

Leistungsnachweise und Prüfungen: Konzeption und Durchführung einer Kommunikationsmaßnahme

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit, ein begleitendes Kommunikationskonzept für ein Entwurfsprojekt zu planen und umzusetzen.

Inhalt

Begleitend zu einem Entwurf wird ein situations-, zielgruppen- und aufgabenadäquates Kommunikationskonzept entwickelt und umgesetzt; Dabei kann es sich um eine Ausstellung, eine Publikation, eine Veranstaltung oder eine Kombination aus diesen oder anderen Vermittlungsformaten handeln.

Literatur

Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit künstlerisch konzeptionellem Schwerpunkt [1710360]

Koordinatoren: S. Craig, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Fähigkeit Elemente und Fragestellungen, welche das Entwurfprojekt beinhaltet, analytisch konzeptionell zu erfassen und nachvollziehbar im eigenen Entwurfsprozess anzugehen.

Inhalt

Ein architektonisches Gebiet, das dem Schwerpunkt des Entwurfsprojekts entspricht, wird analytisch untersucht und innerhalb des Entwurfs nachvollziehbar weiterentwickelt. Die Studie gibt damit auch eine Reihe wesentlicher Werkzeuge und Anhaltspunkte zum eigenen architektonischen Entwerfen im Allgemeinen an die Hand. Zum Leistungsumfang gehört eine anschließende Dokumentation der Ergebnisse der Analyse wie des Entwurfsprozesses.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit landschaftsplanerischen Schwerpunkten [1731211]

Koordinatoren: H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden sind in der Lage, sich Wissen für ihre Arbeit im Projekt zu erschließen und für die jeweilige Arbeit fruchtbar zu machen. Sie stützen sich dabei auf Lehrbücher und aktuelle Fachdiskurse. Sie sind zu einem Dialog mit Fachleuten anderer Disziplinen befähigt.

Inhalt

Die thematische Vertiefung bietet eine vertiefte Auseinandersetzung mit den theoretischen, technischen, historischen, verfahrensmäßigen, soziologischen, ökonomischen oder ökologischen Grundlagen des Städtebaus, der Regional- oder der Landschaftsplanung an.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Architektur und Mobiliar [1710256]

Koordinatoren: A. Dill

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vertiefung und Arrondierung von Aspekten im Gebiet Architektur und Mobiliar einer Entwurfsaufgabe in Absprache mit dessen Herausgeber.

Inhalt

Je nach Thema

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Building Lifecycle Management [1720712]

Koordinatoren: P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. 26)[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. 31)[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. 21)[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ergebnis- und Prozessdokumentation sowie vertiefte Ausarbeitung eines BLM-bezogenen Schwerpunktes innerhalb eines Master-Entwurfes

Inhalt

Erstellung einer ergänzenden Ausarbeitung zu einem Master-Entwurf

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit stadt- und regionalplanerischen Schwerpunkten [1731261]

Koordinatoren: K. Gothe, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden sind in der Lage, sich Wissen für ihre Arbeit im Projekt zu erschließen und für die jeweilige Arbeit fruchtbar zu machen. Sie stützen sich dabei auf Lehrbücher und aktuelle Fachdiskurse. Sie sind zu einem Dialog mit Fachleuten anderer Disziplinen befähigt.

Inhalt

Die thematische Vertiefung bietet eine vertiefte Auseinandersetzung mit den theoretischen, technischen, historischen, verfahrensmäßigen, soziologischen, ökonomischen oder ökologischen Grundlagen des Städtebaus, der Regional- oder der Landschaftsplanung an.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit städtebaulichen Schwerpunkten [1731161]

Koordinatoren: B. Engel, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. 26)[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. 31)[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. 21)[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden sind in der Lage, sich Wissen für ihre Arbeit im Projekt zu erschließen und für die jeweilige Arbeit fruchtbar zu machen. Sie stützen sich dabei auf Lehrbücher und aktuelle Fachdiskurse. Sie sind zu einem Dialog mit Fachleuten anderer Disziplinen befähigt.

Inhalt

Die thematische Vertiefung bietet eine vertiefte Auseinandersetzung mit den theoretischen, technischen, historischen, verfahrensmäßigen, soziologischen, ökonomischen oder ökologischen Grundlagen des Städtebaus, der Regional- oder der Landschaftsplanung an.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III mit tragwerksplanerischen Schwerpunkten [1720759]

Koordinatoren: M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter

Teil folgender Module: Thematische Vertiefung II (S. [26](#))[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. [31](#))[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. [21](#))[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 10-30 % Skizzenbuch, 30-60 % schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung, 10-40 % Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: Skizzenbuch, schriftlich/zeichnerische Ausarbeitung und Präsentation

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Die Studierenden können das Tragwerk im Entwurfsprozess entwickeln und implementieren, sie können Strategien zur Tragwerksfindung anwenden und verschiedene Lösungsansätze untersuchen und werten.

Inhalt

Ausarbeitung einer angemessenen Tragwerkslösung zu einem Entwurf.

Lehrveranstaltung: Thematische Vertiefung I/II/III – Grundlagen der Architektur [1710106]**Koordinatoren:** M. Frohn, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Thematische Vertiefung II (S. 26)[atek_M2_thV2], Thematische Vertiefung III (S. 31)[atek_M3_thV3], Thematische Vertiefung I (S. 21)[atek_M1_thV1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
5	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % Projekt

Leistungsnachweise und Prüfungen: Projekt

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

- Experimentelle Vertiefung: Verständnis elementarer architektonischer Grundfragen (Ort, Raum, Körper, Struktur, Bewegung, Licht, Atmosphäre, Stofflichkeit etc.) durch experimentelles Vorgehen
- Theoretische Vertiefung: Nachweis zunehmender Kompetenz zur theoretischen Durchdringung architektonischer Phänomene und präziser sprachlicher (bzw. graphischer) Ausdrucksfähigkeit.

Inhalt

- Experimentelle Vertiefung: Raumbildende Experimente im Grenzbereich zu künstlerischer Praxis, zu Szenographie, Design und anderen gestalterischen Disziplinen in Bezug zum "Entwurf GDA".
- Theoretische Vertiefung: Bearbeitung eines architekturtheoretischen Themas gemäß eines thematischen Schwerpunkts, vorrangig unter phänomenologischem oder semiologischem Aspekt in Bezug zum 'Entwurf GDA'.

Literatur

Präsenzbibliothek/Handapparat/Literaturliste

Anmerkungen

1. Max. 10 Studierende
2. Wöchentliche Teilnahme sowie Vorübungen, Zwischen- und Schlusskritiken sind Pflichtveranstaltungen.

Lehrveranstaltung: Theorien der Landschaftsarchitektur [1731215]**Koordinatoren:** H. Bava, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Theorien der Landschaftsarchitektur (S. [135](#))[atek_MW_ThLa]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Die Note setzt sich zusammen aus mindestens 50 % schriftlicher Prüfung und ggf. dem Rest aus mündlicher Prüfung. Alle Teilprüfungen müssen bestanden sein.

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlicher Ausarbeitung und/oder mündlicher Prüfung

Prüfungsform: schriftlich, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Methodenkompetenz:

Anwendung theoretischer und methodischer Kenntnis mit Bezug zu aktuellen Themen

Inhalt

Landschaftsarchitekturtheorie, Entwurfs- und Methodenforschung, Analyse von zeitgenössischen Projekten

Lehrveranstaltung: These für die Masterarbeit [1700079]

Koordinatoren: H. Bava, H. Böker, P. von Both, S. Craig, K. Gothe, M. Frohn, N.N., D. Marques, W. Nägeli, M. Neppl, M. Pfeifer, R. Rambow, R. Vallebuona, G. Vrachliotis, A. Wagner, R. Wagner, B. Engel, L. Wappner

Teil folgender Module: These für die Masterarbeit (S. 33)[atek_M3_TheMa]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
3	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: unbenotet

Leistungsnachweise und Prüfungen: unbenotet

Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ziel ist die eigenständige Wahl eines Themas und eines Betreuers und die Ausarbeitung der Aufgabenstellung für die Masterarbeit.

Inhalt

Recherche, Grundlagenermittlung, Erstellen eines Arbeits- und Zeitplanes im Rahmen der formalen Vorgaben, Beschaffung aller erforderlichen Unterlagen und Arbeitsinstrumente.

Lehrveranstaltung: Topos, Typus, Nexus [1731095]**Koordinatoren:** R. van Gool**Teil folgender Module:** Topos, Typus, Nexus (S. 136)[atek_MW_TTN]**ECTS-Punkte**
4**SWS**
4**Semester**
Wintersemester**Sprache**
de**Erfolgskontrolle**

Notenbildung: 30 % mündliche Prüfung, 70 % schriftliche Ausarbeitung
 Leistungsnachweise und Prüfungen:

1. Vorlesungen – nur Anwesenheitspflicht
2. Bestandsaufnahme – schriftliche Ausarbeitung ist Teil der Prüfung
3. Mündliche Prüfung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Die Endbesprechung ist für Fakultätsangehörigen und eingeladene Gäste frei zugänglich und wird als wesentlicher Aspekt der Prüfungsform betrachtet.

Bedingungen

Keine.

Lernziele

1. Wahrnehmen, Dokumentieren und Beschreiben einer Siedlung, bzw. eines Stadtquartiers
2. Analysieren und Bewerten von Spuren, Daten, Fakten, Ereignisse in einem vorhandenen Gefüge
3. Lernen und Anwendung von Analysemethoden
4. Selbständiges und eigenständiges Arbeiten

Inhalt

Analytische Diagnostik von städtebaulichen Situationen, die mit der Erarbeitung von architektonischen Therapien, zu konkreten Verbesserungsvorschläge führt.

Literatur

- Arnheim, Rudolf: Anschauliches Denken. Zur Einheit von Bild und Begriff, (1972) Köln 1996;
- Arnheim, Rudolf: Kunst und Sehen. Eine Psychologie des schöpferischen Auges, Berlin New York 1978;
- Bollnow, Otto Friedrich: Mensch und Raum, Stuttgart 1963;
- Feldtkeller, Andreas: Die zweckentfremdete Stadt: Wider die Zerstörung des öffentlichen Raums. Frankfurt am Main 1994;
- Friedman, Yona: Meine Fibel, Wiesbaden 1982;
- Schaal, Hans Dieter: Architektonische Situationen, Berlin 1986;
- Schaal, Hans Dieter: Neue Landschaftsarchitektur, Berlin 1994;
- Raith, Frank-Bertolt; Hertelt, Lars; van Gool, Rob: Inszenierte Architektur. Wohnungsbau jenseits des Standards, Stuttgart München 2003

Lehrveranstaltung: Tragwerksanalyse und -planung [1720753]**Koordinatoren:** M. Pfeifer, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Tragwerksanalyse und -planung (S. 119)[atek_MW_Twap]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 30 % - 70 % Präsentation, 70 % - 30 % Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet: Präsentation, Ausarbeitung

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Erweiterung der Kenntnisse spezieller Tragkonstruktionen, eigenständige Analyse und Darstellung existierender Tragwerke

Inhalt

Zu einem wechselnden Thema werden Tragwerke von den Studierenden in Referaten analysiert und entwickelt.

Anmerkungen

Die Lehrveranstaltungen "Tragkonstruktionen B III" und "Tragkonstruktionen B IV" bzw. "Tragkonstruktionen M I" und "Tragkonstruktionen M II" werden ab dem WS 2015/16 zur Lehrveranstaltung "Tragwerksanalyse und -planung" zusammengefasst.

Lehrveranstaltung: Übungen zu 1710161 Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I [1710162]**Koordinatoren:** U. Beyer**Teil folgender Module:** Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I (S. [74](#))[atek_MW_dG1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
0	2	Wintersemester	de

ErfolgskontrolleSiehe *Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I: Gekrümmte Flächen und Durchdringungen* [1710161]**Bedingungen**

Keine.

LernzieleSiehe *Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I: Gekrümmte Flächen und Durchdringungen* [1710161]**Inhalt**Siehe *Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I: Gekrümmte Flächen und Durchdringungen* [1710161]

Lehrveranstaltung: Übungen zu 1710163 Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II [1710164]**Koordinatoren:** U. Beyer**Teil folgender Module:** Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II (S. [75](#))[atek_MW_dG2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
0	2	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Siehe *Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II: Perspektive zu geneigter Bildebene* [1710163]

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Siehe *Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II: Perspektive zu geneigter Bildebene* [1710163]

Inhalt

Siehe *Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II: Perspektive zu geneigter Bildebene* [1710163]

Lehrveranstaltung: Vertiefung im Bauvertrags- und Architektenrecht [1731169]

Koordinatoren: E. Meiringer

Teil folgender Module: Vertiefung im Bauvertrags- und Architektenrecht (S. 137)[atek_MW_BauVar]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 100 % mündliche Prüfung

Leistungsnachweise und Prüfungen: mündliche Prüfung

Prüfungsform: mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Praxisorientierte Vertiefung der Kenntnisse zum Werkvertragsrecht insbesondere zum VOB-Recht, zum Vergaberecht für Aufträge der öffentlichen Hand und zu Berufspflichten des Architekten und den sich daraus nach der Rechtsprechung des Bundesgerichtshofes ergebenden Haftungen.

Inhalt

Die praxisorientierte Vertiefung gliedert sich in drei wesentliche Teile. Es werden Einzelheiten des Vertrages nach VOB/B vermittelt, damit die Architekten bei der Baubegleitung ihre Beratungspflichten dem Bauherren gegenüber wahrnehmen können.

Es werden die Grundlagen des Vergaberechts vermittelt, die der mit einer Ausschreibung für die öffentliche Hand befasste Architekt in der Praxis kennen muss.

Ferner werden anhand der Rechtsprechung die zentralen Fragen zur Architektenhaftung nach der höchstrichterlichen Rechtsprechung weitergehend erörtert.

Lehrveranstaltung: Virtual Engineering [1720708]

Koordinatoren: P. von Both, wissenschaftl. Mitarbeiter
Teil folgender Module: Virtual Engineering (S. 120)[atek_MW_VEng]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 70 % Studienarbeit, 30 % Übungen
 Leistungsnachweise und Prüfungen: Studienarbeit und Übungen
 Prüfungsform: Erfolgskontrolle anderer Art

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Building Lifecycle Management beinhaltet die durchgängige Integration der Informationen und Prozesse, die im Gebäudelebenszyklus entstehen.

Eine wichtige Basis hierfür ist ein intelligentes virtuelles Gebäudemodell, das – neben der grafischen und geometrischen Beschreibung – alle relevanten semantischen Informationen zu den verschiedenen Fachaspekten und Lebenszyklusphasen abbilden kann.

Ziel der Veranstaltung ist der sichere Umgang und der anforderungsgerechte Einsatz der informationstechnischen Werkzeuge sowie die versierte Anwendung von Planungs- und Arbeitsmethoden, die darauf aufbauen.

Inhalt

Die Veranstaltung *Virtual Engineering* vermittelt den Studenten methodische und technische Kenntnisse zu den Themen des modellbasierten Planens und des Virtual Designs.

Lehrveranstaltung: Vorlesung Landschaftsarchitektur [1731213]**Koordinatoren:** H. Bava**Teil folgender Module:** Vorlesung Landschaftsarchitektur (S. 138)[atek_MW_VLa]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Wintersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: Einzelnote, 100 % schriftliche Prüfung und/oder schriftlicher Ausarbeitung

Leistungsnachweise und Prüfungen: benotet anhand schriftlicher Prüfung und/oder schriftlicher Ausarbeitung

Prüfungsform: schriftlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Vermittlung von vertiefenden Kenntnissen aktueller Planungsaufgaben zwischen Landschaft und Stadt. Umgang mit Freiräumen und Landschaftsräumen.

Inhalt

- Rolle und Gestaltung des Freiraums in Bezug zu Architektur und Städtebau, verschiedene Freiraumtypen.
- Der Garten als ein zentrales Element aller Kulturen.
- Verständnis von Landschaftsprozessen: natürliche Prozesse / ökologische Prinzipien.
- Entwicklung und Gestaltung der Kulturlandschaft. Planung auf unterschiedlichen Maßstabsebenen.
- Funktion, Strukturbildung, Raumbildung, Materialität.

Literatur

1. Beveridge, Charles E.; Rocheleau, Paul: Frederick Law Olmsted - designing the American Landscape, Rizzoli, New York 1995
2. Carson, Scott A.: Frederick Law Olmsted and the Buffalo Park and Parkway Systems: A study of the planning and design responses to 19th century urban growth, UMI dissertation service, Michigan 1994
3. Bava, Henri; Hoessler, Michel; Philippe, Olivier; Helms, Karin; Penard, Karine: Wasser, Schichten, Horizonte - Agence Ter, Quart Verlag, Luzern 2001
4. Diedrich, Lisa; Bava, Henri; Hoessler, Michel; Philippe, Olivier: Territories - Die Stadt aus der Landschaft entwickeln, Birkhäuser Verlag, Basel 2009
5. Bava, Henri; Hoessler, Michel; Philippe, Olivier: 357 824ha of inhabited landscapes, AAM editions, Brüssel 2011

Lehrveranstaltung: Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik I [1720980]**Koordinatoren:** A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik I (S. 121)[atek_MW_WiBe1]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
4	4	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 80 % schriftliche Ausarbeitung, 20 % Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: Schriftliche Ausarbeitung mit Beschreibung der Aufgabe, der Zielsetzungen, der Herangehensweise, der Ergebnisse sowie der Schlussfolgerungen, Präsentation

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ziel der Veranstaltung ist die Schulung der Fähigkeit zur wissenschaftlichen Bearbeitung bauphysikalischer und gebäudetechnischer Fragestellungen mit Bezug zum architektonischen Entwurf. Unter Anleitung durch akademische MitarbeiterInnen sollen in sich geschlossene Themenfelder unter Anwendung jeweils geeigneter Methoden bearbeitet werden.

Inhalt

Angeborene Themen stehen im Zusammenhang mit Forschungsprojekten am fbta (Schwerpunkte Energieeffiziente Gebäude und Städte, thermischer Komfort, Tageslichtnutzung); alternativ können sie zusammen mit den Studierenden formuliert werden.

Literatur

Literatur wird themenspezifisch empfohlen, Simulationsprogramme, künstlicher Himmel

Anmerkungen

Literatur wird themenspezifisch empfohlen, Simulationsprogramme, künstlicher Himmel

Die Veranstaltung *Wissenschaftliches Bearbeiten einer bauphysikalischen und gebäudetechnischen Frage* wird ab dem SS 2015 in *Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik* umbenannt.

Lehrveranstaltung: Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik II [1720981]**Koordinatoren:** A. Wagner, wissenschaftl. Mitarbeiter**Teil folgender Module:** Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik II (S. 122)[atek_MW_WiBe2]

ECTS-Punkte	SWS	Semester	Sprache
2	2	Winter-/Sommersemester	de

Erfolgskontrolle

Notenbildung: 80 % schriftliche Ausarbeitung, 20 % Präsentation

Leistungsnachweise und Prüfungen: Schriftliche Ausarbeitung mit Beschreibung der Aufgabe, der Zielsetzungen, der Herangehensweise, der Ergebnisse sowie der Schlussfolgerungen, Präsentation

Prüfungsform: schriftlich/zeichnerisch, mündlich

Bedingungen

Keine.

Lernziele

Ziel der Veranstaltung ist die Schulung der Fähigkeit zur wissenschaftlichen Bearbeitung bauphysikalischer und gebäudetechnischer Fragestellungen mit Bezug zum architektonischen Entwurf. Unter Anleitung durch akademische MitarbeiterInnen sollen in sich geschlossene Themenfelder unter Anwendung jeweils geeigneter Methoden bearbeitet werden.

Inhalt

Angeborene Themen stehen im Zusammenhang mit Forschungsprojekten am fbta (Schwerpunkte Energieeffiziente Gebäude und Städte, thermischer Komfort, Tageslichtnutzung); alternativ können sie zusammen mit den Studierenden formuliert werden.

Literatur

Literatur wird themenspezifisch empfohlen, Simulationsprogramme, künstlicher Himmel

Anmerkungen

Literatur wird themenspezifisch empfohlen, Simulationsprogramme, künstlicher Himmel

Die Veranstaltung *Wissenschaftliches Bearbeiten einer bauphysikalischen und gebäudetechnischen Frage* wird ab dem SS 2015 in *Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik* umbenannt.



Universität Karlsruhe (TH) | Der Rektor
Forschungsuniversität · gegründet 1825

Amtliche Bekanntmachung

2009

Ausgegeben Karlsruhe, den 23. Juli 2009

Nr. 65

Inhalt

Seite

Studien- und Prüfungsordnung der Universität Karlsruhe (TH) für den Masterstudiengang Architektur	330
--	-----

Studien- und Prüfungsordnung der Universität Karlsruhe (TH) für den Masterstudiengang Architektur

Aufgrund von § 34 Abs. 1, Satz 1 des Landeshochschulgesetzes (LHG) vom 1. Januar 2005 hat die beschließende Senatskommission für Prüfungsordnungen der Universität Karlsruhe (TH) am 5. Februar 2009 die folgende Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Architektur beschlossen.

Der Rektor hat seine Zustimmung am 23. Juli 2009 erteilt.

Präambel:

Die Universität Karlsruhe (TH) hat sich im Rahmen der Umsetzung des Bolognaprozesses zum Aufbau eines Europäischen Hochschulraumes zum Ziel gesetzt, dass am Abschluss der Studiendenausbildung an der Universität Karlsruhe (TH) in der Regel der Mastergrad steht. Die Universität Karlsruhe (TH) sieht daher die an der Universität Karlsruhe (TH) angebotenen konsekutiven Bachelor- und Masterstudiengänge als Gesamtkonzept mit konsekutivem Curriculum.

Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeine Bestimmungen

- § 1 Geltungsbereich, Ziele
- § 2 Akademischer Grad
- § 3 Regelstudienzeit, Studienaufbau, Leistungspunkte
- § 4 Aufbau der Prüfungen
- § 5 Anmeldung und Zulassung zu den Prüfungen
- § 6 Durchführung von Prüfungen und Erfolgskontrollen
- § 7 Bewertung von Prüfungen und Erfolgskontrollen
- § 8 Erlöschen des Prüfungsanspruchs, Wiederholung von Prüfungen und Erfolgskontrollen
- § 9 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß
- § 10 Mutterschutz, Elternzeit, Wahrnehmung von Familienpflichten
- § 11 Masterarbeit
- § 12 Büropraktikum
- § 13 Zusatzleistungen, Zusatzmodule, Schlüsselqualifikationen
- § 14 Prüfungsausschuss
- § 15 Prüferinnen und Beisitzende
- § 16 Anrechnung von Studienzeiten, Anerkennung von Studienleistungen und Modulprüfungen

II. Masterprüfung

- § 17 Umfang und Art der Masterprüfung
- § 18 Bestehen der Masterprüfung, Bildung der Gesamtnote
- § 19 Masterzeugnis, Masterurkunde, Transcript of Records und Diploma Supplement

III. Schlussbestimmungen

§ 20 Bescheid über Nicht-Bestehen, Bescheinigung von Prüfungsleistungen

§ 21 Ungültigkeit der Masterprüfung, Entziehung des Mastergrades

§ 22 Einsicht in die Prüfungsakten

§ 23 In-Kraft-Treten

In dieser Satzung wurde nur die weibliche Sprachform gewählt. Alle personenbezogenen Aussagen gelten jedoch stets für Frauen und Männer gleichermaßen.

I. Allgemeine Bestimmungen

§ 1 Geltungsbereich, Ziele

(1) Diese Masterprüfungsordnung regelt Studienablauf, Prüfungen und den Abschluss des Studiums im Masterstudiengang Architektur an der Universität Karlsruhe (TH).

(2) Im Masterstudium sollen die im Bachelorstudium erworbenen wissenschaftlichen Qualifikationen weiter vertieft oder ergänzt werden. Die Studentin soll in der Lage sein, die wissenschaftlichen Erkenntnisse und Methoden selbstständig anzuwenden und ihre Bedeutung und Reichweite für die Lösung komplexer wissenschaftlicher und gesellschaftlicher Problemstellungen zu bewerten.

§ 2 Akademischer Grad

Aufgrund der bestandenen Masterprüfung wird der akademische Grad „Master of Science“ (abgekürzt: „M.SC.“) für den Masterstudiengang Architektur verliehen.

§ 3 Regelstudienzeit, Studienaufbau, Leistungspunkte

(1) Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester. Sie umfasst neben den Lehrveranstaltungen Prüfungen und die Masterarbeit.

(2) Die im Studium zu absolvierenden Lehrinhalte sind in Module gegliedert, die jeweils aus einer Lehrveranstaltung oder mehreren, thematisch und zeitlich aufeinander bezogenen Lehrveranstaltungen bestehen. Art, Umfang und Zuordnung der Module zu einem Fach sowie die Möglichkeit, Module untereinander zu kombinieren, beschreibt der Studienplan. Die Fächer und ihr Umfang werden in § 17 definiert.

(3) Der für das Absolvieren von Lehrveranstaltungen und Modulen vorgesehene Arbeitsaufwand wird in Leistungspunkten (Credits) ausgewiesen. Die Maßstäbe für die Zuordnung von Leistungspunkten entsprechen dem ECTS (European Credit Transfer System). Ein Leistungspunkt entspricht einem Arbeitsaufwand von etwa 30 Stunden.

(4) Der Umfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Studienleistungen wird in Leistungspunkten gemessen und beträgt insgesamt 120 Leistungspunkte.

(5) Die Verteilung der Leistungspunkte im Studienplan auf die Semester hat in der Regel gleichmäßig zu erfolgen.

(6) Lehrveranstaltungen können auch in englischer Sprache angeboten werden.

§ 4 Aufbau der Prüfungen

(1) Die Masterprüfung besteht aus einer Masterarbeit und Fachprüfungen, jede der Fachprüfungen aus einer oder mehreren Modulprüfungen, jede Modulprüfung aus einer oder mehreren Modulteilprüfungen. Eine Modulteilprüfung besteht aus mindestens einer Erfolgskontrolle.

(2) Erfolgskontrollen sind:

1. schriftliche/zeichnerische Prüfungen,
2. mündliche Prüfungen oder
3. Erfolgskontrollen anderer Art.

Erfolgskontrollen anderer Art sind z.B. Projekte, Berichte, Seminararbeiten, sofern sie im Studienplan nicht als Erfolgskontrollen im Sinne von § 4, Abs. 2 Nr. 1, 2 ausgewiesen sind.

(3) In der Regel sind mindestens 50 % einer Modulprüfung in Form von schriftlichen/zeichnerischen oder mündlichen Prüfungen (Absatz 2 Nr. 1 und 2) abzulegen, die restlichen Prüfungen erfolgen durch Erfolgskontrollen anderer Art (Absatz 2, Nr. 3).

§ 5 Anmeldung und Zulassung zu den Prüfungen

(1) Um an den Modulprüfungen teilnehmen zu können, muss sich die Studentin schriftlich oder per Online-Anmeldung beim Studienbüro anmelden. Hierbei sind die gemäß dem Studienplan für die jeweilige Modulprüfung notwendigen Studienleistungen nachzuweisen. Darüber hinaus muss sich die Studentin für jede einzelne Modulteilprüfung, die in Form einer schriftlichen/zeichnerischen oder mündlichen Prüfung (§ 4 Abs. 2, Nr. 1 und 2) durchgeführt wird, beim Studienbüro anmelden. Dies gilt auch für die Anmeldung zur Masterarbeit.

(2) Um zu schriftlichen/zeichnerischen und/oder mündlichen Prüfungen (§ 4 Abs. 2, Nr. 1 und 2) in einem bestimmten Modul zugelassen zu werden, muss die Studentin vor der ersten schriftlichen/zeichnerischen oder mündlichen Prüfung in diesem Modul beim Studienbüro eine bindende Erklärung über die Wahl des betreffenden Moduls und dessen Zuordnung zu einem Fach, wenn diese Wahlmöglichkeit besteht, abgeben.

(3) Die Zulassung darf nur abgelehnt werden, wenn die Studentin in einem mit der Architektur vergleichbaren oder einem verwandten Studiengang bereits eine Diplomvorprüfung, Diplomprüfung, Bachelor- oder Masterprüfung endgültig nicht bestanden hat, sich in einem Prüfungsverfahren befindet oder den Prüfungsanspruch in einem solchen Studiengang verloren hat. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 6 Durchführung von Prüfungen und Erfolgskontrollen

(1) Erfolgskontrollen werden studienbegleitend, in der Regel im Verlauf der Vermittlung der Lehrinhalte der einzelnen Module oder zeitnah danach, durchgeführt.

(2) Die Art der Erfolgskontrolle (§ 4 Abs. 2, Nr. 1 bis 3) der einzelnen Lehrveranstaltungen wird von der Prüferin der betreffenden Lehrveranstaltung in Bezug auf die Lehrinhalte der Lehrveranstaltung und die Lehrziele des Moduls festgelegt. Die Prüferin, die Art der Erfolgskontrollen, ihre Häufigkeit, Reihenfolge und Gewichtung und die Bildung der Lehrveranstaltungsnote müssen zu Beginn des Semesters bekannt gegeben werden. Im Einvernehmen zwischen Prüferin und Studentin kann die Art der Erfolgskontrolle auch nachträglich geändert werden. Dabei ist jedoch § 4 Abs. 3 zu berücksichtigen.

(3) Eine schriftlich/zeichnerisch durchzuführende Prüfung kann auch mündlich, eine mündlich durchzuführende Prüfung kann auch schriftlich/zeichnerisch abgenommen werden. Diese Änderung muss mindestens sechs Wochen vor der Prüfung bekannt gegeben werden.

(4) Weist eine Studentin nach, dass sie wegen länger andauernder oder ständiger körperlicher Behinderung nicht in der Lage ist, die Erfolgskontrollen ganz oder teilweise in der vorgeschriebenen Form abzulegen, kann der zuständige Prüfungsausschuss – in dringenden Angelegenheiten, deren

Erledigung nicht bis zu einer Sitzung des Ausschusses aufgeschoben werden kann, dessen Vorsitzende – gestatten, Erfolgskontrollen in einer anderen Form zu erbringen.

(5) Mit Zustimmung der Studentin und der Prüferin können die entsprechenden Erfolgskontrollen in englischer Sprache abgenommen werden.

(6) Schriftliche/zeichnerische Prüfungen (§ 4 Abs. 2, Nr. 1) sind in der Regel von einer Prüferin nach § 15 Abs. 2 oder § 15 Abs. 3 zu bewerten. Die Note ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel der Einzelbewertungen. Entspricht das Mittel keiner der in § 7 Abs. 2, Satz 2 definierten Notenstufen, so ist auf die nächstliegende Notenstufe zu runden. Bei gleichem Abstand ist auf die nächstbessere Notenstufe zu runden. Das Bewertungsverfahren soll sechs Wochen nicht überschreiten. Schriftliche Einzelprüfungen dauern mindestens 60 Minuten und höchstens 240 Minuten.

(7) Mündliche Prüfungen (§ 4 Abs. 2, Nr. 2) sind von mehreren Prüferinnen (Kollegialprüfung) oder von einer Prüferin in Gegenwart einer Beisitzenden als Gruppen- oder Einzelprüfungen abzunehmen und zu bewerten. Vor der Festsetzung der Note hört die Prüferin die anderen an der Kollegialprüfung mitwirkenden Prüferinnen an. Mündliche Prüfungen dauern in der Regel mindestens 15 Minuten und höchstens 60 Minuten pro Studentin.

(8) Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse der mündlichen Prüfung in den einzelnen Fächern sind in einem Protokoll festzuhalten. Das Ergebnis der Prüfung ist der Studentin spätestens innerhalb eines Tages nach Abschluss der Prüfungen bekannt zu geben.

(9) Studentinnen, die sich in einem späteren Prüfungszeitraum der gleichen Prüfung unterziehen wollen, werden entsprechend den räumlichen Verhältnissen als Zuhörerinnen bei mündlichen Prüfungen zugelassen. Die Zulassung erstreckt sich nicht auf die Beratung und Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse. Aus wichtigen Gründen oder auf Antrag der Studentin ist die Zulassung zu versagen.

(10) Für Erfolgskontrollen anderer Art sind angemessene Bearbeitungsfristen einzuräumen und Abgabetermine festzulegen. Dabei ist durch die Art der Aufgabenstellung und durch entsprechende Dokumentation sicherzustellen, dass die erbrachte Studienleistung der Studentin zurechenbar ist. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse einer solchen Erfolgskontrolle sind in einem Protokoll festzuhalten.

(11) Schriftliche/zeichnerische Arbeiten im Rahmen einer Erfolgskontrolle anderer Art haben dabei die folgende Erklärung zu tragen: „Ich versichere wahrheitsgemäß, die Arbeit selbstständig angefertigt, alle benutzten Hilfsmittel vollständig und genau angegeben und alles kenntlich gemacht zu haben, was aus Arbeiten anderer unverändert oder mit Abänderungen entnommen wurde.“ Trägt die Arbeit diese Erklärung nicht, wird diese Arbeit nicht angenommen. Die wesentlichen Gegenstände und Ergebnisse einer solchen Erfolgskontrolle sind in einem Protokoll festzuhalten.

(12) Bei mündlich durchgeführten Erfolgskontrollen anderer Art muss neben der Prüferin eine Beisitzende anwesend sein, die zusätzlich zur Prüferin die Protokolle zeichnet.

§ 7 Bewertung von Prüfungen und Erfolgskontrollen

(1) Das Ergebnis einer Erfolgskontrolle wird von den jeweiligen Prüferinnen in Form einer Note festgesetzt.

(2) Im Masterzeugnis dürfen nur folgende Noten verwendet werden:

1	= sehr gut (very good)	= hervorragende Leistung,
2	= gut (good)	= eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt,
3	= befriedigend (satisfactory)	= eine Leistung, die durchschnittlichen Anforderungen entspricht,
4	= ausreichend (sufficient)	= eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt,
5	= nicht ausreichend (failed)	= eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel nicht den Anforderungen genügt.

Für die Masterarbeit und die Modulteilprüfungen sind zur differenzierten Bewertung nur folgende Noten zugelassen:

1	=	1.0, 1.3	=	sehr gut
2	=	1.7, 2.0, 2.3	=	gut
3	=	2.7, 3.0, 3.3	=	befriedigend
4	=	3.7, 4.0	=	ausreichend
5	=	5.0	=	nicht ausreichend

Diese Noten müssen in den Protokollen und in den Anlagen (Transcript of Records und Diploma Supplement) verwendet werden.

(3) Für Erfolgskontrollen anderer Art kann im Studienplan die Benotung mit „bestanden“ (passed) oder „nicht bestanden“ (failed) vorgesehen werden.

(4) Bei der Bildung der gewichteten Durchschnitte der Fachnoten, Modulnoten und der Gesamtnote wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

(5) Jedes Modul, jede Lehrveranstaltung und jede Erfolgskontrolle darf in demselben Studiengang nur einmal angerechnet werden. Die Anrechnung eines Moduls, einer Lehrveranstaltung oder einer Erfolgskontrolle ist darüber hinaus ausgeschlossen, wenn das betreffende Modul, die Lehrveranstaltung oder die Erfolgskontrolle bereits in einem grundständigen Bachelorstudiengang angerechnet wurde, auf dem dieser Masterstudiengang konsekutiv aufbaut.

(6) Erfolgskontrollen anderer Art dürfen in Modulteilprüfungen oder Modulprüfungen nur eingerechnet werden, wenn die Benotung nicht nach Absatz 3 erfolgt ist. Die zu dokumentierenden Erfolgskontrollen und die daran geknüpften Bedingungen werden im Studienplan festgelegt.

(7) Eine Modulteilprüfung ist bestanden, wenn die Note mindestens „ausreichend“ (4.0) ist.

(8) Eine Modulprüfung ist dann bestanden, wenn die Modulnote mindestens „ausreichend“ (4.0) ist. Die Modulprüfung und die Bildung der Modulnote wird im Studienplan geregelt. Die differenzierten Lehrveranstaltungsnoten (Absatz 2) sind bei der Berechnung der Modulnoten als Ausgangsdaten zu verwenden. Enthält der Studienplan keine Regelung darüber, wann eine Modulprüfung bestanden ist, so ist diese Modulprüfung dann endgültig nicht bestanden, wenn eine dem Modul zugeordnete Modulteilprüfung endgültig nicht bestanden wurde.

(9) Die Ergebnisse der Masterarbeit, der Modulprüfungen bzw. der Modulteilprüfungen, der Erfolgskontrollen anderer Art sowie die erworbenen Leistungspunkte werden durch das Studienbüro der Universität erfasst.

(10) Die Noten der Module eines Faches gehen in die Fachnote mit einem Gewicht proportional zu den ausgewiesenen Leistungspunkten der Module ein. Eine Fachprüfung ist bestanden, wenn die für das Fach erforderliche Anzahl von Leistungspunkten nachgewiesen wird.

(11) Die Gesamtnote der Masterprüfung, die Fachnoten und die Modulnoten lauten:

bis	1.5	=	sehr gut
von	1.6 bis 2.5	=	gut
von	2.6 bis 3.5	=	befriedigend
von	3.6 bis 4.0	=	ausreichend

(12) Zusätzlich zu den Noten nach Absatz 2 werden ECTS-Noten für Fachprüfungen, Modulprüfungen und für die Masterprüfung nach folgender Skala vergeben:

ECTS-Note	Quote, Definition
A	gehört zu den besten 10 % aller Studierenden, die die Erfolgskontrolle bestanden haben,
B	gehört zu den nächsten 25 % aller Studierenden, die die Erfolgskontrolle bestanden haben,
C	gehört zu den nächsten 30 % aller Studierenden, die die Erfolgskontrolle bestanden haben,
D	gehört zu den nächsten 25 % aller Studierenden, die die Erfolgskontrolle bestanden haben,
E	gehört zu den letzten 10 % aller Studierenden, die die Erfolgskontrolle bestanden haben,
FX	<i>nicht bestanden</i> (failed) - es sind Verbesserungen erforderlich, bevor die Leistungen anerkannt werden,
F	<i>nicht bestanden</i> (failed) - es sind erhebliche Verbesserungen erforderlich.

Die Quote ist als der Prozentsatz der erfolgreichen Studierenden definiert, die diese Note in der Regel erhalten. Dabei ist von einer mindestens fünfjährigen Datenbasis über mindestens 30 Studierende auszugehen. Für die Ermittlung der Notenverteilungen, die für die ECTS-Noten erforderlich sind, ist das Studienbüro der Universität zuständig.

Bis zum Aufbau einer entsprechenden Datenbasis wird als Übergangsregel die Verteilung der Hauptdiplomsnoten des Diplomstudiengangs Architektur per 1. April 2007 zur Bildung dieser Skala für alle Module des Masterstudiengangs Architektur herangezogen. Diese Verteilung wird jährlich gleitend über mindestens fünf Semester mit mindestens 30 Studierenden jeweils zu Beginn des Semesters für jedes Modul, die Fachnoten und die Gesamtnote angepasst und in diesem Studienjahr für die Festsetzung der ECTS-Note verwendet.

§ 8 Erlöschen des Prüfungsanspruchs, Wiederholung von Prüfungen und Erfolgskontrollen

(1) Studentinnen können eine nicht bestandene schriftliche/zeichnerische Prüfung (§ 4 Abs. 2, Nr. 1) einmal wiederholen. Wird eine schriftliche/zeichnerische Wiederholungsprüfung mit „nicht ausreichend“ bewertet, so findet eine mündliche Nachprüfung im zeitlichen Zusammenhang mit dem Termin der nicht bestandenen Prüfung statt. In diesem Falle kann die Note dieser Prüfung nicht besser als „ausreichend“ sein.

(2) Studentinnen können eine nicht bestandene mündliche Prüfung (§ 4 Abs. 2, Nr. 2) einmal wiederholen.

(3) Wiederholungsprüfungen nach Absatz 1 und 2 müssen in Inhalt, Umfang und Form (mündlich oder schriftlich/zeichnerisch) der ersten entsprechen. Ausnahmen kann der zuständige Prüfungsausschuss auf Antrag zulassen. Fehlversuche an anderen Hochschulen sind anzurechnen.

(4) Die Wiederholung einer Erfolgskontrolle anderer Art (§ 4 Abs. 2, Nr. 3) wird im Studienplan geregelt.

(5) Eine zweite Wiederholung derselben schriftlichen/zeichnerischen oder mündlichen Prüfung ist nur in Ausnahmefällen zulässig. Einen Antrag auf Zweitwiederholung hat die Studentin schriftlich beim Prüfungsausschuss zu stellen. Über den ersten Antrag einer Studentin auf Zweitwiederholung entscheidet der Prüfungsausschuss, wenn er den Antrag genehmigt. Wenn der Prüfungsausschuss diesen Antrag ablehnt, entscheidet die Rektorin. Über weitere Anträge auf Zweitwiederholung entscheidet nach Stellungnahme des Prüfungsausschusses die Rektorin. Absatz 1 Satz 2 und 3 gilt entsprechend.

(6) Die Wiederholung einer bestandenen Erfolgskontrolle ist nicht zulässig.

(7) Eine Fachprüfung ist endgültig nicht bestanden, wenn mindestens ein Modul des Faches endgültig nicht bestanden ist.

(8) Die Masterarbeit kann bei einer Bewertung mit „nicht ausreichend“ einmal wiederholt werden. Eine zweite Wiederholung der Masterarbeit ist ausgeschlossen.

(9) Ist gemäß § 34 Abs. 2, Satz 3 LHG die Masterprüfung bis zum Ende des siebten Fachsemesters dieses Studiengangs einschließlich etwaiger Wiederholungen nicht vollständig abgelegt, so erlischt der Prüfungsanspruch im Studiengang, es sei denn, dass die Studentin die Fristüberschreitung nicht zu vertreten hat. Darüber entscheidet der Prüfungsausschuss. Die Entscheidung über eine Fristverlängerung und über Ausnahmen von der Fristregelung trifft der Prüfungsausschuss.

§ 9 Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß

(1) Die Studentin kann bei schriftlichen Modulprüfungen ohne Angabe von Gründen bis einen Tag (24 Uhr) vor dem Prüfungstermin zurücktreten (Abmeldung). Bei mündlichen Modulprüfungen muss der Rücktritt spätestens drei Werktage vor dem betreffenden Prüfungstermin erklärt werden (Abmeldung). Ein Rücktritt von einer mündlichen Prüfung weniger als drei Werktage vor dem betreffenden Prüfungstermin ist nur unter den Voraussetzungen des Absatzes 3 möglich. Die Abmeldung kann schriftlich bei der Prüferin oder per Online-Abmeldung beim Studienbüro erfolgen. Eine durch Widerruf abgemeldete Prüfung gilt als nicht angemeldet. Der Rücktritt von mündlichen Nachprüfungen im Sinne von § 8 Abs. 2 ist grundsätzlich nur unter den Voraussetzungen von Absatz 3 möglich.

(2) Eine Modulprüfung gilt als mit „nicht ausreichend“ bewertet, wenn die Studentin einen Prüfungstermin ohne triftigen Grund versäumt oder wenn sie nach Beginn der Prüfung ohne triftigen Grund von der Prüfung zurücktritt. Dasselbe gilt, wenn die Masterarbeit nicht innerhalb der vorgesehenen Bearbeitungszeit erbracht wird, es sei denn, die Studentin hat die Fristüberschreitung nicht zu vertreten.

(3) Der für den Rücktritt nach Beginn der Prüfung oder das Versäumnis geltend gemachte Grund muss dem Prüfungsausschuss unverzüglich schriftlich angezeigt und glaubhaft gemacht werden. Bei Krankheit der Studentin bzw. eines von ihr allein zu versorgenden Kindes oder pflegebedürftigen Angehörigen kann die Vorlage eines ärztlichen Attestes und in Zweifelsfällen ein amtsärztliches Attest verlangt werden. Die Anerkennung des Rücktritts ist ausgeschlossen, wenn bis zum Eintritt des Hinderungsgrundes bereits Prüfungsleistungen erbracht worden sind und nach deren Ergebnis die Prüfung nicht bestanden werden kann. Wird der Grund anerkannt, wird ein neuer Termin anberaumt. Die bereits vorliegenden Prüfungsergebnisse sind in diesem Fall anzurechnen. Bei Modulprüfungen, die aus mehreren Prüfungen bestehen, werden die Prüfungsleistungen dieses Moduls, die bis zu einem anerkannten Rücktritt bzw. einem anerkannten Versäumnis einer Prüfungsleistung dieses Moduls erbracht worden sind, angerechnet.

(4) Versucht die Studentin das Ergebnis ihrer Modulprüfung durch Täuschung oder Benutzung nicht zugelassener Hilfsmittel zu beeinflussen, gilt die betreffende Modulprüfung als mit „nicht ausreichend“ (5.0) bewertet.

(5) Eine Studentin, die den ordnungsgemäßen Ablauf der Prüfung stört, kann von der jeweiligen Prüferin oder Aufsicht Führenden von der Fortsetzung der Modulprüfung ausgeschlossen werden. In diesem Fall gilt die betreffende Prüfungsleistung als mit „nicht ausreichend“ (5.0) bewertet. In schwerwiegenden Fällen kann der Prüfungsausschuss die Studentin von der Erbringung weiterer Prüfungsleistungen ausschließen.

(6) Die Studentin kann innerhalb einer Frist von einem Monat verlangen, dass Entscheidungen gemäß Absatz 4 und 5 vom Prüfungsausschuss überprüft werden. Belastende Entscheidungen des Prüfungsausschusses sind der Studentin unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Sie sind zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen. Der Studentin ist vor einer Entscheidung Gelegenheit zur Äußerung zu geben.

(7) Wird das Vorliegen eines schwerwiegenden Falls der Täuschung festgestellt, kann die Kandidatin von der Erbringung aller weiteren Prüfungsleistungen ausgeschlossen werden. Als schwerwiegender Fall der Täuschung werden grundsätzlich alle Formen des Plagiats verstanden.

Näheres regelt die Allgemeine Satzung der Universität Karlsruhe (TH) zur Redlichkeit bei Prüfungen und Praktika.

§ 10 Mutterschutz, Elternzeit, Wahrnehmung von Familienpflichten

(1) Auf Antrag einer Studentin sind die Mutterschutzfristen, wie sie im jeweils gültigen Gesetz zum Schutz der erwerbstätigen Mutter (MuSchG) festgelegt sind, entsprechend zu berücksichtigen. Dem Antrag sind die erforderlichen Nachweise beizufügen. Die Mutterschutzfristen unterbrechen jede Frist nach dieser Prüfungsordnung. Die Dauer des Mutterschutzes wird nicht in die Frist eingerechnet.

(2) Gleichfalls sind die Fristen der Elternzeit nach Maßgabe des jeweiligen gültigen Gesetzes (BERzGG) auf Antrag zu berücksichtigen. Die Studentin muss bis spätestens vier Wochen vor dem Zeitpunkt, von dem an sie die Elternzeit antreten will, dem Prüfungsausschuss unter Beifügung der erforderlichen Nachweise schriftlich mitteilen, in welchem Zeitraum sie Elternzeit in Anspruch nehmen will. Der Prüfungsausschuss hat zu prüfen, ob die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen, die bei einer Arbeitnehmerin den Anspruch auf Elternzeit auslösen würden, und teilt der Studentin das Ergebnis sowie die neu festgesetzten Prüfungszeiten unverzüglich mit. Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit kann nicht durch Elternzeit unterbrochen werden. Die gestellte Arbeit gilt als nicht vergeben. Nach Ablauf der Elternzeit erhält die Studentin ein neues Thema.

(3) Der Prüfungsausschuss entscheidet auf Antrag über die flexible Handhabung von Prüfungsfristen entsprechend den Bestimmungen des Landeshochschulgesetzes, wenn Studierende Familienpflichten wahrzunehmen haben. Die Bearbeitungszeit der Masterarbeit kann nicht durch die Wahrnehmung von Familienpflichten unterbrochen oder verlängert werden. Die gestellte Arbeit gilt als nicht vergeben. Die Studentin erhält ein neues Thema, das innerhalb der in § 11 festgelegten Bearbeitungszeit zu bearbeiten ist.

§ 11 Masterarbeit

(1) Zum Modul Masterarbeit wird zugelassen, wer die erforderlichen Modulprüfungen erfolgreich erbracht hat. Der Antrag auf Zulassung zur Masterarbeit ist spätestens drei Monate nach Ablegung der letzten Modulprüfung zu stellen. Versäumt die Studentin diese Frist ohne triftige Gründe, so gilt die Masterarbeit im ersten Versuch als mit „nicht ausreichend“ (5.0) bewertet. Im Übrigen gilt § 16 entsprechend. Auf Antrag der Studentin sorgt ausnahmsweise die Vorsitzende des Prüfungsausschusses dafür, dass die Studentin innerhalb von vier Wochen nach Antragstellung von einer Betreuerin ein Thema für die Masterarbeit erhält. Die Ausgabe des Themas erfolgt in diesem Fall über die Vorsitzende des Prüfungsausschusses.

(2) Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Masterarbeit sind von der Betreuerin so zu begrenzen, dass sie mit dem in Absatz 3 festgelegten Arbeitsaufwand bearbeitet werden kann.

(3) Die Masterarbeit soll zeigen, dass die Studentin in der Lage ist, ein Problem aus ihrem Fach selbstständig und in begrenzter Zeit nach wissenschaftlichen Methoden, die dem Stand der Forschung entsprechen, zu bearbeiten. Der Masterarbeit werden 30 Leistungspunkte zugeordnet. Die Bearbeitungsdauer beträgt sechs Monate.

(4) Die Masterarbeit wird in der Regel von einer Hochschullehrerin für Entwerfen vergeben. Soll die Masterarbeit außerhalb der Fakultät für Architektur angefertigt werden, so bedarf dies der Genehmigung des Prüfungsausschusses. Der Studentin ist Gelegenheit zu geben, für das Thema Vorschläge zu machen. Die Masterarbeit kann auch in Form einer Gruppenarbeit zugelassen werden, wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag der einzelnen Studentin aufgrund objektiver Kriterien, die eine eindeutige Abgrenzung ermöglichen, deutlich unterscheidbar ist und die Anforderung nach Absatz 3 erfüllt.

(5) Bei der Abgabe der Masterarbeit hat die Studentin schriftlich zu versichern, dass sie die Arbeit selbstständig verfasst hat und keine anderen als die von ihr angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat, die wörtlich oder inhaltlich übernommenen Stellen als solche kenntlich

gemacht und die Satzung der Universität Karlsruhe (TH) zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis in der jeweils gültigen Fassung beachtet hat. Wenn diese Erklärung nicht enthalten ist, wird die Arbeit nicht angenommen. Bei Abgabe einer unwahren Versicherung wird die Masterarbeit mit „nicht ausreichend“ (5.0) bewertet.

(6) Der Zeitpunkt der Ausgabe des Themas der Masterarbeit und der Zeitpunkt der Abgabe der Masterarbeit sind aktenkundig zu machen. Die Studentin kann das Thema der Masterarbeit nur einmal und nur innerhalb der ersten vier Wochen der Bearbeitungszeit zurückgeben. Die Arbeit gilt dann als nicht begonnen. Auf begründeten Antrag der Studentin kann der Prüfungsausschuss die in Absatz 3 festgelegte Bearbeitungszeit um höchstens drei Monate verlängern. Wird die Masterarbeit nicht fristgerecht abgeliefert, gilt sie als mit „nicht ausreichend“ bewertet, es sei denn, dass die Studentin dieses Versäumnis nicht zu vertreten hat. § 8 gilt entsprechend.

(7) Die Masterarbeit wird von der Hochschullehrerin, die die Arbeit ausgegeben hat und von einer weiteren Hochschullehrerin aus der Fakultät begutachtet und bewertet. Eine der beiden muss Hochschullehrerin für Entwerfen sein. Bei nicht übereinstimmender Beurteilung der beiden Prüferinnen setzt der Prüfungsausschuss im Rahmen der Bewertung der beiden Prüferinnen die Note der Masterarbeit fest. Der Bewertungszeitraum soll sechs Wochen nicht überschreiten.

§ 12 Büropraktikum

(1) Es wird nachdrücklich empfohlen, vor oder während des Masterstudiums ein insgesamt sechsmonatiges Büropraktikum abzuleisten, welches geeignet ist, der Studentin eine Anschauung der berufspraktischen Tätigkeit des Architekten zu vermitteln.

(2) Das Büropraktikum wird in das Transcript of Records aufgenommen und dort als Sonderqualifikation vermerkt.

(3) Die Studentin setzt sich in eigener Verantwortung mit geeigneten privaten oder öffentlichen Einrichtungen in Verbindung, an denen das Praktikum abgeleistet werden kann.

(4) Die Durchführung des Büropraktikums kann bis zum Masterabschluss erfolgen.

§ 13 Zusatzleistungen, Zusatzmodule, Schlüsselqualifikationen

(1) Innerhalb der Regelstudienzeit, einschließlich der Urlaubssemester für das Studium an einer ausländischen Hochschule (Regelprüfungszeit), können in einem Modul bzw. Fach auch weitere Leistungspunkte (Zusatzleistungen) im Umfang von höchstens 20 Leistungspunkten pro Studiengang erworben werden. § 3 und § 4 der Prüfungsordnung bleiben davon unberührt. Diese Zusatzleistungen gehen nicht in die Festsetzung der Gesamt-, Fach- und Modulnoten ein. Die bei der Festlegung der Modul- bzw. Fachnote nicht berücksichtigten Leistungspunkte werden als Zusatzleistungen automatisch im Transcript of Records aufgeführt und als Zusatzleistungen gekennzeichnet. Zusatzleistungen werden mit den nach § 7 vorgesehenen Noten gelistet.

(2) Die Studentin hat bereits bei der Anmeldung zu einer Prüfung in einem Modul diese als Zusatzleistung zu deklarieren.

(3) Die Ergebnisse maximal zweier Module, die jeweils mindestens 9 Leistungspunkte umfassen müssen, werden auf Antrag der Studentin in das Bachelorzeugnis als Zusatzmodule aufgenommen und als Zusatzmodule gekennzeichnet. Zusatzmodule werden bei der Festsetzung der Gesamtnote nicht mit einbezogen. Nicht in das Zeugnis aufgenommene Zusatzmodule werden im Transcript of Records automatisch aufgenommen und als Zusatzmodule gekennzeichnet. Zusatzmodule werden mit den nach § 7 vorgesehenen Noten gelistet.

(4) Neben den verpflichtenden fachwissenschaftlichen Modulen sind Module zu den überfachlichen Schlüsselqualifikationen im Umfang von mindestens 6 Leistungspunkten Bestandteil eines Masterstudiums. Neben dem Modul PBL 2 (Projekt Basiertes Lernen 2 - im Umfang von 3 ECTS) und dessen theoretischer Anleitung im Modul TdK 2 (Theorie der Kommunikation 2 - im Umfang von 2 ECTS) können additive Schlüsselqualifikationen im HoC belegt werden. Entscheidet sich

die Studierende für nicht im Studienplan empfohlene Module, ist die Genehmigung des Prüfungsausschusses einzuholen.

§ 14 Prüfungsausschuss

(1) Für den Masterstudiengang Architektur wird ein Prüfungsausschuss gebildet. Er besteht aus fünf stimmberechtigten Mitgliedern: vier Professorinnen, Juniorprofessorinnen, Hochschul- oder Privatdozentinnen, zwei Vertreterinnen der Gruppe der akademischen Mitarbeiterinnen nach § 10 Abs. 1, Satz 2, Nr. 2 LHG und einer Vertreterin der Studentinnen mit beratender Stimme. Im Falle der Einrichtung eines gemeinsamen Prüfungsausschusses für den Bachelor- und den Masterstudiengang Architektur erhöht sich die Anzahl der Vertreterinnen der Studentinnen auf zwei Mitglieder mit beratender Stimme, wobei je eine Vertreterin aus dem Bachelor- und aus dem Masterstudiengang stammt. Die Amtszeit der nichtstudentischen Mitglieder beträgt zwei Jahre, die des studentischen Mitglieds ein Jahr.

(2) Die Vorsitzende, ihre Stellvertreterin, die weiteren Mitglieder des Prüfungsausschusses sowie deren Stellvertreterinnen werden von dem Fakultätsrat bestellt, die Mitglieder der Gruppe der akademischen Mitarbeiterinnen nach § 10 Abs. 1, Satz 2, Nr. 2 LHG und die Vertreterin der Studentinnen auf Vorschlag der Mitglieder der jeweiligen Gruppe; Wiederbestellung ist möglich. Die Vorsitzende des Prüfungsausschusses nimmt die laufenden Geschäfte wahr und wird durch das Prüfungssekretariat unterstützt.

(3) Der Prüfungsausschuss ist zuständig für die Organisation der Modulprüfungen und die Durchführung der ihm durch diese Studien- und Prüfungsordnung zugewiesenen Aufgaben. Er achtet auf die Einhaltung der Bestimmungen dieser Studien- und Prüfungsordnung und fällt die Entscheidung in Prüfungsangelegenheiten. Er entscheidet über die Anrechnung von Studienzeiten, Studienleistungen und Modulprüfungen und übernimmt die Gleichwertigkeitsfeststellung. Er berichtet der Fakultät regelmäßig über die Entwicklung der Prüfungs- und Studienzeiten und über die Verteilung der Fach- und Gesamtnoten. Er ist zuständig für Anregungen zur Reform der Studien- und Prüfungsordnung und zu Modulbeschreibungen.

(4) Der Prüfungsausschuss kann die Erledigung seiner Aufgaben für alle Regelfälle auf die Vorsitzende des Prüfungsausschusses übertragen.

(5) Die Mitglieder des Prüfungsausschusses haben das Recht, der Abnahme von Prüfungen beizuwohnen. Die Mitglieder des Prüfungsausschusses, die Prüferinnen und die Beisitzenden unterliegen der Amtsverschwiegenheit. Sofern sie nicht im öffentlichen Dienst stehen, sind sie durch die Vorsitzende zur Verschwiegenheit zu verpflichten.

(6) In Angelegenheiten des Prüfungsausschusses, die eine an einer anderen Fakultät zu absolvierende Prüfungsleistung betreffen, ist auf Antrag eines Mitgliedes des Prüfungsausschusses eine fachlich zuständige und von der betroffenen Fakultät zu nennende Professorin, Juniorprofessorin, Hochschul- oder Privatdozentin hinzuziehen. Sie hat in diesem Punkt Stimmrecht.

(7) Belastende Entscheidungen des Prüfungsausschusses sind schriftlich mitzuteilen. Sie sind zu begründen und mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen. Widersprüche gegen Entscheidungen des Prüfungsausschusses sind innerhalb eines Monats nach Zugang der Entscheidung schriftlich oder zur Niederschrift beim Rektorat der Universität Karlsruhe (TH) einzulegen.

§ 15 Prüferinnen und Beisitzende

(1) Der Prüfungsausschuss bestellt die Prüferinnen und die Beisitzenden. Er kann die Bestellung der Vorsitzenden übertragen.

(2) Prüferinnen sind Hochschullehrerinnen und habilitierte Mitglieder sowie akademische Mitarbeiterinnen der Fakultät, denen die Prüfungsbefugnis übertragen wurde. Zur Prüferin und Beisitzenden darf nur bestellt werden, wer mindestens die dem jeweiligen Prüfungsgegenstand entsprechende fachwissenschaftliche Qualifikation erworben hat. Bei der Bewertung der Masterarbeit muss die Prüferin und die Beisitzende Hochschullehrerin sein, eine von ihnen auch Hochschullehrerin für Entwerfen.

(3) Soweit Lehrveranstaltungen von anderen als den unter Absatz 2 genannten Personen durchgeführt werden, sollen diese zu Prüferinnen bestellt werden, wenn die Fakultät ihnen eine diesbezügliche Prüfungsbefugnis erteilt hat.

(4) Zur Beisitzenden darf nur bestellt werden, wer einen akademischen Abschluss in einem Studiengang der Architektur oder einen gleichwertigen akademischen Abschluss erworben hat.

§ 16 Anrechnung von Studienzeiten, Anerkennung von Studienleistungen und Modulprüfungen

(1) Studienzeiten und Studienleistungen und Modulprüfungen, die in gleichen oder anderen Studiengängen an der Universität Karlsruhe (TH) oder an anderen Hochschulen erbracht wurden, werden angerechnet, soweit Gleichwertigkeit besteht. Gleichwertigkeit ist festzustellen, wenn Leistungen in Inhalt, Umfang und in den Anforderungen denjenigen des Studiengangs im Wesentlichen entsprechen. Dabei ist kein schematischer Vergleich, sondern eine Gesamtbetrachtung vorzunehmen. Bezüglich des Umfangs einer zur Anerkennung vorgelegten Studienleistung und Modulprüfung werden die Grundsätze des ECTS herangezogen; die inhaltliche Gleichwertigkeitsprüfung orientiert sich an den Qualifikationszielen des Moduls.

(2) Werden Leistungen angerechnet, können die Noten – soweit die Notensysteme vergleichbar sind – übernommen werden und in die Berechnung der Modulnoten und der Gesamtnote einbezogen werden. Liegen keine Noten vor, muss die Leistung nicht anerkannt werden. Die Studentin hat die für die Anrechnung erforderlichen Unterlagen vorzulegen.

(3) Bei der Anrechnung von Studienzeiten und der Anerkennung von Studienleistungen und Modulprüfungen, die außerhalb der Bundesrepublik erbracht wurden, sind die von der Kultusministerkonferenz und der Hochschulrektorenkonferenz gebilligten Äquivalenzvereinbarungen sowie Absprachen im Rahmen der Hochschulpartnerschaften zu beachten.

(4) Absatz 1 gilt auch für Studienzeiten, Studienleistungen und Modulprüfungen, die in staatlich anerkannten Fernstudien- und an anderen Bildungseinrichtungen, insbesondere an staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademien, erworben wurden.

(5) Die Anerkennung von Teilen der Masterprüfung kann versagt werden, wenn in einem Studiengang mehr als die Hälfte aller Erfolgskontrollen und/oder in einem Studiengang mehr als die Hälfte der erforderlichen Leistungspunkte und/oder die Masterarbeit anerkannt werden soll/en. Dies gilt insbesondere bei einem Studiengangwechsel sowie bei einem Studienortwechsel.

(6) Zuständig für die Anrechnungen ist der Prüfungsausschuss. Vor Feststellungen über die Gleichwertigkeit sind die zuständigen Fachvertreterinnen zu hören. Der Prüfungsausschuss entscheidet in Abhängigkeit von Art und Umfang der anzurechnenden Studien- und Prüfungsleistungen über die Einstufung in ein höheres Fachsemester.

II. Masterprüfung

§ 17 Umfang und Art der Masterprüfung

(1) Die Masterprüfung besteht aus den Fachprüfungen nach Absatz 2, dem interdisziplinären Modul nach § 13 Absatz 4 sowie der Masterarbeit nach § 11.

(2) In den ersten drei Semestern sind Fachprüfungen aus folgenden Fächern durch den Nachweis von Leistungspunkten in einem oder mehreren Modulen abzulegen:

1. 4 Orientierungskurse, wobei Orientierungskurs 1 aus Prüfungsgebiet 1, Orientierungskurs 2 aus Prüfungsgebiet 2, Orientierungskurs 3 aus Prüfungsgebiet 3 und Orientierungskurs 4 aus Prüfungsgebiet 4 stammen muss. Gesamtumfang: 8 Leistungspunkte,

2. 2 Orientierungskurse, frei wählbar im Umfang von 4 Leistungspunkten,
3. 3 Stegreife: im Umfang von 6 Leistungspunkten,
4. 3 Profilkurse: im Umfang von 12 Leistungspunkten,
5. 2 Projekte/Thesen: im Umfang von 34 Leistungspunkten,
6. 1 Projekt/These (3. Semester/Vorbereitung Masterprojekt): im Umfang von 20 Leistungspunkten.
7. Neben den fachwissenschaftlichen Modulen sind Module zu den Schlüsselqualifikationen im Umfang von 6 Leistungspunkten nach § 13 Abs. 4 zu erbringen.

Die Module, die ihnen zugeordneten Leistungspunkte und die Zuordnung der Module zu den Fächern sind im Studienplan festgelegt. Zur entsprechenden Modulprüfung kann nur zugelassen werden, wenn die Anforderungen nach § 5 erfüllt.

(3) Im vierten Semester ist als eine weitere Prüfungsleistung eine Masterarbeit gemäß § 11 anzufertigen.

§ 18 Bestehen der Masterprüfung, Bildung der Gesamtnote

(1) Die Masterprüfung ist bestanden, wenn alle in § 17 genannten Prüfungsleistungen mindestens mit „ausreichend“ bewertet wurden.

(2) Die Gesamtnote der Masterprüfung errechnet sich als ein mit Leistungspunkten gewichteter Notendurchschnitt. Dabei werden alle Prüfungsleistungen nach § 17 mit ihren Leistungspunkten gewichtet.

(3) Hat die Studentin die Masterarbeit mit der Note 1.0 und die Masterprüfung mit einem Durchschnitt von 1.3 oder besser abgeschlossen, wird das Prädikat „mit Auszeichnung“ (with distinction) verliehen.

§ 19 Masterzeugnis, Masterurkunde, Transcript of Records und Diploma Supplement

(1) Über die Masterprüfung werden nach Bewertung der letzten Prüfungsleistung eine Masterurkunde und ein Masterzeugnis erstellt. Die Ausfertigung von Masterurkunde und Masterzeugnis soll nicht später als sechs Wochen nach der Bewertung der letzten Prüfungsleistung erfolgen. Masterurkunde und Masterzeugnis werden in deutscher und englischer Sprache ausgestellt. Masterurkunde und Masterzeugnis tragen das Datum der erfolgreichen Erbringung der letzten Prüfungsleistung. Sie werden der Studentin gleichzeitig ausgehändigt. In der Masterurkunde wird die Verleihung des akademischen Mastergrades beurkundet. Die Masterurkunde wird von der Rektorin und der Dekanin unterzeichnet und mit dem Siegel der Universität versehen.

(2) Das Masterzeugnis enthält die in den Fachprüfungen, den zugeordneten Modulprüfungen und der Masterarbeit erzielten Noten, deren zugeordnete Leistungspunkte und ECTS-Noten und die Gesamtnote und die ihr entsprechende ECTS-Note. Das Masterzeugnis ist von der Dekanin und von der Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu unterzeichnen.

(3) Weiterhin erhält die Studentin als Anhang ein Diploma Supplement in deutscher und englischer Sprache, das den Vorgaben des jeweils gültigen ECTS User's Guide entspricht. Das Diploma Supplement enthält eine Abschrift der Studiendaten der Studentin (Transcript of Records).

(4) Die Abschrift der Studiendaten (Transcript of Records) enthält in strukturierter Form alle von der Studentin erbrachten Prüfungsleistungen. Dies beinhaltet alle Fächer, Fachnoten und ihre entsprechende ECTS-Note samt den zugeordneten Leistungspunkten, die dem jeweiligen Fach zugeordneten Module mit den Modulnoten, entsprechender ECTS-Note und zugeordneten Leistungspunkten sowie die den Modulen zugeordneten Lehrveranstaltungen samt Noten und zugeordneten Leistungspunkten. Aus der Abschrift der Studiendaten soll die Zugehörigkeit von Lehrveranstaltungen zu den einzelnen Modulen und die Zugehörigkeit der Module zu den einzelnen Fächern deutlich erkennbar sein. Angerechnete Studienleistungen sind im Transcript of Records aufzunehmen.

(5) Die Masterurkunde, das Masterzeugnis und das Diploma Supplement einschließlich des Transcript of Records werden vom Studienbüro der Universität ausgestellt.

III. Schlussbestimmungen

§ 20 Bescheid über Nicht-Bestehen, Bescheinigung von Prüfungsleistungen

(1) Der Bescheid über die endgültig nicht bestandene Masterprüfung wird der Studentin durch den Prüfungsausschuss in schriftlicher Form erteilt. Der Bescheid ist mit einer Rechtsbehelfsbelehrung zu versehen.

(2) Hat die Studentin die Masterprüfung endgültig nicht bestanden, wird ihr auf Antrag und gegen Vorlage der Exmatrikulationsbescheinigung eine schriftliche Bescheinigung ausgestellt, die die erbrachten Prüfungsleistungen und deren Noten sowie die zur Prüfung noch fehlenden Prüfungsleistungen enthält und erkennen lässt, dass die Prüfung insgesamt nicht bestanden ist. Dasselbe gilt, wenn der Prüfungsanspruch erloschen ist.

§ 21 Ungültigkeit der Masterprüfung, Entziehung des Mastergrades

(1) Hat die Studentin bei einer Prüfungsleistung getäuscht und wird diese Tatsache nach der Aushändigung des Zeugnisses bekannt, so können die Noten der Modulprüfungen, bei deren Erbringung die Studentin getäuscht hat, berichtigt werden. Gegebenenfalls kann die Modulprüfung für „nicht ausreichend“ (5.0) und die Masterprüfung für „nicht bestanden“ erklärt werden.

(2) Waren die Voraussetzungen für die Zulassung zu einer Prüfung nicht erfüllt, ohne dass die Studentin darüber täuschen wollte, und wird diese Tatsache erst nach Aushändigung des Zeugnisses bekannt, wird dieser Mangel durch das Bestehen der Prüfung geheilt. Hat die Studentin die Zulassung vorsätzlich zu Unrecht erwirkt, so kann die Modulprüfung für „nicht ausreichend“ (5.0) und die Masterprüfung für „nicht bestanden“ erklärt werden.

(3) Vor einer Entscheidung des Prüfungsausschusses ist Gelegenheit zur Äußerung zu geben.

(4) Das unrichtige Masterzeugnis ist zu entziehen und gegebenenfalls ein neues zu erteilen. Mit dem unrichtigen Masterzeugnis ist auch die Masterurkunde einzuziehen, wenn die Masterprüfung aufgrund einer Täuschung für „nicht bestanden“ erklärt wurde.

(5) Eine Entscheidung nach Absatz 1 und Absatz 2 Satz 2 ist nach einer Frist von fünf Jahren ab dem Datum des Masterzeugnisses ausgeschlossen.

(6) Die Aberkennung des akademischen Grades richtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften.

§ 22 Einsicht in die Prüfungsakten

(1) Nach Abschluss der Masterprüfung wird der Studentin auf Antrag innerhalb eines Jahres Einsicht in ihre Masterarbeit, die darauf bezogenen Gutachten und in die Prüfungsprotokolle gewährt.

(2) Für die Einsichtnahme in die schriftlichen Modulprüfungen, schriftlichen Modulteilprüfungen bzw. Prüfungsprotokolle gilt eine Frist von einem Monat nach Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses.

(3) Die Prüferin bestimmt Ort und Zeit der Einsichtnahme.

(4) Prüfungsunterlagen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren.

§ 23 In-Kraft-Treten

(1) Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 1. Oktober 2009 in Kraft.

(2) Studierende, die auf Grundlage der Prüfungsordnung der Universität Karlsruhe (TH) für den Diplomstudiengang Architektur vom 11. September 1995 (W.u.F. 1995, S. 566; Amtliche Bekanntmachung der Universität Karlsruhe (TH) Nr. 13 vom 15. Dezember 1995) in der Fassung der zweiten Änderungssatzung vom 13. Januar 2004 (Amtliche Bekanntmachung der Universität Karlsruhe (TH) Nr. 11 vom 22. Januar 2004) ihr Studium an der Universität Karlsruhe (TH) aufgenommen haben, können einen Antrag auf Zulassung zur Prüfung letztmalig am 31. März 2015 stellen.

Karlsruhe, den 23. Juli 2009

*Professor Dr. sc. tech. Horst Hippler
(Rektor)*

Amtliche Bekanntmachung

2012

Ausgegeben Karlsruhe, den 24. September 2012

Nr. 48

Inhalt

Seite

Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) für den Masterstudiengang Architektur	324
--	-----

**Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT)
für den Masterstudiengang Architektur**

vom 24. September 2012

Aufgrund von § 10 Abs. 2 Ziff. 5 und § 20 des Gesetzes über das Karlsruher Institut für Technologie (KIT-Gesetz - KITG) in der Fassung vom 14. Juli 2009 (GBl. S. 317 f.), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes zur Einführung einer Verfassten Studierendenschaft und zur Stärkung der akademischen Weiterbildung (Verfasste-Studierendenschafts-Gesetz – VerfStudG) in der Fassung vom 10. Juli 2012 (GBl. S. 457, 464), und § 8 Abs. 5 und § 34 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz - LHG) in der Fassung vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1 f.), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes zur Einführung einer Verfassten Studierendenschaft und zur Stärkung der akademischen Weiterbildung (Verfasste-Studierendenschafts-Gesetz – VerfStudG) in der Fassung vom 10. Juli 2012 (GBl. S. 457 ff.), hat der Senat des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) am 16. Juli 2012 die folgende Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Architektur vom 23. Juli 2009 (Amtliche Bekanntmachung des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) Nr. 65 vom 23. Juli 2009) beschlossen.

Der Präsident hat seine Zustimmung am 24. September 2012 erklärt.

Artikel 1

1. In der Satzung werden die Worte „Universität Karlsruhe (TH)“ durchgehend durch die Worte „Karlsruher Institut für Technologie (KIT)“ ersetzt.
2. § 3 Abs. 1 wird wie folgt geändert:
„**(1)** Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester. Sie umfasst neben den Lehrveranstaltungen die Teilnahme an Pflichtexkursionen, Prüfungen sowie die Bachelorarbeit.“
3. § 4 Abs. 2 erhält folgende Fassung:
„**(2)** Erfolgskontrollen sind:
 1. schriftliche/zeichnerische Prüfungen,
 2. mündliche Prüfungen oder
 3. Erfolgskontrollen anderer Art.Erfolgskontrollen anderer Art sind z.B. Projekte, Berichte, Seminararbeiten, sofern sie im Studienplan und im Modulhandbuch nicht als Erfolgskontrollen im Sinne von § 4 Abs. 2, Nr. 1, 2 ausgewiesen sind.“
4. § 4 Abs. 3 wird ersatzlos gestrichen.
5. § 6 Abs. 2, Satz 4 wird ersatzlos gestrichen.

6. § 7 Abs. 8 wird wie folgt geändert:

„**(8)** Eine Modulprüfung ist dann bestanden, wenn die Modulnote mindestens „ausreichend“ (4.0) ist. Die Modulprüfung und die Bildung der Modulnote werden im Studienplan und im Modulhandbuch geregelt. Die differenzierten Lehrveranstaltungsnoten (Absatz 2) sind bei der Berechnung der Modulnoten als Ausgangsdaten zu verwenden. Enthält der Studienplan keine Regelung darüber, wann eine Modulprüfung bestanden ist, so ist diese Modulprüfung dann endgültig nicht bestanden, wenn eine dem Modul zugeordnete Modulteilprüfung endgültig nicht bestanden wurde.“

7. § 7 Abs. 12 wird ersatzlos gestrichen.

8. § 8 Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„**(3)** Wiederholungsprüfungen nach Absatz 1 und 2 und von Erfolgskontrollen anderer Art (§ 4 Abs. 2, Nr. 3) müssen in Inhalt, Umfang und Form der ersten entsprechen. Ausnahmen kann der zuständige Prüfungsausschuss auf Antrag zulassen. Fehlversuche an anderen Hochschulen sind anzurechnen.“

9. § 8 Abs. 4 wird ersatzlos gestrichen. Die bisherigen Absätze 5, 6, 7, 8 und 9 werden zu den Absätzen 4, 5, 6, 7 und 8.

10. § 8 Abs. 9 wird ersatzlos gestrichen.

11. § 9 Abs. 1 erhält folgende Fassung:

„**(1)** Die Studentin kann bei schriftlichen Modulprüfungen ohne Angabe von Gründen bis einen Tag (24 Uhr) vor dem Prüfungstermin zurücktreten (Abmeldung). Bei mündlichen Modulprüfungen muss der Rücktritt spätestens drei Werktage vor dem betreffenden Prüfungstermin erklärt werden (Abmeldung). Ein Rücktritt von einer mündlichen Prüfung weniger als drei Werktage vor dem betreffenden Prüfungstermin ist nur unter den Voraussetzungen des Absatzes 3 möglich. Die Abmeldung hat schriftlich bei der Prüferin zu erfolgen. Eine durch Widerruf abgemeldete Prüfung gilt als nicht angemeldet. Der Rücktritt von mündlichen Nachprüfungen im Sinne von § 8 Abs. 2 ist grundsätzlich nur unter den Voraussetzungen von Absatz 3 möglich.“

12. § 11 Abs. 1, Satz 5 und 6 werden ersatzlos gestrichen.

13. § 11 Abs. 4 erhält folgende Fassung:

„**(4)** Die Masterarbeit wird in der Regel von einer Hochschullehrerin für Entwerfen vergeben. Auf Antrag der Studentin sorgt ausnahmsweise die Vorsitzende des Prüfungsausschusses dafür, dass die Studentin innerhalb von vier Wochen nach Antragstellung von einer Betreuerin ein Thema für die Masterarbeit erhält. Die Ausgabe des Themas erfolgt in diesem Fall über die Vorsitzende des Prüfungsausschusses. Soll die Masterarbeit außerhalb der Fakultät für Architektur angefertigt werden, so bedarf dies der Genehmigung des Prüfungsausschusses. Der Studentin ist Gelegenheit zu geben, für das Thema Vorschläge zu machen. Die Masterarbeit kann auch in Form einer Gruppenarbeit zugelassen werden, wenn der als Prüfungsleistung zu bewertende Beitrag der einzelnen Studentin aufgrund objektiver Kriterien, die eine eindeutige Abgrenzung ermöglichen, deutlich unterscheidbar ist und die Anforderung nach Absatz 3 erfüllt.“

14. § 11 Abs. 5 wird wie folgt geändert:

„**(5)** Bei der Abgabe der Masterarbeit hat die Studentin schriftlich zu versichern, dass sie die Arbeit selbstständig verfasst hat und keine anderen als die von ihr angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt hat, die wörtlich oder inhaltlich übernommenen Stellen als solche kenntlich gemacht und die "Regeln zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis im Karlsruher Institut für Technologie (KIT)" in der jeweils gültigen Fassung beachtet hat. Wenn diese Erklärung nicht enthalten ist, wird die Arbeit nicht angenommen. Bei Abgabe einer unwahren Versicherung wird die Masterarbeit mit „nicht ausreichend“ (5.0) bewertet.“

15. § 12 Abs. 1 erhält folgende Fassung:

„**(1)** Es wird nachdrücklich empfohlen, vor oder während des Masterstudiums ein zusammenhängendes sechsmonatiges Büropraktikum abzuleisten, welches geeignet ist, der Studentin eine Anschauung der berufspraktischen Tätigkeit des Architekten zu vermitteln.“

16. § 12 Abs. 2 wird wie folgt geändert:

„**(2)** Dem sechsmonatigen Büropraktikum werden keine Leistungspunkte zugeordnet. Es geht nicht in die Gesamtnote ein. Soweit ein Büropraktikum nachgewiesen wird, wird dieses in das Transcript of Records aufgenommen und dort als Zusatzqualifikation vermerkt.“

17. § 13 Abs. 1 erhält folgende Fassung:

„**(1)** In einem Modul bzw. Fach können auch weitere Leistungspunkte (Zusatzleistungen) im Umfang von höchstens 30 Leistungspunkten aus dem Gesamtangebot des KIT erworben werden. § 3 und § 4 der Prüfungsordnung bleiben davon unberührt. Diese Zusatzleistungen gehen nicht in die Festsetzung der Gesamt-, Fach- und Modulnoten ein. Die bei der Festlegung der Modul- bzw. Fachnote nicht berücksichtigten Leistungspunkte werden als Zusatzleistungen automatisch im Transcript of Records aufgeführt und als Zusatzleistungen gekennzeichnet. Zusatzleistungen werden mit den nach § 7 vorgesehenen Noten gelistet.“

18. § 13 Abs. 3 wird wie folgt geändert:

„**(3)** Die Ergebnisse dieser Module im Umfang von maximal 30 Leistungspunkten werden auf Antrag der Studentin in das Masterzeugnis als Zusatzmodule aufgenommen und als Zusatzmodule gekennzeichnet. Zusatzmodule werden bei der Festsetzung der Gesamtnote nicht mit einbezogen. Nicht in das Zeugnis aufgenommene Zusatzmodule werden im Transcript of Records automatisch aufgenommen und als Zusatzmodule gekennzeichnet. Zusatzmodule werden mit den nach § 7 vorgesehenen Noten gelistet.“

19. § 13 Abs. 4 erhält folgende Fassung:

„**(4)** Neben den verpflichtenden fachwissenschaftlichen Modulen sind Module zu den überfachlichen Schlüsselqualifikationen im Umfang von mindestens 6 Leistungspunkten Bestandteil eines Masterstudiums. Neben dem Modul „Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II“ im Umfang von 5 ECTS müssen additive Schlüsselqualifikationen im Umfang von mindestens 1 ECTS im House of Competence (HoC) belegt werden. Entscheidet sich die Studierende für nicht im Studienplan empfohlene Module, ist die Genehmigung des Prüfungsausschusses einzuholen.“

20. § 16 Abs. 1 wird wie folgt geändert:

„**(1)** Studienzeiten, Studienleistungen und Modulprüfungen, die in gleichen oder anderen Studiengängen am KIT oder an anderen Hochschulen erbracht wurden, sowie Modulprüfungen,

die im vorangegangenen Bachelorstudiengang Architektur am KIT als Zusatzleistungen deklariert wurden, werden angerechnet, soweit Gleichwertigkeit besteht. Gleichwertigkeit ist festzustellen, wenn Leistungen in Inhalt, Umfang und in den Anforderungen denjenigen des Studiengangs im Wesentlichen entsprechen. Dabei ist kein schematischer Vergleich, sondern eine Gesamtbetrachtung vorzunehmen. Bezüglich des Umfangs einer zur Anerkennung vorgelegten Studienleistung und Modulprüfung werden die Grundsätze des ECTS herangezogen; die inhaltliche Gleichwertigkeitsprüfung orientiert sich an den Qualifikationszielen des Moduls.“

21. Es wird ein neuer § 16 Abs. 6 eingefügt. Der bisherige Absatz 6 wird zu Absatz 7:

„**(6)** Prüfungsleistungen, die Bestandteil des zugrunde liegenden Bachelorstudiengangs waren, können nicht anerkannt werden. Gleiches gilt für andere Studiengänge, die als Zugangsvoraussetzung für den Masterstudiengang gedient haben.“

22. § 17 wird neu gefasst und lautet wie folgt:

„**(1)** Die Masterprüfung besteht aus den Fachprüfungen nach Absatz 2 sowie der Masterarbeit nach § 11.

(2) Es sind Fachprüfungen aus folgenden Fächern durch den Nachweis von Leistungspunkten in einem oder mehreren Modulen abzulegen:

1. Entwurf mit thematischer Vertiefung I: im Umfang von 17 Leistungspunkten,
2. Entwurf mit thematischer Vertiefung II: im Umfang von 17 Leistungspunkten,
3. Entwurf mit thematischer Vertiefung III: im Umfang von 17 Leistungspunkten,
4. Stegreif I: im Umfang von 2 Leistungspunkten,
5. Stegreif II: im Umfang von 2 Leistungspunkten,
6. Stegreif III: im Umfang von 2 Leistungspunkten,
7. These für die Masterarbeit: im Umfang von 3 Leistungspunkten,
8. Profilkurse: im Gesamtumfang von 24 Leistungspunkten.
9. Neben den fachwissenschaftlichen Modulen sind Module zu den Schlüsselqualifikationen im Gesamtumfang von 6 Leistungspunkten nach § 13 Abs. 4 zu erbringen.

Die Module, die ihnen zugeordneten Leistungspunkte und die Zuordnung der Module zu den Fächern sind im Studienplan und im Modulhandbuch festgelegt. Zur entsprechenden Modulprüfung kann nur zugelassen werden, wer die Anforderungen nach § 5 erfüllt.

(3) Als eine weitere Prüfungsleistung ist eine Masterarbeit gemäß § 11 anzufertigen.“

23. § 19 Abs. 2 wird wie folgt geändert:

„**(2)** Das Masterzeugnis enthält die in den Fachprüfungen, den zugeordneten Modulprüfungen und der Masterarbeit erzielten Noten, deren zugeordnete Leistungspunkte und die Gesamtnote. Das Masterzeugnis ist von der Dekanin und von der Vorsitzenden des Prüfungsausschusses zu unterzeichnen.“

24. § 19 Abs. 4 erhält folgende Fassung:

„**(4)** Das Transcript of Records enthält in strukturierter Form alle von der Studentin erbrachten Prüfungsleistungen. Dies beinhaltet alle Fächer, Fachnoten samt den zugeordneten Leistungspunkten, die dem jeweiligen Fach zugeordneten Module mit den Modulnoten und zugeordneten Leistungspunkten sowie die den Modulen zugeordneten Lehrveranstaltungen samt Noten und zugeordneten Leistungspunkten. Aus der Abschrift der Studiendaten soll

328

die Zugehörigkeit von Lehrveranstaltungen zu den einzelnen Modulen und die Zugehörigkeit der Module zu den einzelnen Fächern deutlich erkennbar sein. Angerechnete Studienleistungen sind im Transcript of Records aufzunehmen.“

Artikel 2

Diese Satzung tritt zum 1. Oktober 2012 in Kraft.

Karlsruhe, den 24. September 2012

Professor Dr. Eberhard Umbach
(Präsident)

Stichwortverzeichnis

A

Angewandte Geometrie I	159
Angewandte Geometrie I (M)	44
Angewandte Geometrie II	160
Angewandte Geometrie II (M)	45
Angewandte Geometrie III	161
Angewandte Geometrie III (M)	46
Angewandte Geometrie IV	162
Angewandte Geometrie IV (M)	47
Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation I 163	
Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation I (M)	48
Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation II 164	
Anwendungsbereiche der Architekturkommunikation II (M)	49
Architektur Mobiliar Design I (M)	50
Architektur Mobiliar Design I/II/III	165
Architektur Mobiliar Design II (M)	51
Architektur Mobiliar Design III (M)	52
Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I (M)	53
Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie I/II/III ..	166
Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie II (M) ...	54
Ausgewählte Gebiete der Architekturtheorie III (M) ...	55
Ausgewählte Gebiete der Baugeschichte	167
Ausgewählte Gebiete der Baugeschichte (M)	139
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I (M)	84
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - Mate- rialKonzept	169
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion I/II/III - Urba- ne Ressourcen	168
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion II (M)	85
Ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion III (M)	86
Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I (M)	56
Ausgewählte Gebiete der Bauplanung I/II	170
Ausgewählte Gebiete der Bauplanung II (M)	57
Ausgewählte Gebiete der Bauplanung III (M)	58
Ausgewählte Gebiete der Baustoffkunde	171
Ausgewählte Gebiete der Baustoffkunde (M)	87
Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I (M)	59
Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung I/II/III	172
Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung II (M)	60
Ausgewählte Gebiete der Raumgestaltung III (M)	61
Ausgewählte Gebiete der Stadt und Regionalplanung V/VI	173
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I (M)	123
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung I/II	174
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung II (M)	124
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung III (M)	125

Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung III/IV	175
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung IV (M)	126
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung V (M)	127
Ausgewählte Gebiete der Stadt- und Regionalplanung VI (M)	128
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen – freie Stu- dienarbeit	178
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen – freie Stu- dienarbeit (M)	90
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I (M) ...	88
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen I/II ..	176f.
Ausgewählte Gebiete der Tragkonstruktionen II (M) ..	89
Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Manage- ments	179
Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Manage- ments (M)	91
Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Manage- ments 2	180
Ausgewählte Gebiete des Building Lifecycle Manage- ments 2 (M)	158
Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I (M)	92
Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens I/II/III	181
Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens II (M)	93
Ausgewählte Gebiete des Entwerfens und Konstruierens III (M)	94
Ausgewählte Gebiete des Planens und Konstruierens (M)	95
Ausgewählte Gebiete des Planens und Konstruierens - Phase 0	182

B

Baugeschichtliches Oberseminar I (M)	140
Baugeschichtliches Oberseminar I/II/III	183
Baugeschichtliches Oberseminar II (M)	141
Baugeschichtliches Oberseminar III (M)	142
Bauökologie II	184
Bauökologie II (M)	96
Baustoffkunde – freie Studienarbeit	185
Baustoffkunde – freie Studienarbeit (M)	97
Bildende Kunst - Workshop I (M)	71
Bildende Kunst - Workshop I/II/III	186
Bildende Kunst - Workshop II (M)	72
Bildende Kunst - Workshop III (M)	73
Bildende Kunst – Fotografie/Video I (M)	62
Bildende Kunst – Fotografie/Video I/II/III	187
Bildende Kunst – Fotografie/Video II (M)	63
Bildende Kunst – Fotografie/Video III (M)	64
Bildende Kunst – Konzept 1 I (M)	65

Bildende Kunst – Konzept 1 I/II/III	188
Bildende Kunst – Konzept 1 II (M)	66
Bildende Kunst – Konzept 1 III (M)	67
Bildende Kunst – Konzept 2 I (M)	68
Bildende Kunst – Konzept 2 I/II/III	189
Bildende Kunst – Konzept 2 II (M)	69
Bildende Kunst – Konzept 2 III (M)	70
Brandschutz	190
Brandschutz (M)	98

D

Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I (M)	74
Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene I: Gekrümmte Flächen und Durchdringungen	191
Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II (M)	75
Darstellende Geometrie und Perspektive für Fortgeschrittene II: Perspektive zu geneigter Bildebene	192

E

Energie- und Raumklimakonzepte	193
Energie- und Raumklimakonzepte (M)	99
Entwurf I – Entwerfen und Bautechnik (M)	19
Entwurf I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (M)	20
Entwurf I – Entwerfen, Kunst und Theorie (M)	18
Entwurf I/II/III	194 – 206
Entwurf II – Entwerfen und Bautechnik (M)	24
Entwurf II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (M)	25
Entwurf II – Entwerfen, Kunst und Theorie (M)	23
Entwurf III – Entwerfen und Bautechnik (M)	29
Entwurf III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (M)	30
Entwurf III – Entwerfen, Kunst und Theorie (M)	28
Entwurfseminar Landschaftsarchitektur	207
Entwurfseminar Landschaftsarchitektur (M)	129
Entwurfslehre I	208
Entwurfslehre I (M)	76
Entwurfslehre II	209
Entwurfslehre II (M)	77

F

Fachgerechte Detailplanung	210
Fachgerechte Detailplanung (M)	100
Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I (M)	101
Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie I/II/III	211
Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie II (M)	102
Forschungsorientierte Methoden in der Bautechnologie III (M)	103
Fotowerkstatt	212

G

Gebäudeanalyse I	213
------------------------	-----

Gebäudeanalyse I (M)	104
Gebäudeanalyse II	214
Gebäudeanalyse II (M)	105
Gebäudelehre I (M)	78
Gebäudelehre I/II/III	215
Gebäudelehre II (M)	79
Gebäudelehre III (M)	80
Gebäudelehre Vorlesung I (M)	81
Gebäudelehre Vorlesung I/II/III	216
Gebäudelehre Vorlesung II (M)	82
Gebäudelehre Vorlesung III (M)	83
Grundlagen der Lichtplanung	217
Grundlagen der Lichtplanung (M)	109

H

Historische Bauforschung I (M)	143
Historische Bauforschung I/II/III	218
Historische Bauforschung II (M)	144
Historische Bauforschung III (M)	145
HoC, SPZ, ZAK	219
Holzwerkstatt	220

I

Integrales Entwerfen I (M)	106
Integrales Entwerfen I/II/III	221
Integrales Entwerfen II (M)	107
Integrales Entwerfen III (M)	108
Internationaler Städtebau	222
Internationaler Städtebau (M)	130

K

Kunstgeschichtliches Seminar I (M)	146
Kunstgeschichtliches Seminar I/II/III	223
Kunstgeschichtliches Seminar II (M)	147
Kunstgeschichtliches Seminar III (M)	148

L

Licht im Gebäudeentwurf I	224
Licht im Gebäudeentwurf I (M)	110
Licht im Gebäudeentwurf II	225
Licht im Gebäudeentwurf II (M)	111

M

Masterarbeit	226
Masterarbeit (M)	34
Metallwerkstatt	227
Methoden der archäologischen Bauforschung I (M)	149
Methoden der Archäologischen Bauforschung I/II	228
Methoden der archäologischen Bauforschung II (M)	150
Modellbauwerkstatt	229
Multiscalar	230
Multiscalar (M)	131

O

Öffentliches Baurecht	231
-----------------------------	-----

Öffentliches Baurecht (M) 132

P

Photogrammetrie 232
 Photogrammetrie (M) 151
 Planen im ländlichen Raum 233
 Planen im ländlichen Raum (M) 133
 Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen
 in Gebäuden 234
 Planung und Umsetzung von Schallschutzmaßnahmen
 in Gebäuden (M) 112
 Planungsmethoden und GIS 235
 Planungsmethoden und GIS (M) 134
 Praktische Tätigkeit 236
 Projektbasiertes Lernen/Theorie der Kommunikation II
 (M) 156

R

Real Estate Management II 237
 Real Estate Management II (M) 113
 Rechneranwendung für Fortgeschrittene I/II 238
 Rechneranwendung für Fortgeschrittene III/IV 239
 Rechneranwendung I (M) 114
 Rechneranwendung II (M) 115
 Rechneranwendung III (M) 116
 Rechneranwendung IV (M) 117

S

Schlüsselqualifikation (M) 157
 Schlüsselqualifikation am HoC (M) 152, 154
 Stegreif I – Entwerfen und Bautechnik (M) 36
 Stegreif I – Entwerfen von Stadt und Landschaft (M) 37
 Stegreif I – Entwerfen, Kunst und Theorie (M) 35
 Stegreif I/II/III 240 – 252
 Stegreif II – Entwerfen und Bautechnik (M) 39
 Stegreif II – Entwerfen von Stadt und Landschaft (M) 40
 Stegreif II – Entwerfen, Kunst und Theorie (M) 38
 Stegreif III – Entwerfen und Bautechnik (M) 42
 Stegreif III – Entwerfen von Stadt und Landschaft (M) 43
 Stegreif III – Entwerfen, Kunst und Theorie (M) 41
 Systems Engineering 253
 Systems Engineering (M) 118

T

Thematische Vertiefung I (M) 21
 Thematische Vertiefung I/II/II – Neppl 254
 Thematische Vertiefung I/II/III – Grundlagen der Archi-
 tektur 273
 Thematische Vertiefung I/II/III mit architekturtheoreti-
 schem Schwerpunkt 255
 Thematische Vertiefung I/II/III mit bauhistorischen
 Schwerpunkten 256
 Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem
 Schwerpunkt - Haug 257
 Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem
 Schwerpunkt - Quasten 258

Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem
 Schwerpunkt - Vallebuona 259
 Thematische Vertiefung I/II/III mit baukonstruktivem
 Schwerpunkt - Wappner 260
 Thematische Vertiefung I/II/III mit bauökologischen
 Schwerpunkten 261
 Thematische Vertiefung I/II/III mit bauphysikalischen
 Schwerpunkten 262
 Thematische Vertiefung I/II/III mit bauplanerischem
 Schwerpunkt 263
 Thematische Vertiefung I/II/III mit gebäudeplanerischem
 Schwerpunkt 264
 Thematische Vertiefung I/II/III mit kommunikationskon-
 zeptuellem Schwerpunkt 265
 Thematische Vertiefung I/II/III mit künstlerisch konzep-
 tionellem Schwerpunkt 266
 Thematische Vertiefung I/II/III mit landschaftsplaneri-
 schen Schwerpunkten 267
 Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Architek-
 tur und Mobiliar 268
 Thematische Vertiefung I/II/III mit Schwerpunkt Building
 Lifecycle Management 269
 Thematische Vertiefung I/II/III mit stadt- und regionalpla-
 nerischen Schwerpunkten 270
 Thematische Vertiefung I/II/III mit städtebaulichen
 Schwerpunkten 271
 Thematische Vertiefung I/II/III mit tragwerksplanerischen
 Schwerpunkten 272
 Thematische Vertiefung II (M) 26
 Thematische Vertiefung III (M) 31
 Theorien der Landschaftsarchitektur 274
 Theorien der Landschaftsarchitektur (M) 135
 These für die Masterarbeit 275
 These für die Masterarbeit (M) 33
 Topos, Typus, Nexus 276
 Topos, Typus, Nexus (M) 136
 Tragwerksanalyse und -planung 277
 Tragwerksanalyse und -planung (M) 119

U

Übungen zu 1710161 Darstellende Geometrie und Per-
 spektive für Fortgeschrittene I 278
 Übungen zu 1710163 Darstellende Geometrie und Per-
 spektive für Fortgeschrittene II 279

V

Vertiefung im Bauvertrags- und Architektenrecht ... 280
 Vertiefung im Bauvertrags- und Architektenrecht (M) 137
 Virtual Engineering 281
 Virtual Engineering (M) 120
 Vorlesung Landschaftsarchitektur 282
 Vorlesung Landschaftsarchitektur (M) 138

W

Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik
 I 283

Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik	
I (M)	121
Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik	
II	284
Wissenschaftliche Arbeit in Bauphysik/Gebäudetechnik	
II (M)	122