



OSTBAYERISCHE
TECHNISCHE HOCHSCHULE
REGENSBURG

Modulhandbuch

für den
Masterstudiengang

Architektur
(M.A.)

SPO-Version ab: Wintersemester 2014

Sommersemester 2017

erstellt am 11.04.2017

von Sabine Lange

Fakultät Architektur

Modulliste

Allgemeine Kompetenzen.....	3
Allgemeine Kompetenzen.....	4
Entwurf Komplex.....	5
Energetisches Bauen.....	6
Entwurf Komplex.....	7
Entwurf Objekt.....	9
Entwurf Objekt.....	10
Entwurf Position.....	12
Entwurf Position.....	13
Klimatik.....	14
Freies Gestalten.....	15
Freies Gestalten.....	16
Wahlpflicht Gestalten.....	18
Konstruktion.....	19
Konstruktion.....	20
Tragwerk komplex.....	22
Masterarbeit.....	23
Masterarbeit.....	24
Masterseminar Wissenschaftliche Ausarbeitung.....	26
Wissenschaftliche Ausarbeitung.....	27
Stadt International.....	28
Stadt International.....	29
Theorie 1.....	30
Architekturtheorie 1.....	31
Theorie Stadt 1.....	33
Typologie 1.....	34
Theorie 2.....	35
Architekturtheorie 2.....	36
Theorie Stadt 2.....	37
Typologie 2.....	38
Theorie 3.....	39
Freiraum.....	40
Kulturtheorie.....	41
Vertiefung 1.....	43
Berufspraxis.....	44
Wahlpflicht Praxis.....	45
Vertiefung 2.....	46
Management.....	47
Wahlpflicht Allgemein.....	48
Vertiefung 3 Objekt.....	49
Vertiefung 3 Objekt.....	50

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Allgemeine Kompetenzen		13
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Gabriele Blod	Allgemeinwissenschaftliches Programm	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
10			5

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang [SWS o. UE]	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
1.	Allgemeine Kompetenzen	4 SWS	5

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Allgemeine Kompetenzen		MAR4AW	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Gabriele Blod		Allgemeinwissenschaftliches Programm	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
N.N.		in jedem Semester	
Lehrform			
SU			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
10	4 SWS	deutsch	5

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
60	90

Studien- und Prüfungsleistung
Kl. o. StA. o. PStA o. mdILN

Inhalte
Aus einem Katalog von Wahlmöglichkeiten sind drei Angebote auszuwählen, zum Beispiel aus den Gebieten: Rhetorik Kommunikation Sicheres Auftreten Sozialwissenschaften Fremdsprachen
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden erwerben unabhängig vom Studienfach Architektur weitere Kompetenzen aus dem Angebot der allgemeinwissenschaftlichen Fächer. Sie vertiefen ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zum Beispiel in Fremdsprachen und Sozial- und Methodenkompetenz.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Entwurf Komplex		1
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Anne Beer	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8		Pflicht	14

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang	Arbeitsaufwand
		[SWS o. UE]	[ECTS-Credits]
1.	Energetisches Bauen	2 SWS	2
2.	Entwurf Komplex	5 SWS	12

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Energetisches Bauen		MAR2EB	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Dr. Birgit Scheuerer		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Birgit Scheuerer			
Lehrform			
SU, S			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
PStA ü. beide Teilmodule

Inhalte
Kritische Auseinandersetzung mit zeitgenössischen Bauten und ihren gesellschaftlichen und technologischen Hintergründen. Dialog mit handelnden Akteuren aus Architektur, Forschung und Bauwirtschaft.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Vorlesungsreihe vermittelt den Studierenden unterschiedliche Ansätze der architektonischen Positionierung im Hinblick auf energieeffiziente Gebäude. Die Studenten erwerben die Kompetenz, verschiedene Konzepte zu erkennen und zu bewerten und die Relevanz für ihr eigenes Handeln zu erarbeiten. Die Lehrveranstaltung will keine Rezepte vermitteln, sondern das Problembewusstsein der Studierenden schärfen und eine eigenständige, kompetent-kritische Haltung der Studierenden zu Energie und Technik fördern.
Literatur
Weitere Informationen zur Lehrveranstaltung
Synergie der Seminaraufgabe zum Entwurfsprojekt IACOBUS mit MHB

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Entwurf Komplex		MAR2EK	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Anne Beer		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Anne Beer Prof. Erich Prödl			
Lehrform			
S			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8	5 SWS	deutsch	12

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
75	285

Studien- und Prüfungsleistung
PStA ü. beide Teilmodule

Inhalte
<p>Die Studierenden bearbeiten komplexe Entwurfsaufgaben im Kontext historisch gewachsener baulicher Strukturen. Sie eignen sich die qualifizierte Entwurfskompetenz im Zusammenhang mit der Planung komplexer Siedlungs- und Stadtstrukturen und professioneller Nutzung der adäquaten Planungsinstrumentarien wie Rahmenplan, Flächennutzungsplan, Bebauungsplan etc. an. Das analytische Erarbeiten von städtebaulichen Themen und Typologien, sozialen und ortsspezifischen Entwicklungen sowie rechtlichen, funktionalen und ökologischen Bedingungen bildet die Grundlage. Die Entwürfe werden architekturtheoretisch abgesichert und können argumentativ diskutiert und beispielhaft belegt werden. So gewonnene Erkenntnisse werden mit der Behauptung einer persönlichen Haltung zu einer schlüssigen zukunftsorientierten, entwicklungsoffenen architektonischen Struktur synthetisiert und mit unterschiedlichen Vermittlungstechniken wie Pläne, Modelle und persönlicher Präsentation kommuniziert. Entwurfsprojekt IACOBUS in Kooperation mit ETSA und ENSACF mit interdisziplinären Schnittstellen.</p> <p>Alternative Angebote zu Entwurfsprojekten im komplexen, historisch gewachsenen städtebaulichen Kontext.</p>
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
<p>Kenntnisse und Fähigkeiten, das Thema Baulicher Bestand und Bauliches Erbe (Patrimonium) in ihren gesellschaftlichen, kulturellen, architektonischen, wirtschaftlichen und technischen Implikationen zu analysieren, und zu verstehen. Kenntnisse und Fähigkeiten zur Pflege und Weiterentwicklung des baulichen Bestandes, gesellschaftlich und räumlich-architektonisch, aber auch rechtlich und technisch. Fähigkeit zu analytischem Arbeiten und Anwendung bezogener</p>

Auswertung von Datengrundlagen für eine kreative, persönliche Synthese. Fähigkeit der Entwicklung eigener Entwurfsstrategien im städtebaulich freiraumplanerisch anspruchsvollen Aufgabenfeld als Weiterentwicklung von baulichem Bestand mit hybriden Programmen und komplexen Raumkonzepten unter Berücksichtigung gesellschaftlicher, technischer und ökologischer Anforderungen. Fähigkeit der Projekt-Durcharbeitung vom Städtebau über die Programmierung bis hin zum konstruktiven und Atmosphäre definierenden Detail.

Fähigkeit der schlüssigen Darstellung von Konzept und Projekt in Plan und Modell mit Entwurfsverteidigung in Entwurfsklasse und offenem Plenum.

Literatur

Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Weitere Informationen zur Lehrveranstaltung

Synergie der Seminaufgabe zum Entwurfsprojekt IACOBUS mit MHB

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Entwurf Objekt		2
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Andreas Emminger	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7		Pflicht	10

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang [SWS o. UE]	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
1.	Entwurf Objekt	5 SWS	10

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung
Entwurf Objekt		MAR1EO
Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Andreas Emminger	Architektur	
Lehrende/Dozierende	Angebotsfrequenz	
Prof. Andreas Emminger Prof. Marc-Philip Reichwald	nur im Wintersemester	
Lehrform		
S		

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7	5 SWS	deutsch	10

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
75	226

Studien- und Prüfungsleistung
PStA

Inhalte
<p>Die Studierenden bearbeiten Entwurfsaufgaben in Form von Einzelobjekten mit komplexen funktionalen und räumlichen Anforderungen im Kontext baulicher Strukturen. Gefordert sind das analytische Erarbeiten von entwurfsrelevanten Themen wie historische Entwicklung und Typologien, kulturelle und ortsspezifische Entwicklungen, gesellschaftspolitische Implikationen sowie rechtliche, funktionale, ökologische gestalterische und konstruktive Bedingungen. Die Entwürfe werden auf ein gesellschaftspolitisch relevantes und kulturell tragfähiges Fundament gestellt und halten so dem argumentativen Diskurs Stand.</p> <p>Als Resultat ergibt sich die kreative Synthese der einzelnen Faktoren zu einer schlüssigen architektonischen Ganzheit und Vermittlung derselben in Plan, Modell und persönlicher Präsentation.</p>
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
<p>Die Studierenden trainieren den methodischen Umgang mit Einzelarchitekturen im baulichen Kontext, in dem eine breite Basis und große Tiefe unterschiedlicher Aufgaben zur Verfügung steht. Sie erwerben vertiefte Fähigkeiten bei der Erstellung und systematischen Variation von Entwurfskonzepten im baulichen Bestand. Neben dem Erkennen und Anwenden von architektonischen Entwurfsstrategien bezogen auf die Planung baulicher Objekte des Nichtwohnbaus erwerben sie Fähigkeit zu analytischem Arbeiten und anwendungsbezogenem Auswerten von Erkenntnissen. Die Verknüpfung von gewonnenen Erkenntnissen und persönlicher Haltung zu einer komplexen architektonischen Ganzheit in einem kreativen Synthetisierungsprozess ist dabei ebenso wichtig wie die umfassende Fähigkeit zur differenzierten Kommunikation eines Entwurfs.</p>

Literatur

Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Entwurf Position		3
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Markus Emde	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9		Pflicht	14

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang [SWS o. UE]	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
1.	Entwurf Position	5 SWS	12
2.	Klimatik	2 SWS	2

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung
Entwurf Position		MAR3EP
Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Markus Emde	Architektur	
Lehrende/Dozierende	Angebotsfrequenz	
N.N.	in jedem Semester	
Lehrform		
S		

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9	5 SWS	deutsch	12

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
75	285

Studien- und Prüfungsleistung
PStA

Inhalte
Durch die Bearbeitung und Planung eines komplexen architektonischen Themas entwickeln die Studierenden qualifizierte Entwurfskompetenz. Durch eine angewandte Verschränkung interdisziplinärer Methoden in der Lehre generiert sich ein notwendiges Instrumentarium als auch die Fähigkeit zur Reflexion eigener Positionen in der Architektur. Vor den Hintergrund einer komplexen Betrachtung und Beurteilung aller einflussnehmenden Aspekte und einer systematisch kreativen Synthese ihrer Erkenntnisse entwickelt sich die gestellte Aufgabe zu einem komplexen architektonischen Ganzen und eine persönliche Haltung wird stabilisiert.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Ziel der Lehre ist es, Architektur als kooperativen Prozess des permanenten Abgleichs zwischen Anliegen und Realisierbarkeit, zwischen multimaßstäblicher Konzeption und Gesamterscheinung zu begreifen und daraus im Hinblick auf die Entwicklung des architektonischen Raums und seiner Erscheinung eine eigene Position zu entwickeln. Dabei gilt es die unterschiedlichen und teilweise divergierenden Parameter, Phänomene und Interessen zu erkennen, zu differenzieren und neu zueinander in Beziehung zu setzen. Die Studierenden entwickeln die Fähigkeit zur projektbezogenen Integration einer architektonisch-gestalterisch und konstruktiv-strukturellen Intention sowie städtebaulichen, gesellschaftlichen, rechtlichen, ökonomischen und ökologischen Erkenntnissen in eine ganzheitliche architektonische Planung.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung
Klimatik		MAR3KL
Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Dr. Birgit Scheuerer	Architektur	
Lehrende/Dozierende	Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Birgit Scheuerer	nur im Wintersemester	
Lehrform		
S		

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
75	285

Studien- und Prüfungsleistung
PStA

Inhalte
Die Vorlesung vermittelt einen Überblick über die Themengebiete globaler und lokaler Klimawandel und Stadtklimatologie. Vorgestellt werden weiterhin Instrumente zur Nachhaltigkeitsbewertung und Lebenszyklusanalyse von Gebäuden und zur Umweltverträglichkeit von Bauprodukten. Innerhalb des Seminars vertiefen die Studierenden an Hand eigener Projekte individuelle Themen der Vorlesung.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden erweitern ihre Kenntnisse auf umfassende Kriterien zur Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit und auf global-lokal städtebauliche Zusammenhänge. Sie verstehen die Wirkungsmechanismen von Klimawandel und Stadtklimatologie und können diese in eigene Projekte übertragen.
Literatur
s.o.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Freies Gestalten		4
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Dr. Rochus Hinkel	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7		Pflicht	5

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang	Arbeitsaufwand
		[SWS o. UE]	[ECTS-Credits]
1.	Freies Gestalten	3 SWS	3
2.	Wahlpflicht Gestalten	2 SWS	2

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Freies Gestalten		MAR1FG	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Dr. Rochus Hinkel		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Rochus Hinkel			
Lehrform			
S			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7	3 SWS	deutsch	3

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
45	45

Studien- und Prüfungsleistung
PStA Kl. o. StA o. mdLLN

Inhalte
<p>Im Modul Freies Gestalten werden nicht alltägliche Phänomene und Konzepte der Architekturgestaltung und des Architekturdiskurses inhaltlich untersucht, gestalterisch erforscht und experimentell erprobt. Dialektische Konzepte (wie z.B. Utopia und Dystopia), ephemere und flüchtige Phänomene (wie z.B. olfaktorische, auditive und sonische), relationale Beziehungen zu Architektur und Raum (wie Atmosphäre und Erfahrung), dienen als Ausgangspunkte, um individuelle Interessen zu fördern und Kompetenzen zu entwickeln. Thematischen Grundlagen werden erforscht und manifestieren sich in Form von freien gestalterischen Experimenten. Die Auseinandersetzung mit Gestaltungsprozessen und Gestalttheorien, mit philosophischen Fundamente, so wie das Verständnis eines sozial-politischen Kontexts, bilden die Grundlage für unabhängiges und kreatives Denkens.</p>
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
<p>Während des Moduls entwickeln Studenten die Kompetenz, sich konzeptionelle Themen inhaltlich zu erarbeiten und ein tieferes Verständnis von komplexen Zusammenhängen zu entwickeln. Studenten demonstrieren darüber hinaus, basierend auf einer breiten inhaltlich-theoretischen Auseinandersetzung, dass sie ihre Erkenntnisse und Ideen formulieren und in einen eigenen Gestaltungsvorschlag übersetzen können. Studenten demonstrieren die Fähigkeit zur eigenen gestalterischen Artikulation und konzeptionellen Reflexion anhand schriftlicher und mündlicher Formulierungen und insbesondere anhand von eigens gestalteten Artefakten, wie z.B. Modellen, Prototypen, und Experimenten, sowie visuellen Illustrationen.</p>

Literatur
s.u.

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Wahlpflicht Gestalten		MAR1WP 1	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Erich Prödl		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
N.N.		in jedem Semester	
Lehrform			
SU			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
PStA Kl. o. StA o. mdLLN m.E.

Inhalte
Es ist ein Fach aus dem Angebot der Fakultät Architektur zum Bereich Gestaltung, Darstellung und Raumwahrnehmung zu wählen. Die Wahlpflichtfächer der Fakultät Architektur, die für diesen Bereich infrage kommen, sind mit "Wahlpflichtfach 1 MA Architektur" gekennzeichnet und werden semesterweise per Aushang ausgewiesen. Auf Antrag können fachbezogene Wahlangebote anderer Fakultäten zum Bereich Gestaltung, Darstellung und Raumwahrnehmung belegt werden.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden besitzen erweiterte Kenntnisse auf Spezialgebieten der Architektur im Bereich des Gestaltens, der Formgebung, der Darstellung und artverwandter Bereiche künstlerischen Profils, entsprechend ihren individuellen Wünschen und Neigungen und den angebotenen Wahlpflichtfächern. Sie stärken durch die freie Wahlmöglichkeit eigenverantwortlich ihr fachliches Profil.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Konstruktion		5
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Dr. Rudolf Hierl	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7			10

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang	Arbeitsaufwand
		[SWS o. UE]	[ECTS-Credits]
1.	Konstruktion	6 SWS	8
2.	Tragwerk komplex	2 SWS	2

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Konstruktion		MAR1KO	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Dr. Rudolf Hierl		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Rudolf Hierl		nur im Wintersemester	
Lehrform			
SU, S			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7	6 SWS	deutsch	8

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
90	150

Studien- und Prüfungsleistung
PStA ü. beide Teilmodule

Inhalte
<p>Das Modul beinhaltet die Schwerpunkte der Konstruktion und Gebäudehülle mit vertiefenden Inhalten aus der Baukonstruktion (Konstruktion, Struktur, Tragwerk, Fassade, Baustoff, Produktion) und der Gebäudeklimatik (Raumklima, aktive und passive Konditionierung, Fassaden, Gebäudetechnik, Raumakustik).</p> <p>Die anspruchsvolle weit gespannte Konstruktion sowohl des Daches als auch der Hülle bildet dabei den Ausgangspunkt für das Erlangen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse, Produkte und Produktionsmethoden.</p> <p>Neben der technischen Klärung von Konstruktionsfragen ist hier vor allem die Synthetisierung der architektonischen Komponenten zu einer räumlich, materiell und bildhaften Wahrnehmbarkeit gefragt.</p>
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
<p>Die Studierenden erlernen die projektbezogene und anwendungsorientierte Integration von aktuellen technischen, wissenschaftlichen, ökonomischen und ökologischen Erkenntnissen der Baukonstruktion und der Gebäudeklimatik in ein architektonisches Projekt.</p> <p>Sie erlernen wissenschaftliche Recherche und formulieren Lösungen für komplexe konstruktive Aufgaben die sie mit Hilfe von fachspezifischem Spezialwissen bis ins technische Detail zu lösen.</p> <p>Dabei bildet die technisch einwandfreie Lösung lediglich den Hintergrund für eine Diskussion von Architektur als kulturellem Artefakt bei dem die sinnliche Verständlichkeit und Wahrnehmbarkeit als Gesamtwerk eine entscheidende Rolle spielen. Ziel ist also die</p>

zusammenfassende Integrationsleistung des Architekten mit der Fähigkeit das technisch Machbare kulturell verständlich zu machen.

Literatur

Schneider Bautabellen für Architekten, Werner Verlag; Tragwerkslehre in Beispielen und Zeichnungen, Gottfried Leicher, Werner Verlag; Grundlagen der Tragwerkslehre 1, Krauss, Führer, Neukäter, Willems, Techen;

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Tragwerk komplex		MAR1TW	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Dr. Cornelia Bieker		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Cornelia Bieker			
Lehrform			
SU, S			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
PStA ü. beide Teilmodule

Inhalte
(SU) Es wird das Tragverhalten komplexer Gebäude analysiert und vorbemessen, bis hin zur detaillierten Durchbildung.
(S) Das Seminar erfolgt innerhalb der Veranstaltung Konstruktion/ Stahlbau und unterstützt die gestalterische Umsetzung.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
(SU) Entsprechend dem planerischen Gedanken ist der Studierende in der Lage, ein geeignetes Tragwerk bis hin zur Detailausbildung, zu entwickeln.
(S) Die Veranstaltung „Tragwerk komplex“ erfolgt begleitend zu der Veranstaltung Konstruktion, mit dem Schwerpunkt Stahlbau.
Die in der Vorlesung erworbenen Kenntnisse ermöglichen den Studierenden eine kritische Auseinandersetzung mit dem Tragwerk im Hinblick auf den eigenen Entwurf.
Literatur
s.o.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Masterarbeit		14
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Erich Prödl	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
10		Pflicht	20

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang [SWS o. UE]	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
1.	Masterarbeit		20

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung
Masterarbeit		MAR4TH
Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Erich Prödl	Architektur	
Lehrende/Dozierende	Angebotsfrequenz	
N.N.		
Lehrform		

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
10		deutsch	20

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
	600

Studien- und Prüfungsleistung
PStA

Inhalte
<p>Die Studierenden beherrschen die Bearbeitung eines größeren zusammenhängenden Themas ohne Anleitung, sind routiniert in der Anwendung der gängigen architektonischen und städtebaulichen Entwurfsstrategien und haben Erfahrung mit wissenschaftlicher Analyse und Diskurs. Sie haben eine klare architektonische Position und sind sich über ihre gesellschaftliche Verantwortung mit allen sozialen und ethischen Auswirkungen im Klaren. In der Regel handelt es sich bei den Themen um eine architektonische Aufgabe aus den Themenbereichen Objekt und Komplex (Architektur und Städtebau) mit anspruchsvoller Aufgabenstellung hinsichtlich funktionalen, konstruktiven, ästhetischen und sozialen Anforderungen. Diese Aufgabe beinhaltet die kreative Synthese zeitgemäßer wissenschaftlicher und künstlerischer Erkenntnisse, die Einbindung des Entwurfs in einen kulturellen Kontext und schließlich deren Vermittlung über Zeichnungen, Modell und persönlicher Präsentation. Das Spektrum der möglichen Aufgabenstellungen kann ausnahmsweise ein wissenschaftlich-forschungsorientiertes Thema sein.</p> <p>Die Studierenden entwickeln bis 4 Wochen vor der ersten Sitzung der Masterkommission ein individuelles Masterarbeitsthema angemessener Komplexität. Die Kommission befindet über die Zulässigkeit des Themas und teilt den betreffenden Studierenden ihre Entscheidung in der ersten fakultätsöffentlichen Kommissionssitzung des betreffenden Semesters mit.</p>
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
<p>Die Studierenden erstellen anhand einer komplexen Aufgabenstellung mit anspruchsvollen städtebaulichen, räumlichen, funktionalen und programmatischen Parametern weitgehend eigenständig eine Abschlussarbeit die deren hohe gesellschaftspolitische und kulturelle Relevanz innovativ und umfassend beantwortet.</p>

Dabei werden die bisher erlernten Strategien der Interpretation und Beurteilung von erarbeiteten Erkenntnissen, der komplexen Betrachtung aller Entwurfsimplikationen, die systematisch kreative Synthese dieser Erkenntnisse zu einer komplexen architektonischen Ganzheit und die Herausarbeitung einer persönlichen Haltung und Position bewusst gewählt und kritisch reflektiert. Die Masterarbeit ist damit nicht nur dem Umfang nach die gewichtigste Arbeit des Studiums, sondern bildet bereits das Profil des angehenden Architekten ab.

Literatur

Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Weitere Informationen zur Lehrveranstaltung

Inhaltliche Verknüpfung mit Modul 10.1 Wissenschaftliche Ausarbeitung

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Masterseminar Wissenschaftliche Ausarbeitung		15
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Dr. Rosan Chow	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
10		Pflicht	5

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang [SWS o. UE]	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
1.	Wissenschaftliche Ausarbeitung	3 SWS	5

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Wissenschaftliche Ausarbeitung		MAR4WA	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Dr. Rosan Chow		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Rosan Chow		in jedem Semester	
Lehrform			
S			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
10	3 SWS	deutsch	5

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
45	105

Studien- und Prüfungsleistung
PStA

Inhalte
Das korrekte und gute wissenschaftliche Arbeiten wird an überzeugenden Beispielen gelehrt. Eine anspruchsvolle wissenschaftliche Arbeit im Bereich der Architekturtheorie, Architektur- und Stadtbaugeschichte, Historischen Bauforschung oder Denkmalpflege wird von den Studierenden zwar selbständig verfasst, aber dennoch betreut und laufend korrigiert. Wesentlich ist hierbei auch eine Kenntnis des Auffindens schriftlicher und bildlicher Quellen, was durch Besuche entsprechender Institutionen vermittelt wird.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden verfügen über genaue Kenntnisse der Regeln korrekter und guter wissenschaftlicher Praxis und des Aufbaus einer wissenschaftlichen Arbeit, verschiedener Zitierweisen, der Literatur- und Bildrecherche. Sie sind mit der Literatur- und Quellenarbeit in Bibliotheken und Archiven vertraut.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.
Weitere Informationen zur Lehrveranstaltung
Inhaltliche Verknüpfung mit 10.2 MA Thesis.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Stadt International		6
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Johann-Peter Scheck	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9		Pflicht	6

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang [SWS o. UE]	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
1.	Stadt International	3 SWS	6

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung
Stadt International		MAR2SI
Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Johann-Peter Scheck	Architektur	
Lehrende/Dozierende	Angebotsfrequenz	
Prof. Johann-Peter Scheck		
Lehrform		
S		

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9	3 SWS	deutsch	6

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
45	135

Studien- und Prüfungsleistung
PStA

Inhalte
Das Seminar legt seinen Schwerpunkt auf städtische Transformationsprozesse im Kontext von Globalisierung, entwickelt wirtschaftliche Restrukturierungsmethoden in Stadtquartieren, Städten und Stadtregionen. Der Umgang mit räumlichen Transformationsprozessen wird methodisch gelernt: Analysemethoden, Statistiken, Entwurfsstrategien, Planungsinstrumente und Governance-Modelle.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden lernen unterschiedliche Strategien städtebaulichen Entwerfens, sind fähig, einen Kontext zu interpretieren, zu definieren oder zu reprogrammieren. Das Seminar fokussiert internationale Projekte, die Studierenden erlangen interkulturelle Kompetenzen und sind befähigt, global und in wechselnden Kontexten zu agieren.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Theorie 1		7
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
N.N.	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7		Pflicht	5

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang	Arbeitsaufwand
		[SWS o. UE]	[ECTS-Credits]
1.	Architekturtheorie 1	2 SWS	2
2.	Theorie Stadt 1	2 SWS	2
3.	Typologie 1	1 SWS	1

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung
Architekturtheorie 1		MAR1AT1
Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Dr. Stefan Hierl	Maschinenbau	
Lehrende/Dozierende	Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Rudolf Hierl	nur im Wintersemester	
Lehrform		
SU		

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
SchrP über alle Teilmodule

Inhalte
<p>Das Modul thematisiert die Summe der schriftlich niedergelegten oder anderweitig kommunizierten Forschungen und Erkenntnisse zur Architektur (Architekturtheorie) und beinhaltet die Analyse und kritische Auseinandersetzung mit architekturtheoretischen Positionen.</p> <p>Die Aufgaben beinhalten die differenzierte argumentative Auseinandersetzung mit einer frei zu wählenden architekturtheoretischen Position der Neuzeit. Dabei ist anhand einer Architekturströmung oder an einer Einzelpersonlichkeit die Diskussion eines architekturtheoretischen Standpunkts zu erörtern. Das sind die Darstellung wesentlicher Inhalte, die Benennung von wichtigen Vertretern, das Aufzeigen von historischen Bezügen und Einordnung der Position in einen architekturgeschichtlichen Kontext, die Darstellung von Querbezügen zu anderen Fachdisziplinen (bildende Kunst, technische Disziplinen etc.) und das Aufzeigen von Verbindungen zu anderen zeitgenössischen architektonischen Positionen. Das Modul liefert wesentliche Grundlagen und Ankerpunkte für den Diskurs der Entwurfsmodule im Masterstudiengang und schließlich der Thesis.</p>
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
<p>Die Lernziele des Moduls liegen im Erkennen und Beschreiben von architekturtheoretischen Zusammenhängen und im Formulieren von Positionen zur Nutzung für eigene Projekte (Entwürfe) und deren Argumentation. Dazu gehört auch die Aneignung von Werkzeugen wie wissenschaftlicher Auseinandersetzung, differenzierter Argumentation, systematischer Analyse, methodisch abgesicherter Beobachtung und logischer Schlussfolgerung. Wesentliches Ziel des Moduls liegt im Begreifen von Architektur als – jenseits von technischen und ökonomischen Aspekten – kulturellem Produkt mit entsprechender gesellschaftlicher Relevanz und der</p>

entsprechenden Fähigkeit zur qualifizierten Zusammenfassung und das Beziehen einer eigenständigen Position sind wesentliche Lernziele dieses Seminars.

Literatur

s.u.

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung
Theorie Stadt 1		MAR1TS1
Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Dr. Peter Morsbach	Architektur	
Lehrende/Dozierende	Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Peter Morsbach	nur im Wintersemester	
Lehrform		
SU		

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
SchrP über alle Teilmodule

Inhalte
slz/ morp: Die Stadtbaugeschichte der Neuzeit bis zur Gegenwart wird unter den verschiedenen historischen, kulturellen, politischen, gesellschaftlichen, soziologischen und wirtschaftlichen Bedingungen an ausgewählten Beispielen vermittelt. Hierbei geht es einerseits um die Weiterentwicklung von Stadtmodellen des 19. und 20. Jahrhunderts, andererseits um neue Städte und ihre Gesetzmäßigkeiten und Theorien seit der Renaissance.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Vertiefende Kenntnisse der Weiterentwicklung über Stadtmodelle seit 1850 und der Entstehung neuer Stadtanlagen der Neuzeit und Moderne bis zur Gegenwart. Grundkenntnisse der Theorie des Städtebaus im 19. und 20. Jahrhundert.
Literatur
s.u.

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung
Typologie 1		MAR1TY1
Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Erich Prödl	Architektur	
Lehrende/Dozierende	Angebotsfrequenz	
Prof. Erich Prödl	nur im Wintersemester	
Lehrform		
SU		

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
7	1 SWS	deutsch	1

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
15	15

Studien- und Prüfungsleistung
SchrP über alle Teilmodule

Inhalte
Aufbauen auf der im Bachelorstudiengang erlernten "klassischen Typologie / klassischen Gebäudelehre", werden die Studierenden anhand ausgewählter Beispiele an das Verstehen und die Analyse klassischer und in weiterer Folge komplexer "neuer" Stadträume und Gebäude herangeführt. Das Vokabular der traditionellen Typologie wird dabei um neue, innovative Begriffe erweitert. Um einen kompetenten Umgang mit aktuellen und zukünftigen Phänomenen der gebauten Umwelt zu gewährleisten, werden neuartigen Bauaufgaben aus Bereichen wie "Big Buildings" oder "Cross- Categorical-Hybrids" vorgestellt und kritisch diskutiert.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden kennen die klassischen städtebaulichen Typologien und ihre theoretischen und gesellschaftlichen Voraussetzungen. Sie können zeitgenössische, oft vielfach zersplitterte und hybridisierte Stadträume und Gebäude mit einem erweiterten Typologiebegriff verstehen, einordnen und beurteilen. Mit diesen Kenntnissen können sie auf neue Herausforderungen beim Entwerfen (neue Typen für Wohnen und Arbeiten, Hybride Typen, usw.) kompetent zu reagieren.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Theorie 2		8
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
N.N.	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8		Pflicht	5

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang	Arbeitsaufwand
		[SWS o. UE]	[ECTS-Credits]
1.	Architekturtheorie 2	2 SWS	2
2.	Theorie Stadt 2	2 SWS	2
3.	Typologie 2	1 SWS	1

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Architekturtheorie 2		MAR2AT2	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Andreas Emminger		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Andreas Emminger		nur im Sommersemester	
Lehrform			
SU			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
SchrP über alle Teilmodule

Inhalte
Seminaristischer Unterricht in partizipativer und assoziativer Form setzt sich mit architekturtheoretischen Zusammenhängen der Vor- und Nachkriegsmoderne im europäischen und außereuropäischen Raum auseinander. Dabei liegt der Augenmerk auf der Verbindung zu zeitgenössischen Strömungen der Architektur und der Stadtentwicklung. In Gruppen setzen sich die Studierenden mit Texten und Planungen auseinander, die Erkenntnisse der kritischen Auseinandersetzung werden Teil des Seminaristischen Unterrichts und dienen in der Diskussion der Erarbeitung einer eigenen, wissenschaftsbasierten und projektorientierten Haltung zur Gegenwartsarchitektur und -stadtplanung.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden erweitern und vertiefen bereits erworbene Kenntnisse in der Theorie zeitgenössischer Architektur. Sie verstehen Zusammenhänge und Transfers von architekturtheoretischen Strömungen innerhalb und außerhalb des europäischen Denkraumes. Sie bauen ihre Fähigkeiten im Umgang mit wissenschaftlichen Informationsquellen aus, erwerben Fertigkeiten der kritischen Analyse und Auswertung der Literatur. Sie können die Erkenntnisse in Beziehung zu aktuellen Geschehnissen im Architekturschaffen setzen und ihre Untersuchungsergebnisse selbständig verarbeiten, aufbereiten und präsentieren.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Theorie Stadt 2		MAR2TS2	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Johann-Peter Scheck		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Johann-Peter Scheck			
Lehrform			
SU			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
SchrP über alle Teilmodule

Inhalte
Schwerpunkte der Vorlesung bilden die städtische Transformation im Kontext von Globalisierung, Planungsinstrumente und -politiken, Governanceprozesse und sozialräumliche Differenzierungsprozesse in Stadtquartieren, Städten und Stadtregionen. Der Begriff des Kontexts wird theoretisch behandelt und Thesen seiner Betrachtung vorgestellt. Einführung in die Systemtheorie, zeitgenössische Strategien des städtebaulichen Entwerfens im Umgang mit wechselnden Kontextbegriffen. Interdisziplinäre Ansätze wie die Integration der Medienwissenschaften und Soziologie werden in Theorie und Konzept gefördert.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Städtebauliche Fragestellungen sind komplex, weil eine Vielzahl von Einflussfaktoren zu berücksichtigen und eine Planung nachhaltig anzulegen ist. Die Studierenden lernen unterschiedliche Strategien städtebaulichen Entwerfens, Instrumente und Verfahren zu ihrer Umsetzung. Sie erwerben ein Verständnis für städtische Transformation im Kontext von Globalisierung.
Literatur
s.o.

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung
Typologie 2		MAR2TY2
Verantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Erich Prödl	Architektur	
Lehrende/Dozierende	Angebotsfrequenz	
Prof. Erich Prödl	nur im Sommersemester	
Lehrform		
SU		

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8	1 SWS	deutsch	1

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
15	15

Studien- und Prüfungsleistung
SchrP über alle Teilmodule

Inhalte
Aufbauend auf der im Bachelorstudiengang erlernten "klassischen Typologie / klassischen Gebäudelehre", werden die Studierenden anhand ausgewählter Beispiele an das Verstehen und die Analyse klassischer und in weiterer Folge komplexer "neuer" Stadträume und Gebäude herangeführt. Das Vokabular der traditionellen Typologie wird dabei um neue, innovative Begriffe erweitert. Um einen kompetenten Umgang mit aktuellen und zukünftigen Phänomenen der gebauten Umwelt zu gewährleisten, werden neuartigen Bauaufgaben aus Bereichen wie "Big Buildings" oder "Cross- Categorical-Hybrids" vorgestellt und kritisch diskutiert.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden kennen die klassischen städtebaulichen Typologien und ihre theoretischen und gesellschaftlichen Voraussetzungen. Sie können zeitgenössische, oft vielfach zersplitterte und hybridisierte Stadträume und Gebäude mit einem erweiterten Typologiebegriff verstehen, einordnen und beurteilen. Mit diesen Kenntnissen können sie auf neue Herausforderungen beim Entwerfen (neue Typen für Wohnen und Arbeiten, Hybride Typen, usw.) kompetent zu reagieren.
Literatur
s.o.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Theorie 3		9
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
N.N.	Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9			5

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang	Arbeitsaufwand
		[SWS o. UE]	[ECTS-Credits]
1.	Freiraum	3 SWS	3
2.	Kulturtheorie	2 SWS	2

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Freiraum		MAR3FR	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Erich Prödl		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
N.N.		nur im Wintersemester	
Lehrform			
SU, S			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9	3 SWS	deutsch	3

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
45	45

Studien- und Prüfungsleistung
PStA

Inhalte
SU: Vorlesungen zur Vermittlung zur Bedeutung des Freiraums im Rahmen der städtebaulichen Planung sowie der objektbezogenen Planungen (Themen: Topographie, Rolle des Freiraums in der Stadtentwicklung, im Wohnungsbau, Straße und Platz) S: Vertiefungen der Freiraumplanung im Rahmen einer zeitgleich oder bereits abgeschlossenen Studienarbeit im Rahmen des Semesterentwurfs bzw. des städtebaulichen Entwurfs.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Vermittlung der funktionalen, gestalterischen und konstruktiven Verzahnung von Gebäude und Freiraum im Hinblick auf die Neuinterpretation des Landschaftsbegriffs als Definition eines Ortes, eines Territoriums (Thema Identität, Genius loci, Ort als Ideengeber, usw.) Entwicklung von integrativen Lösungen sowohl auf städtebaulicher wie auch auf objektbezogener Ebene, die Freiraum und Gebäude als gemeinsam zu entwickelnde Einheit verstehen.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.
Weitere Informationen zur Lehrveranstaltung
Mögliche inhaltliche Verknüpfung mit dem Modul 9.3a Entwurf Position und/ oder 9.2 Vertiefung Stadt.

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Kulturtheorie		MAR3KT	
Verantwortliche/r		Fakultät	
		Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Dr. Rosan Chow		nur im Wintersemester	
Lehrform			
SU			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9	2 SWS	deutsch/englisch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
PStA über beide Teilmodule

Inhalte
<p>In diesem Kurs steht die Architektur als praktiziertes Design im Fokus. In Vorlesungen, Literatur und im Diskurs setzen sich Studierende mit der Erkenntnistheorie der Designpraxis, der Rolle von Design in der kulturellen Entwicklung der Menschheit und seine sozio-politischen Einflüsse und Verantwortung auseinander.</p> <p>In this course, architecture as a practice of design is the focus. Through lecture, reflective writings and discussions, students will learn about the epistemology of design practice, the structure of design objects, the role of design in human cultural development, and its socio-political influences and responsibilities.</p>
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
<p>Die Studierenden erweitern ihr Verständnis von architektonischer Arbeit und der Rolle des Architekten in Gesellschaft und Kultur in ihrer Gesamtheit. Mit diesem entwickelten Verständnis können Studierende ihr eigenes Arbeiten und ihre Rolle tiefer analysieren. Am Ende des Kurses sollen sie in der Lage sein, eine Haltung zu formulieren, die sie in ihrem beruflichen Werdegang leitet.</p> <p>Students will broaden their understanding of architectural practice and the role of the architect in society and culture at large. With this enlarged understanding, students can deeper examine their own practice and role. At the end of the course, students should be able to articulate a position that guides their professional future.</p>

Literatur
Bibliothek und Handapparat

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Vertiefung 1		10
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Erich Prödl Prof. Joachim Wienbreyer	Architektur Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8		Pflicht	5

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang [SWS o. UE]	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
1.	Berufspraxis	2 SWS	3
2.	Wahlpflicht Praxis	2 SWS	2

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Berufspraxis		MAR2BP	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Erich Prödl Prof. Joachim Wienbreyer		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
N.N.		nur im Sommersemester	
Lehrform			
SU			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8	2 SWS	deutsch	3

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	60

Studien- und Prüfungsleistung
sP

Inhalte
Themenschwerpunkte des Moduls sind Fragen der Koordinierung und Steuerung von Planung und Realisierung eines Bauvorhabens, die im Zusammenhang der Berufsausübung auftreten. Das Modul gibt eine Übersicht über die Aufgaben eines projektverantwortlichen Architekten bzw. einer projektverantwortlichen Architektin bei der Beratung sowie Betreuung und Vertretung der Auftraggeber.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden erwerben Kompetenzen zur projektbezogenen und anwendungsorientierten Umsetzung von Methoden und Techniken im Bereich des Planungsmanagements und der Projektorganisation. Sie erhalten Kenntnis von den rechtlichen Rahmenbedingungen ihrer künftigen freiberuflichen Tätigkeit und den besonderen berufsspezifischen Anforderungen des Architekten bzw. der Architektin.
Literatur
s.u.

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Wahlpflicht Praxis		MAR2WP2	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Erich Prödl		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
N.N.		in jedem Semester	
Lehrform			
SU			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
Kl. o. StA o. mdlLN

Inhalte
Das Wahlpflichtfach vermittelt wichtige Themen aus dem Bereich von Architektur und Stadtplanung, die in Ergänzung zum disziplinären Lehrangebot der Fakultät Architektur angeboten werden. Die Wahlpflichtfächer der Fakultät Architektur, die für die Belegung in diesem Modul infrage kommen, sind mit "Wahlpflichtfach 2 MA Architektur" gekennzeichnet und werden semesterweise per Aushang ausgewiesen.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden besitzen erweiterte Kenntnisse auf Spezialgebieten der Architektur, entsprechend ihren individuellen Wünschen und Neigungen und den angebotenen Wahlpflichtfächern. Sie stärken durch die freie Wahlmöglichkeit eigenverantwortlich ihr fachliches Profil.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Vertiefung 2		11
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Joachim Wienbreyer	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9		Pflicht	5

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang	Arbeitsaufwand
		[SWS o. UE]	[ECTS-Credits]
1.	Management	2 SWS	3
2.	Wahlpflicht Allgemein	2 SWS	2

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Management		MAR3MN	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Joachim Wienbreyer		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
N.N.		nur im Wintersemester	
Lehrform			
SU			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9	2 SWS	deutsch	3

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	60

Studien- und Prüfungsleistung
sP

Inhalte
Themenschwerpunkte des Moduls sind Fragen der Koordinierung und Steuerung von Planung und Realisierung eines Bauvorhabens, die im Zusammenhang der Berufsausübung auftreten. Das Modul gibt eine Übersicht über die Aufgaben eines projektverantwortlichen Architekten bzw. einer projektverantwortlichen Architektin bei der Beratung sowie Betreuung und Vertretung der Auftraggeber.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden erwerben Kompetenzen zur projektbezogenen und anwendungsorientierten Umsetzung von Methoden und Techniken im Bereich des Projektmanagements und der internen Projektorganisation. Neben der terminlichen und kostentreuen Abwicklung von Bauvorhaben erwerben die Studierenden Kenntnisse aus den Bereichen der Arbeitsvorbereitung und internen Projektorganisation von parallel zu organisierenden Bauvorhaben unterschiedlicher Planungs- und Realisierungsstufen.
Literatur
s.u.

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Wahlpflicht Allgemein		MAR3WP3	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Erich Prödl		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
N.N.			
Lehrform			
SU			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang [SWS oder UE]	Lehrsprache	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
9	2 SWS	deutsch	2

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
30	30

Studien- und Prüfungsleistung
Kl. o. StA o. mdILN

Inhalte
Das Wahlpflichtfach vermittelt wichtige Themen aus dem Bereich von Architektur und Stadtplanung, die in Ergänzung zum disziplinären Lehrangebot der Fakultät Architektur angeboten werden. Die Wahlpflichtfächer der Fakultät Architektur, die für die Belegung in diesem Modul infrage kommen, sind mit "Wahlpflichtfach 3 MA Architektur" gekennzeichnet und werden semesterweise per Aushang ausgewiesen.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden besitzen erweiterte Kenntnisse auf Spezialgebieten der Architektur entsprechend ihren individuellen Wünschen und Neigungen und den angebotenen Wahlpflichtfächern. Sie stärken durch die freie Wahlmöglichkeit eigenverantwortlich ihr fachliches Profil.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.

Modulbezeichnung (ggf. englische Bezeichnung)		Modul-KzBez. oder Nr.
Vertiefung 3 Objekt		12
Modulverantwortliche/r	Fakultät	
Prof. Andreas Emminger	Architektur	

Studiensemester gemäß Studienplan	Studienabschnitt	Modultyp	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
8		Pflicht	6

Verpflichtende Voraussetzungen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Empfohlene Vorkenntnisse
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Inhalte
siehe Vorlesung entsprechendes Modul
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Zugeordnete Lehrveranstaltungen:

Nr.	Bezeichnung der Veranstaltung	Lehrumfang [SWS o. UE]	Arbeitsaufwand [ECTS-Credits]
1.	Vertiefung 3 Objekt	3 SWS	6

Hinweise zur Belegungspflicht oder zu Optionen
siehe Vorlesung entsprechendes Modul

Lehrveranstaltung		LV-Kurzbezeichnung	
Vertiefung 3 Objekt		MAR2VO	
Verantwortliche/r		Fakultät	
Prof. Andreas Emminger		Architektur	
Lehrende/Dozierende		Angebotsfrequenz	
Prof. Andreas Emminger		nur im Sommersemester	
Lehrform			
S			

Studiensemester gemäß Studienplan	Lehrumfang	Lehrsprache	Arbeitsaufwand
	[SWS oder UE]		[ECTS-Credits]
8	3 SWS	deutsch	6

Zeitaufwand:

Präsenzstudium	Eigenstudium
45	135

Studien- und Prüfungsleistung
PStA

Inhalte
Die Studierenden üben in Stegreifentwürfen architektonischer Einzelobjekte verschiedene Entwurfsansätze in Alternativen bis in die skizzenhafte Vorentwurfsreife auszuarbeiten. Die Aufgabenstellungen umfassen unterschiedliche Größenordnungen und Nutzungen. Die Studierenden üben die Anwendung von Techniken der Formgebung, der Programmanalyse, des Erfassens der Nutzungsbedingungen u.a. und setzen die gewonnenen Erkenntnisse in alternative Lösungsansätze im Rahmen von Stegreifen in skizzenhafte Vorentwürfe um.
Lernziele/Lernergebnisse/Kompetenzen
Die Studierenden sind in der Lage, unterschiedliche Entwurfsansätze methodisch auf eine Aufgabenstellung so anzuwenden, dass sie in kurzer Zeit mehrere alternative Lösungsansätze auf eine Aufgabenstellung zum architektonischen Einzelobjekt anwenden und bis zur Bearbeitungstiefe eines skizzenhaften Vorentwurfes durcharbeiten können.
Literatur
Die Hinweise für Literatur und Recherchemöglichkeiten erfolgen themenbezogen und werden zu Beginn und im Laufe der Veranstaltung in Bezug auf Seminar und Seminaristischen Unterricht bekanntgegeben.
Weitere Informationen zur Lehrveranstaltung
Belegung im 7., 8. oder 9. Fachsemester möglich