

Modultitel	Projektmodul
name of the module	Project Module
Modulnummer	MA.PM
Leistungspunkte (ECTS-LP)	18

Zielgruppe Studierende im 1. bis 3. Fachsemester Master Architektur
 Voraussetzungen Zulassung und Immatrikulation
 Einschreibung zu Beginn der Vorlesungszeit, siehe PO § 4
 Prüfer/ Professuren alle Projektanbieter, es sind jeweils mindestens zwei Professuren beteiligt

Veranstaltungen	SWS	Präsenzzeit [h]	Selbst-studium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Entwurf	8	84	330	zeichnerisch, Präsentation	13,80
fachbezogene Vertiefung Seminar / Vorlesung*	4	42	85	Theoretische, skizzenhafte zeichnerische Dokumentation	4,23
					0,00
					18,03

*Ausgestaltung in Abhängigkeit des Projektangebotes

Lehrinhalt
 Kern des Projektmoduls bildet der architektonische Entwurf in wechselnden inhaltlichen und strukturellen Schwerpunkten. Die Arbeit am Entwurf wird durch in das Projekt integrierte vertiefende Seminar- und Vorlesungsanteile ergänzt. Durch die Kooperation von mindestens zwei Professoren erhält das Projektmodul ein einzigartiges interdisziplinäres Profil, welches den Studierenden eine fachübergreifende Vermittlung von Inhalten ermöglicht. Für die Themenstellungen sind die Lehrpersonen der einzelnen Professuren verantwortlich. In der Regel werden zu entwerferischen Projekten begleitende Projektinhalte aus dem technischen, wissenschaftlichen oder bauwirtschaftlichen Bereich angeboten. Projekte mit einem theoretisch, wissenschaftlichen Schwerpunkt sind ebenso möglich. Das Angebot an Themen sowie die beteiligten Lehrpersonen können semesterweise wechseln.

Lehrziel/ Kompetenzen
 Die Studierenden sind in der Lage eine komplexe architektonische Aufgabenstellung unter gestalterischen, funktionalen, konstruktiven und städtebaulichen Gesichtspunkten zu bearbeiten. Neben dem Schwerpunkt der Projektbearbeitung im Entwurf erfolgt gleichzeitig eine vertiefende fachübergreifende Bearbeitung innerhalb der begleitenden Projektinhalte aus dem technischen, theoretisch-wissenschaftlichen oder bauwirtschaftlichen Bereich. Je nach Thema und Aufgabenstellung erfolgt die Bearbeitung als Einzel- oder Gruppenarbeit.

Sprache deutsch

Bemerkungen
 Einmalig kann ein Projektmodul als Auslandsprojekt, im ERASMUS-Austausch oder an einer anderen Fakultät erbracht werden.

Modultitel	Einführungskurs
name of the module	Introductory Course
Modulnummer	MA.EK
Leistungspunkte (ECTS-LP)	3

Zielgruppe Studierende im 1. Fachsemester Master Architektur
 Voraussetzungen Zulassung und Immatrikulation
 Einschreibung zu Beginn der Vorlesungszeit, siehe PO § 4
 Prüfer/ Professuren wechselnd, in Verantwortung des Studiengangssprechers

Veranstaltungen	SWS	Präsenzzeit [h]	Selbststudium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Einführungsvorlesung		9	20	Teilnahme, Anwesenheitskontrolle	0,97
Workshop		8	45	Teilnahme, Präsentation	1,77
					0,00
					2,73

Lehrinhalt Das Masterstudium ist geprägt durch eine weitgehende Wahlmöglichkeit in den Projekten und begleitenden Lehrveranstaltungen.
 Um eine gemeinsame Basis für alle Studierenden zu schaffen, bildet der Einführungskurs den Einstiegspunkt ins Masterstudium als eine gemeinsam von allen Studierenden besuchte Veranstaltungsreihe.
 Innerhalb der Einführungsvorlesung werden Fachvorträge von Seiten der Professoren der Fakultät zum jeweiligen Fachgebiet sowie dem Lehr- und Forschungskonzept angeboten, ebenso Workshops und Seminare mit wechselnden Themen.

Lehrziel/ Kompetenzen Vermittlung einer Basis zu gemeinsamen Kenntnissen, Fertigkeiten und Kompetenzen in den Bereichen der Architektur.

Sprache deutsch

Bemerkungen Blockveranstaltung 1 Woche am Semesteranfang

Modultitel	Denkmalpflege und Heritage Management
name of the module	Conservation and Heritage Management
Modulnummer	MA.DP
Leistungspunkte (ECTS-LP)	6

Zielgruppe Studierende im 1. Fachsemester Master Architektur
 Voraussetzungen Zulassung und Immatrikulation
 Einschreibung zu Beginn der Vorlesungszeit, siehe PO § 4
 Prüfer/ Professuren Denkmalpflege und Baugeschichte, Prof. Dr. Hans-Rudolf Meier

Veranstaltungen	SWS	Präsenzzeit [h]	Selbststudium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Vorlesung	2	19,5	70	Teilnahme	2,98
Prüfung		2		schriftlich	0,07
					0,07
					3,12

Lehrinhalt Das Modul ist als Vorlesung mit Übungselementen konzipiert und vermittelt eine architekturenspezifische Einführung in die Geschichte, Theorie und Methoden der Denkmalpflege. Ein Schwerpunkt bilden aktuelle Fragen, Debatten und Ansätze, wobei insbesondere auch internationale Aspekte Beachtung finden. Diskutiert werden u.a. folgende Themen: Was sind Denkmale? Denkmalpflege und Erinnerungskulturen; Denkmalpflege als Spezifikum der Moderne; Denkmalbegriffe; Denkmalwerte; der Architekt/die Architektin in der Denkmalpflege; denkmalpflegerische Praxis von der Befundanalyse und -dokumentation über Konservierung und Reparatur bis zu Umnutzung und Ergänzungsbauten; städtebauliche und kulturlandschaftliche Denkmalpflege; World Heritage-Problematik; Change- und Heritage Management; Denkmalpädagogik

Lehrziel/ Kompetenzen Einblick in die Ziele und Aufgaben der Denkmalpflege als gesellschaftliches Ziel und als Aufgabenfeld für ArchitektInnen und PlanerInnen. Elementare Kenntnisse wichtiger denkmalpflegerischer Diskurse und Methoden.

Sprache deutsch

Bemerkungen Für Studierende des Masters Urbanistik als Wahlmodul belegbar.

Modultitel	Theorie der Architektur
name of the module	Theory of Architecture
Modulnummer	MA.T
Leistungspunkte (ECTS-LP)	3

Zielgruppe Studierende im 1. Fachsemester Master Architektur
 Voraussetzungen Zulassung und Immatrikulation
 Einschreibung zu Beginn der Vorlesungszeit, siehe PO § 4
 Prüfer/ Professuren Theorie und Geschichte der modernen Architektur, Prof. Dr. Carsten Ruhl

Veranstaltungen	SWS	Präsenzzeit [h]	Selbst-studium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Vorlesung	2	19,5	70	Teilnahme	2,98
Prüfung		2		schriftlich	0,07
					0,00
					3,05

Lehrinhalt Die Vorlesung setzt bereits grundlegende Kenntnisse architekturtheoretischer Konzepte voraus und versteht sich daher nicht mehr als eine einführende Überblicksveranstaltung. Anhand exemplarischer Positionen sowie aktueller Forschungsprojekte des Lehrstuhles soll stattdessen eine vertiefende Beschäftigung mit einzelnen Positionen, interdisziplinären Kontexten sowie übergeordneten Themen erfolgen.

Lehrziel/ Kompetenzen In der Übertragung der erworbenen Kenntnisse auf die eigene Praxis sollen die Studenten die unverzichtbare Fähigkeit erwerben, die eigene Praxis in ihrer Wechselbeziehung mit gesellschaftlichen und geistesgeschichtlichen Fragestellungen theoretisch zu reflektieren. Dabei ist die Vorlesung derart konzipiert, dass sich die Vermittlung epistemologischer Strukturen und die vertiefende Erarbeitung exemplarischer Positionen kongenial ergänzen.

Sprache deutsch

Bemerkungen

Modultitel	Stadtsoziologie
name of the module	Urban Sociology
Modulnummer	MA.SOZ
Leistungspunkte (ECTS-LP)	3

Zielgruppe Studierende im 1. Fachsemester Master Architektur
 Voraussetzungen Zulassung und Immatrikulation
 Einschreibung zu Beginn der Vorlesungszeit, siehe PO § 4
 Prüfer/ Professuren Sozialwissenschaftliche Stadtforschung, Prof. Dr. Frank Eckardt
 Soziologie und Sozialgeschichte der Stadt, Dr. phil. Bernhard Stratmann

Veranstaltungen	SWS	Präsenzzeit [h]	Selbststudium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Vorlesung	2	19,5	65	Teilnahme	2,82
Prüfung		2		schriftlich	0,07
					0,00
					2,88

Lehrinhalt Die Stadt in den Sozialwissenschaften - Eine Einführung für Architekten
 Einführung in die sozialwissenschaftliche Lehre von der Stadt.
 Erläuterung soziologischer bzw. stadtsoziologischer Grundbegriffe wie z. B. »Gesellschaft«, »Gemeinschaft«, »Landleben«, »Stadtleben«, »Urbanität«, »Segregation«, »Integration« und »Assimilation« (erster Teil).
 Diskussion ausgewählter stadtsoziologischer Themen wie »öffentlicher Raum«, »soziale Nachhaltigkeit«, »soziale Schichtung«, »Nachbarschaftsplanung«, »Gentrifizierung«, »Migration«, »kreatives Milieu« oder »Globalisierung« (zweiter Teil).
 Betrachtung relevanter und aktueller städtischer Problemlagen wie z. B.: Einfluss von demografischer Entwicklung oder Arbeitsmigration auf die Stadtentwicklung; Partizipation in der Stadtentwicklung; Zivilgesellschaft und öffentlicher Raum;
 Parallelgesellschaft und soziokulturelle Integration (dritter Teil). Durch die Themenorientierung wird auch die Spannweite sozialwissenschaftlicher Methoden und Ansätze in der stadtsoziologischen Stadtforschung beleuchtet

Lehrziel/ Kompetenzen Verständnis für den disziplinären »Code« der Stadtsoziologie
 Verfügung über die wichtigsten soziologischen Grundbegriffe und Tatsachen
 Erkennen der sozialen Verantwortung des Architekten
 Befähigung zum stadtsoziologisch informierten räumlichen Planen
 Soziokulturelles Orientierungswissen

Sprache deutsch

Bemerkungen

Modultitel	Theorie
name of the module	Theory
Modulnummer	MA.WP.TH
Leistungspunkte (ECTS-LP)	3 / 6

Zielgruppe Studierende im 1. bis 3. Fachsemester Master Architektur
 Voraussetzungen Zulassung und Immatrikulation
 Einschreibung zu Beginn der Vorlesungszeit, siehe PO § 4
 Prüfer/ Professuren Theorie und Geschichte der modernen Architektur, Prof. Dr. Carsten Ruhl
 Denkmalpflege und Baugeschichte, Prof. Dr. phil. habil. Hans-Rudolf Meier
 Sozialwissenschaftliche Stadtforschung, Prof. Dr. Frank Eckardt
 LG Architekten und Planungsrecht, Dr. Martin Lailach

Veranstaltungen	SWS	Präsenzzeit [h]	Selbst-studium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Seminar / Vorlesung / Übung*	2 / 4	19,5 / 39	70 / 140	zeichnerisch, schriftlich oder mündlich	2,98 / 5,96
					0,00
					0,00
					0,00
*Ausgestaltung in Abhängigkeit des Modulangebotes					2,98 / 5,96

Lehrinhalt Das Wahlpflichtmodul umfasst wechselnde Angebote zu theoretischen, geschichtlichen, sozialwissenschaftlichen und rechtlichen Aspekten in der Architektur und Stadtplanung. Die Angebote können dabei sowohl weiterführende Inhalte zu bereits zu parallel stattfindenden Projektmodulen, als auch eigenständige Aufgabenstellungen beinhalten. Die Veranstaltungsform umfasst in der Regel Vorlesungen und Seminare welche durch die Lehrenden frei definierbar sind und mit Note oder Testat abschließen.

Lehrziel/ Kompetenzen Vertiefendes Verständnis zu theoretisch, geschichtlichen, sozialwissenschaftlichen und rechtlichen Inhalten. Befähigung zur kritischen Reflexion theoretisch wissenschaftlicher Fragestellungen. Individuelle Spezialisierung der Studierenden durch die Wahlfreiheit innerhalb des gesamten Wahlpflichtangebotes.

Sprache deutsch

Bemerkungen Von 4 Wahlpflichtmodulen müssen mind. 3 Module mit jeweils mind. 3 LP gewählt werden. Insgesamt sind im Wahlpflichtbereich 18 LP und mind. 4 max. 6 Noten zu erbringen. Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtangebot umfassen jeweils 3 oder 6 LP und werden mit Note oder Testat abgeschlossen, sofern der Prüfer beide Möglichkeiten zulässt.

Modultitel	Architektur
name of the module	Architecture
Modulnummer	MA.WP.A
Leistungspunkte (ECTS-LP)	3 / 6

Zielgruppe Studierende im 1. bis 3. Fachsemester Master Architektur
 Voraussetzungen Zulassung und Immatrikulation
 Einschreibung zu Beginn der Vorlesungszeit, siehe PO § 4
 Prüfer/ Professuren Darstellungsmethodik, Prof. Dipl.-Ing. Andreas Kästner
 Bauformenlehre, Prof. Dipl.-Ing. Dipl.-Des. Bernd Rudolf
 Informatik in der Architektur, Prof. Dr.-Ing. Dirk Donath
 Informatik in der Architektur, Vertr. Prof. Dr. Reinhard König
 Entwerfen und Raumgestaltung, Prof. DI José Mario Gutierrez Marquez

Veranstaltungen	SWS	Präsenzzeit [h]	Selbst-studium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Seminar / Vorlesung / Übung*	2 / 4	19,5 / 39	70 / 140	zeichnerisch, schriftlich oder mündlich	2,98 / 5,96
					0,00
					0,00
					0,00
					2,98 / 5,96

*Ausgestaltung in Abhängigkeit des Modulangebotes

Lehrinhalt Das Wahlpflichtmodul umfasst wechselnde Angebote zu den Schwerpunkten räumliches Gestalten, Darstellungsmethodik sowie digitalen Techniken in der Architektur. Themenschwerpunkte sind u.a.:

- Gestalten mit Licht, Materialien und Technik
- Beziehungen zwischen Ort, Programm, Technologie und Form/ Raum
- Visualisierungs- und Präsentationstechniken
- Entwicklung und Erstellung von digitalen Architekturmodellen
- komplexe architektonische Problemstellungen werden unter Einsatz verschiedener Architektur-Software und computergestützter Systeme praktisch und theoretisch behandelt.

Die Angebote können dabei sowohl weiterführende Inhalte zu bereits zu parallel stattfindenden Projektmodulen, als auch eigenständige Aufgabenstellungen beinhalten.
 Die Veranstaltungsform umfasst in der Regel Vorlesungen und Seminare welche durch die Lehrenden frei definierbar sind und mit Note oder Testat abschließen.

Lehrziel/ Kompetenzen Vertiefendes Verständnis der räumlichen Gestaltung.
 Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit komplexen digitalen Planungssystemen.
 Befähigung von Fertigkeiten von der Raumbildung bis zur Detaillösung.
 Erlernen verschiedener Strategien und Arbeitstechniken bei Problemstellungen mit medialen und architektonischen Aspekten unter besonderer Berücksichtigung neuester Darstellungsmethoden
 Individuelle Spezialisierung der Studierenden durch die Wahlfreiheit innerhalb des gesamten Wahlpflichtangebotes.

Sprache deutsch

Bemerkungen Von 4 Wahlpflichtmodulen müssen mind. 3 Module mit jeweils mind. 3 LP gewählt werden. Insgesamt sind im Wahlpflichtbereich 18 LP und mind. 4 max. 6 Noten zu erbringen.
 Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtangebot umfassen jeweils 3 oder 6 LP und werden mit Note oder Testat abgeschlossen, sofern der Prüfer beide Möglichkeiten zulässt.

Modultitel	Planung
name of the module	Planning
Modulnummer	MA.WP.P
Leistungspunkte (ECTS-LP)	3 / 6

Zielgruppe	Studierende im 1. bis 3. Fachsemester Master Architektur
Voraussetzungen	Zulassung und Immatrikulation
Einschreibung	zu Beginn der Vorlesungszeit, siehe PO § 4
Prüfer/ Professuren	Baumanagement und Bauwirtschaft, Prof. Dr.-Ing. Bernd Nentwig Entwerfen und Siedlungsbau, Prof. DI Hildegard Barz-Malfatti Entwerfen und Städtebau 1, Prof. DI Wolfgang Chrsit Entwerfen und Städtebau 2, Prof. Dr. sc. techn. dipl. Arch. ETH Bernhard Klein Landschaftsarchitektur / -planung, n.n Raumplanung und Raumforschung, Prof. Dr. phil. habil. Max Welch Guerra Stadtplanung, n.n

Veranstaltungen	SWS	Präsens-zeit [h]	Selbst-studium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Seminar / Vorlesung / Übung*	2 / 4	19,5 / 39	70 / 140	zeichnerisch, schriftlich oder mündlich	2,98 / 5,96
					0,00
					0,00
					0,00
*Ausgestaltung in Abhängigkeit des Modulangebotes					2,98 / 5,96

Lehrinhalt	<p>Das Wahlpflichtmodul umfasst wechselnde Angebote zu den Schwerpunkten der Stadt-, Raum- und Landschaftsplanung, des Städtebaus sowie der Bauwirtschaft und des Baumanagements. Themenschwerpunkte sind u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Theoretische Grundlagen des Städtebaus - Studium der Klassiker der Städtebauliteratur, historisch, kritische Begründung des Gegenstandes, individuelle Schwerpunktsetzung - Grundlagen der Projektentwicklung, Trends auf dem Immobilienmarkt, Standort- und Marktanalyse - Wirtschaftlichkeitsermittlung und Ermittlung von Kosten und Flächen im Rahmen der Projektentwicklung - Untersuchung wesentlicher strukturbestimmender Elemente und Merkmale der Stadt - Einführung in den Begriff der Steuerung planerischer Vorgänge - Stadtplanung als ein wichtiges querschnittsorientiertes Politikfeld, das teilweise starken programmatischen und instrumentellen Veränderungen ausgesetzt ist - Stadtplanung als ein Ressort, das mit anderen um Aufmerksamkeit, Handlungsressourcen und die Optimierung des Zuständigkeitsbereichs konkurriert. - Erarbeiten vertiefter Kenntnisse über Prozessabläufe in urbanen Freiräumen, über Auswirkungen der unterschiedlich gestalteten Freiräume auf das Stadtklima, über Möglichkeiten und Handlungsfelder für gestalterisch und ökologisch hochwertige städtische Freiräume. - Kennenlernen von aktuellen Projekten, die mit Schrumpfung, Definition Landschaft und Stadt und Energieeffizienz aus der Sicht der Freiraumplanung beispielhaft umgehen. <p>Die Angebote können dabei sowohl weiterführende Inhalte zu bereits zu parallel stattfindenden Projektmodulen, als auch eigenständige Aufgabenstellungen beinhalten. Die Veranstaltungsform umfasst in der Regel Vorlesungen und Seminare welche durch die Lehrenden frei definierbar sind und mit Note oder Testat abschließen.</p>
------------	--

Modultitel	Planung
name of the module	Planning
Modulnummer	MA.WP.P
Leistungspunkte (ECTS-LP)	3 / 6

Lehrziel/ Kompetenzen

Vermittlung von Handwerkszeug und Reflexionsfähigkeit für planendes und gestaltendes handeln
selbstkritische Reflexion der eigenen Funktion und Rolle.
Vermittlung der methodischen und begrifflichen Grundlagen der Projektentwicklung
Die Studierenden besitzen interdisziplinäres Verständnis zu den wesentlichen Elementen des
demographischen Wandels in Deutschland und Europa, dessen Verschränkung mit kulturellen und
ökonomischen Faktoren sowie dessen Folgen für den Städtebau und die Infrastruktur. Sie verfügen über die
Fähigkeit der ganzheitlichen Betrachtung von Städtebau, Stadttechnik und Siedlungsstruktur in ihren
Grundzügen und in ihrer ökonomischen, kulturellen und politischen Dimension.

Individuelle Spezialisierung der Studierenden durch die Wahlfreiheit innerhalb des gesamten
Wahlpflichtangebotes.

Sprache

deutsch

Bemerkungen

Von 4 Wahlpflichtmodulen müssen mind. 3 Module mit jeweils mind. 3 LP gewählt werden. Insgesamt
sind im Wahlpflichtbereich 18 LP und mind. 4 max. 6 Noten zu erbringen.
Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtangebot umfassen jeweils 3 oder 6 LP und werden mit Note oder
Testat abgeschlossen, sofern der Prüfer beide Möglichkeiten zulässt.

Modultitel	Technik
name of the module	Technology
Modulnummer	MA.WP.TE
Leistungspunkte (ECTS-LP)	3 / 6

Zielgruppe Studierende im 1. bis 3. Fachsemester Master Architektur
 Voraussetzungen Zulassung und Immatrikulation
 Einschreibung zu Beginn der Vorlesungszeit, siehe PO § 4
 Prüfer/ Professuren Entwerfen und Baukonstruktion, Prof. Mag. Arch. Michael Loudon
 Tragwerkslehre, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Ruth
 Gebäudetechnik, Prof. Dr.-Ing. Marina Schulz
 Bauklimatik, Prof. Dr.-Ing. Kurt Kießl
 Bauphysik (Fak. B), Prof. Dr. rer. nat. Oliver Kornadt
 Entwerfen und Baukonstruktion, LG Brandschutz, Dr.-Ing. Martin Pietraß
 Baumanagement und Bauwirtschaft, LG Gesundheitsbau, Dr.-Ing. Renate Krause

Veranstaltungen	SWS	Präsenzzeit [h]	Selbst-studium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Seminar / Vorlesung / Übung*	2 / 4	19,5 / 39	70 / 140	zeichnerisch, schriftlich oder mündlich	2,98 / 5,96
					0,00
					0,00
					0,00
*Ausgestaltung in Abhängigkeit des Modulangebotes					2,98 / 5,96

Lehrinhalt Das Wahlpflichtmodul umfasst wechselnde Angebote zu konstruktiv technischen Aspekten der Architektur sowie Sonderbauten / Sonderkonstruktionen.
 Themenschwerpunkte sind u.a.:

- Komplexe Hüllkonstruktionen (Stahl, Glas, Holz)
- Vertiefende Kenntnisse zu ausgewählten Problemen des vorbeugenden Brandschutzes
- Kontinuierliche Begleitung des Realisierungsprozess ausgewählter Baustellen in unterschiedlichen Phasen
- Behandlung wesentlicher nutzertechnologischer Prozesse (Lagerung, Fertigung, Transport) des Industriebaus mit ihren Anforderungen an die Gebäudestrukturen, und Darstellung der Schnittstelle zwischen Fabrikplanung und Industrieplanung
- Stegreifentwurf zum Thema Industrie- und Gewerbebau
- Erarbeitung von Anwendungsbeispielen aus dem Bauingenieurwesen und der Architektur mit dem Fokus auf die Zusammenarbeit zwischen Konstruktion und Material
- Vertiefende Betrachtung ausgewählter Baustoffe unter Kriterien, wie zum Beispiel Verbindungstechniken, Formfindungen, Detailoptimierungen und Bemessungen
- Mechanik, Material und effiziente kraftschlussorientierte Formgebung als bestimmende Faktoren für den Ausdruck eines Gebäudes

Die Angebote können dabei sowohl weiterführende Inhalte zu bereits zu parallel stattfindenden Projektmodulen, als auch eigenständige Aufgabenstellungen beinhalten.
 Die Veranstaltungsform umfasst in der Regel Vorlesungen und Seminare welche durch die Lehrenden frei definierbar sind und mit Note oder Testat abschließen.

Modultitel	Technik
name of the module	Technology
Modulnummer	MA.WP.TE
Leistungspunkte (ECTS-LP)	3 / 6

Lehrziel/ Kompetenzen	<p>Vermittlung von Kenntnissen zur bautechnischen Konstruktion und zu bauphysikalischen Wirkungen von energieeffizienten Fassaden und Fassadensystemen. Erweiterungen der Fähigkeiten und Fertigkeiten der Vorbemessungen von Tragwerken Befähigungen zum konstruktiven Entwerfen und zur Vorbemessung von speziellen Tragwerken Grundlagenwissen über die Zusammenhänge Konstruktion, Struktur/ Eigenschaften Angeeignete wissenschaftsbasierte Materialkenntnisse und Verstehen von einwirkenden Umweltbedingungen befähigen zum materialgerechten Konstruieren Erweiterung des Grundkenntnisse über Bewertungsverfahren und der Anwendungen Optimierung von Entwürfen unter konstruktiven Gesichtspunkten</p> <p>Individuelle Spezialisierung der Studierenden durch die Wahlfreiheit innerhalb des gesamten Wahlpflichtangebotes.</p>
Sprache	deutsch
Bemerkungen	<p>Von 4 Wahlpflichtmodulen müssen mind. 3 Module mit jeweils mind. 3 LP gewählt werden. Insgesamt sind im Wahlpflichtbereich 18 LP und mind. 4 max. 6 Noten zu erbringen. Lehrveranstaltungen im Wahlpflichtangebot umfassen jeweils 3 oder 6 LP und werden mit Note oder Testat abgeschlossen, sofern der Prüfer beide Möglichkeiten zulässt.</p>

Modultitel	Thesis-Modul
name of the module	Master-Thesis
Modulnummer	MA.TH MA.K
Leistungspunkte (ECTS-LP)	30

Zielgruppe Studierende im 1. bis 3. Fachsemester Master Architektur
 Voraussetzungen Zulassung zur Abschlussarbeit gemäß §20 der PO
 Einschreibung Ausgabe des Themas durch die betreuende Professur, gemäß §21 PO
 Prüfer/ Professuren Erstgutachter können alle Hochschullehrer der Fakultät Architektur sein. Präsentation vor einer Prüfungskommission gemäß § 15 PO

Veranstaltungen	SWS	Präsenzzeit [h]	Selbst-studium [h]	Art der Prüfung	ECTS-LP
Abschlussarbeit		6	710	zeichnerisch, schriftlich	23,87
Präsentation		2	180	Präsentation	6,07
					0,00
					0,00
					29,93

Lehrinhalt Umfassende und qualitätsvolle Bearbeitung eines entwerferischen oder wissenschaftlichen Themas. Das Angebot an Themen sowie die beteiligten Lehrpersonen können semesterweise wechseln.

Lehrziel/ Kompetenzen Selbstständige Bearbeitung eines Problems aus der Fachrichtung Architektur mit wissenschaftlichen und künstlerischen Methoden. Verknüpfung unterschiedlicher Fachdisziplinen und Teilaspekte der Architektur in einer umfassenden und qualitätvollen Abschlussarbeit.

Sprache deutsch

Bemerkungen