

Masterstudiengang Architektur



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Konzeption MA

Überarbeitung

Stand 15.05.2009

Stand 31.03.2010

Achtung

Bei der anschließenden Darstellung des Master-Studiengangs handelt es sich noch um einen Entwurf.

Da die Akkreditierung (=Anerkennung des Studiengangs durch eine unabhängige Kommission) noch nicht abgeschlossen ist, muss noch mit Veränderungen in Details gerechnet werden.

Die Module sind mit dem Prüfungsplan des Diplom-Oberstufenstudiums soweit notwendig korreliert.

Sie finden an dieser Stelle eine jeweils aktualisierte Fassung, die hier folgende gibt den **Stand vom 15.05.09** wieder.

In Rot sind die Überarbeitungsvorschläge gemäß den Auflagen der Akkreditierungsagentur angegeben.



Eckpunkte des neuen Studiengangs „Master of Science Architektur“ an der TUD

- ✓ Das Masterstudium löst das bisherige Diplomoberstufenstudium ab.
- ✓ Das Studium erstreckt sich über 4 Semester und besteht aus 21 Modulen
- ✓ Voraussetzung für die Einschreibung ist ein abgeschlossenes BA-Studium **der Architektur** mit min. 6 Semestern (180 CP) **sowie eine erfolgreiche Mappenprüfung.**
- ✓ Das Masterstudium hat die Schwerpunkte Hochbau und Städtebau, eine Festlegung erfolgt erst im 3. Semester durch individuelle Themenwahl.
- ✓ Alle bisher für den Diplomstudiengang an der TUD eingeschriebenen Studierenden können entweder in die BA/MA-Studiengänge wechseln oder mit den Lehrveranstaltungen des Master einen Diplomabschluss erwerben.
- ✓ Wechsler aus Diplom- und Masterstudiengängen anderer Hochschulen bedürfen der individuellen Anerkennung ihrer Studienleistungen.



Die Verbesserungsvorschläge kurz zusammengefasst

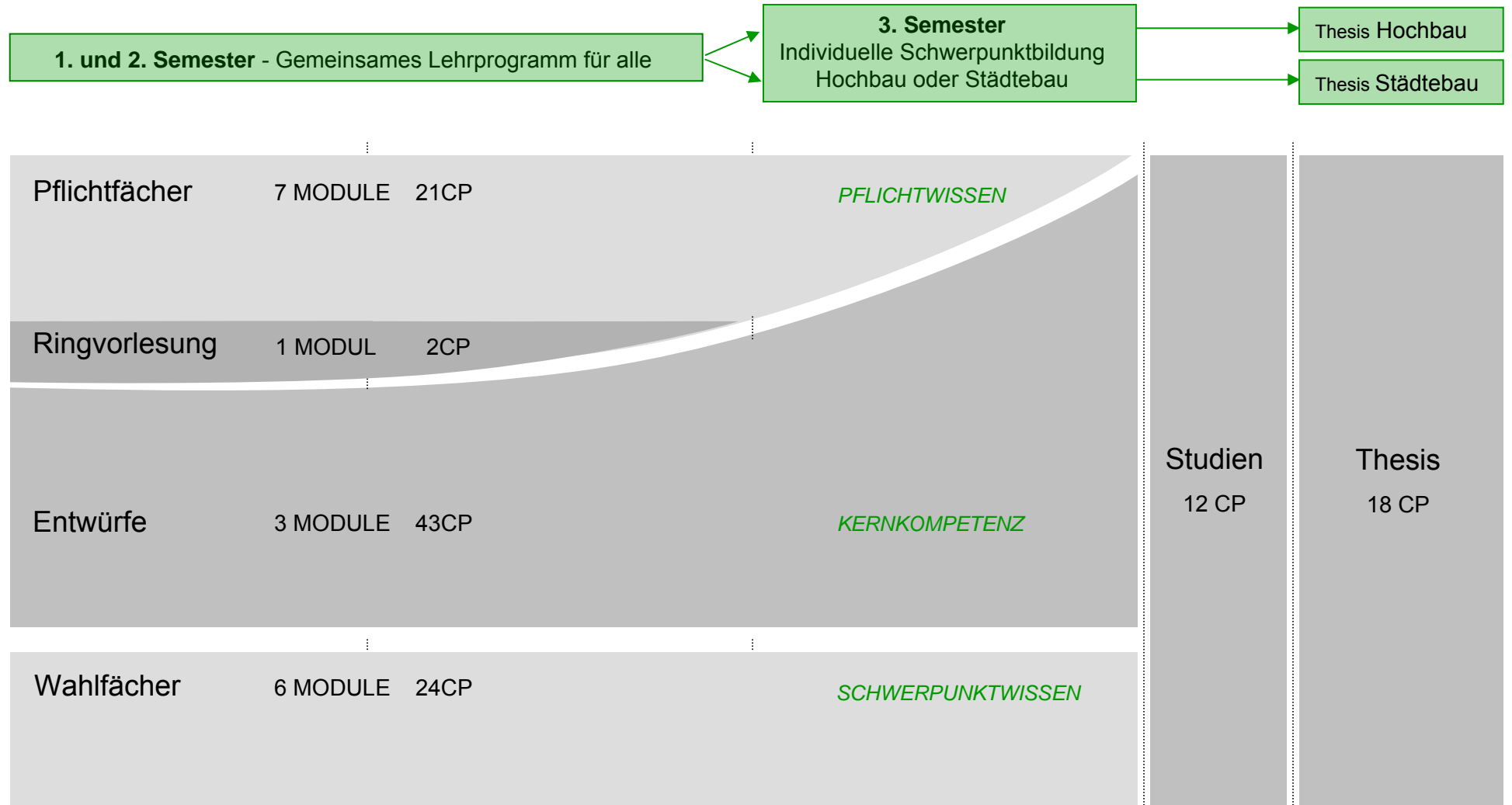
- ✓ Die Zahl, Abfolge und Benennung der Pflichtfächer wird endgültig festgelegt:
 - Im WS jeweils: M04 (C1), M06 (D), M07 (E)
 - Im SoSe jeweils: M02 (A), M03 (B), M05 (C2)
- ✓ Die Ringvorlesung M01 läuft jeweils über zwei Semester
- ✓ Das zweite Pflichtfach von D (M08) wird umgewandelt in ein „Stegreif-Pflichtfach“ (3 Stegreife, 3CP), diese sind im Verlauf der gesamten Studiendauer zu erbringen (durchschnittlich einer pro Semester).
- ✓ Hierdurch steigt die Zahl der Wahlfächer im Master auf 6 (2 pro Semester), davon ein Fremdfach, das bisherige Stegreifwahlfach wird zum Pflichtfach
- ✓ Der Vertieferentwurf behält 19 CP wie bereits im Diplom, hierdurch problemlose Anrechenbarkeit für beide Studiengänge.

1. Semester

2. Semester

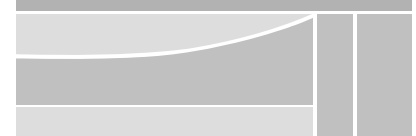
3. Semester

4. Semester



Struktur des Master-Studiengangs Architektur an der TU Darmstadt

(Sachstand 14.05.2009)



Der Master-Studiengang baut auf dem Bachelor-Studiengang des Fachbereichs Architektur auf. In Abgrenzung zum Bachelor-Studiengang zielt der Master-Studiengang auf eine signifikante Vertiefung der Kenntnisse und Fertigkeiten des wissenschaftlichen Arbeitens, theoretisch-analytischer Fähigkeiten sowie intellektueller und sozialer Kompetenz.

Der Master-Studiengang bildet zum einen die Breite des Fachs ab, zum anderen schafft er mit den Schwerpunktbildungen „**Architectural Performance**“ (Hochbau) und „**Urban Strategies**“ (Städtebau) ein besonderes Profil des universitären Darmstädter Angebots. Um dieses Profil auszubilden, gliedert sich das Veranstaltungsangebot in vier Stränge:

■ Die Ringvorlesungsreihe „**Advanced Architectural Studies**“ (M01) beleuchtet die Leistungen von Architektur und Städtebau von allen Seiten des Fachs und leistet im ersten Master-Studienjahreinen Überblick über die Vielfalt der Fächer und Persönlichkeiten; externe Vortragende werden zu Sonderthemen eingeladen. Sie öffnet und sensibilisiert für unterschiedliche Positionen und diskutiert aktuelle Tendenzen. Das gemeinsame Grundthema wechselt im einjährigen Turnus.

■ Pflichtfächer (M02-M08) vertiefen studiengangspezifisch die Kenntnisse, erschließen systematisch Wissen und Fertigkeiten und zeichnen unter Beteiligung aller Fachgruppen, das für alle verbindende und verbindliche Profil des Master-Studiengangs ab. Sie sichern zugleich, dass alle Studierenden auf etwa die gleichen Grundkompetenzen zurückgreifen können, und vermitteln ein von persönlichen Schwerpunktsetzungen unabhängiges, „generalistisches“ Basiswissen

■ Die Entwürfe (M09-M11) bilden den Kern des Studiums. Sie erlauben die Anwendung des erworbenen Wissens in Einzel- bzw. Gruppenarbeit und an jeweils wechselnden Bauaufgaben. Dabei werden analytische und konzeptionelle Fähigkeiten erworben. Stegreifübungen sind in die Entwurfsarbeit integriert. Es werden jeweils mindestens drei Entwurfsthemen, davon eines im Städtebau, angeboten. Jeder Studierende bearbeitet im ersten Studienjahr je einen Entwurf im Hochbau (M09) und im Städtebau (M10). Mit der Entscheidung für die Vertiefung im Städtebau oder im Hochbau (M11) ist auch die Entscheidung für die Thesis-Fachrichtung Städtebau oder Hochbau gefallen.

■ Die Wahlfächer (M12-M17) bieten in freier Wahl die Möglichkeit der Vertiefung entsprechend Neigungen und Fähigkeiten. Immer Sinne des Studium Generale wird die Wahl eines Angebots aus einem anderen Fachbereich gefordert. Zu wählen ist mindestens ein Angebot aus einem anderen Fachbereich, **max. 8 CP aus dem Angebot anderer Fachbereiche**. Im Rahmen der Wahlfächer ist auch forschendes Lernen, d.h. die Beteiligung an Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, möglich.

Eine Besonderheit stellt die Struktur des vierten Semesters dar. In drei Studien (M18-20) werden drei unterschiedliche Konzepte in Form künstlerischer Arbeit oder theoretischer Arbeit, im Hochbau, Städtebau oder im Freiraum erarbeitet. Hierzu werden jeweils mindestens zwei Themen angeboten, die ein hohes Maß an Freiheit der Bearbeitung ermöglichen; dabei werden je eine theoretisch-analytische (Studie I), eine künstlerische (Studie II) und eine technisch-entwurfliche Herangehensweise (Studie III) gefordert. Die abschließende Thesis (M21) ist stets eine wettbewerbsartige Entwurfsaufgabe im Hoch- oder Städtebau.

Prüfungsordnung
M.Sc. Architektur_TU Darmstadt

Pflichtfächer (M01 - M08)

M01 – Ringvorlesung (über 2 Semester)

M02 – Pflichtfach A

M03 – Pflichtfach B

M04 – Pflichtfach C1

M05 – Pflichtfach C2

M06 – Pflichtfach D

M07 – Pflichtfach E

M08 – Stegreif-Pflichtfach

Entwürfe (M09 - M11)

M09 - Entwurfsprojekt I (Hochbau)

M10 - Entwurfsprojekt II (Städtebau)

M11h oder s - Entwurfsprojekt III (Hochbau/Städtebau)

Wahlfächer (M12 - M17)

M12 - Wahlfach (Fremdfach)

M13 - Wahlfach

M14 - Wahlfach

M15 - Wahlfach

M16 - Wahlfach

M17 - Wahlfach

Studienabschluss (M18 - M21)

M18 – Studie I

M19 – Studie II

M20 – Studie III

M21h oder s- Thesis / Abschlussarbeit Hochbau oder Städtebau

Themenbeispiele Wahlfachangebote

(Vergl. hierzu den exemplarischen Wahlfachkatalog des Modulhandbuchs)

Lehrbereich A:

Architektur und Gesellschaft

Objekt und Kontext

Architekturhistorische Längsschnitte

Weitere ausgewählte Gebiete der Architekturgeschichte und

Architekturtheorie

Lehrbereich B:

Neue Materialien in der Kunst

Telepräsenz in Architektur und Städtebau

Rekonstruktions- und Simulationsmethoden in der Architektur

Interaktiv-dynamische-mechatronische Architektur

Weitere ausgewählte Gebiete der künstlerischen Gestaltung und der Informations- und Kommunikationstechnologien der

Architektur

Lehrbereich C:

Materialminimierte Architektur

Neue Materialien

Ökonomie des Bauens und Betreibens

Nachhaltiges und Solares Bauen

Weitere ausgewählte Gebiete der Baukonstruktion und der Gebäudetechnik

Lehrbereich D:

Hybride Typologien

Kybernetische Gebäudemodelle

Transformationsstrategien

Weitere ausgewählte Gebiete der Gebäudekunde

Lehrbereich E:

Transfunktionale Stadt

Beschleunigung und Bedeutungsverlust der Orte

Arbeiten mit Geo-Informationssystemen

Partizipative Ansätze und Decision Modelling

Stadtwachstum und Stadtverwilderung

Weitere ausgewählte Gebiete des Städtebaus

Beispiele für Fremdfächer (M12)

Fachbereich 1:

Immobilienwirtschaft

Baurecht

Planungs- und Prozessmanagement

Stadt- und Regionalökonomie

Weitere ausgewählte Gebiete der Rechts- und Wirtschaftswissenschaften

Fachbereich 2:

Raumsoziologie, Stadtsoziologie, Wohnsoziologie

Philosophie und Psychologie des Raums

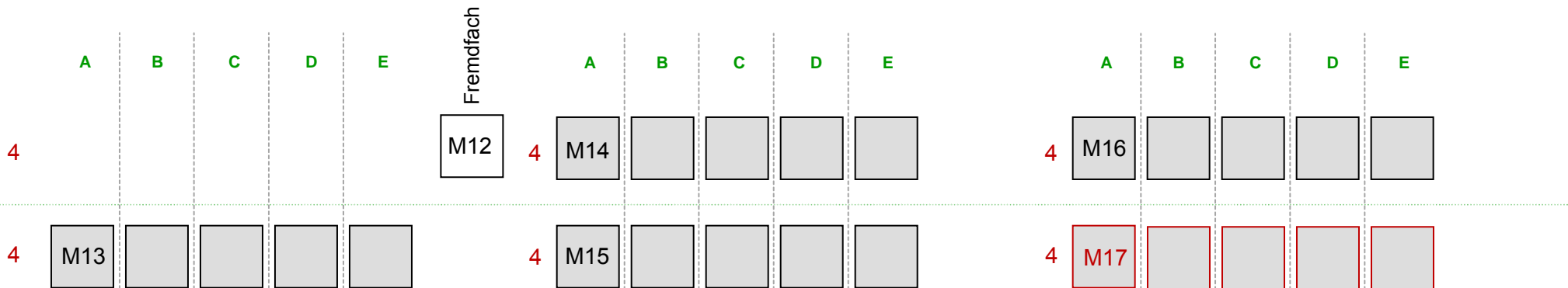
Weitere ausgewählte Gebiete der Gesellschaftswissenschaften

Fachbereich 13:

Bauwirtschaft

Facility Management

Weitere ausgewählte Gebiete des Bauingenieurwesens



Wahlfächer M12 - M17

1. Semester 30CP

2. Semester 30CP

3. Semester 30 CP

4. Semester 30 CP

	1. Semester 30CP					2. Semester 30CP					3. Semester 30 CP					4. Semester 30 CP														
	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E										
3			M04			M02					M 08					M18					M21h –									
3				M06			M03				M11h – Entwurf III Vertiefer-Entwurf Hochbau M11s – Entwurf III Vertiefer-Entwurf Städtebau						Studie I					Thesis								
3					M07			M05														M21s –								
1	M01 Ringvorlesung					M01 Ringvorlesung																Thesis								
12	M09 – Entwurf I: Hochbau oder M10 – Entwurf II: Städtebau					M09 – Entwurf I: Hochbau oder M10 – Entwurf II: Städtebau																								
4			M12			M14					M16										M19									
4	M13					M15					M17										Studie II									
																					M20									
																					Studie III									

1. Semester 14 KW / 30CP

	A	B	C	D	E	TUD
3			M04			
3				M06		
3					M07	
1	M01 Ringvorlesung					
12	M09 – Entwurf I: Hochbau oder M10 – Entwurf II: Städtebau					
4	Wahlmodul – Fremdfach					M12
4	M13					

- M01 Ringvorlesung „Advanced Architectural Studies – Was leistet Architektur 1“ (A B C D E) 1 CP**
Benotete Studienleistung mit Anwesenheitspflicht, Skizzenbuch
Diese Vorlesungsreihe läuft im Master-Studiengang über insgesamt ein Jahr (1. und 2. Semester) und ist im ersten Master-Studienjahr verpflichtend.
Prof. aller Lehrbereiche
- M04 Pflichtfach Konstruktion und Technik (C1) 3CP** **Prof. Eisele ,Hauschild, Lorch, Tichelmann**
Konstruktion und Technik
- M06 Pflichtfach Gebäudeplanung (D) 3CP** **Prof. Pfeifer, Morger, N.N.**
Typologie I
- M07 Pflichtfach Stadtplanung (E) 3CP** **Prof. Gasser, Rudolph, Wékel, Monstadt,**
Städtebau
- M09/M10 Entwurf I (C D E) 12 CP**
Laufzeit: 14 KW
M09 Entwurfsprojekt I: Hochbau **Prof. Lehrbereiche C D**
M10 Entwurfsprojekt II: Städtebau **Prof. Lehrbereich E**
- M12 Wahlfach** **(Alle Fachbereiche der TUD)**
Wahl- Modul – Fremdfach
Lehrangebote aus allen Fachbereichen außer FB15 im Umfang von insgesamt mindestens 4 CP. Die Fremdfächer können entweder aus dem im Modulhandbuch angegebenen Katalog gewählt werden oder sind individuell mit dem Studiendekan abzustimmen. Wahlfächer können 2-4 CP umfassen. Sie können auch dem Bachelor-Lehrprogramm anderer Fachbereiche entstammen, soweit diese als geeignet anerkannt werden.
- M13 Wahlfach (A B C D E)** **Prof. aller Lehrbereiche**
Alle Lehrbereiche A – E bieten Wahlfächer an; zusätzliche Angebote aus den Fachbereichen 1, 2 und 13. Zu wählen sind max. drei Angebote aus einem Lehrbereich bzw. extern. Im Rahmen der Wahlfächer ist auch forschendes Lernen, d.h. die Beteiligung an Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, möglich. Wahlfächer können 2-4 CP umfassen.

2. Semester 14 KW / 30CP

	A	B	C	D	E
3	M02				
3		M03			
3			M05		
1	M01 Ringvorlesung				
12	M09 – Entwurf I: Hochbau oder M10 – Entwurf II: Städtebau				
4	M14				
4	M15				

M01 Ringvorlesung „Advanced Architectural Studies – Was leistet Architektur 2“ (A B C D E) 1CP

Benotete Studienleistung mit Anwesenheitspflicht, Skizzenbuch

Diese Vorlesungsreihe läuft im Master-Studiengang über insgesamt ein Jahr (1. und 2. Semester) und ist im ersten Master-Studienjahr verpflichtend.

Prof. aller Lehrbereiche

M02 Pflichtfach Historische Grundlagen (A) 3 CP

Architekturanalyse und Architekturtheorie

Prof. Lang, Heiser (i.V.), Durth

M03 Pflichtfach Gestaltung und Darstellung (B) 3CP

Taktil - Virtuell

Prof. Koob, Auslender, NN

M05 Pflichtfach Konstruktion und Technik II (C2) 3CP

Energie und Technologie – Klima- und nutzungsgerechtes Bauen

Prof. Hegger, Daniels (i.V.),

M09/M10 Entwurf I (C D E) 12 CP

Laufzeit: 14 KW

M09 Entwurfsprojekte Hochbau I

M10 Entwurfsprojekte Städtebau I

Prof. Lehrbereiche C D

Prof. Lehrbereich E

M14 Wahlfach (A B C D E)

Prof. aller Lehrbereiche

Alle Lehrbereiche A – E bieten Wahlfächer an; zusätzliche Angebote aus den Fachbereichen 1, 2 und 13. Zu wählen sind max. drei Angebote aus einem Lehrbereich bzw. extern. Im Rahmen der Wahlfächer ist auch forschendes Lernen, d.h. die Beteiligung an Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, möglich. Wahlfächer können 2-4 CP umfassen.

M15 Wahlfach (A B C D E)

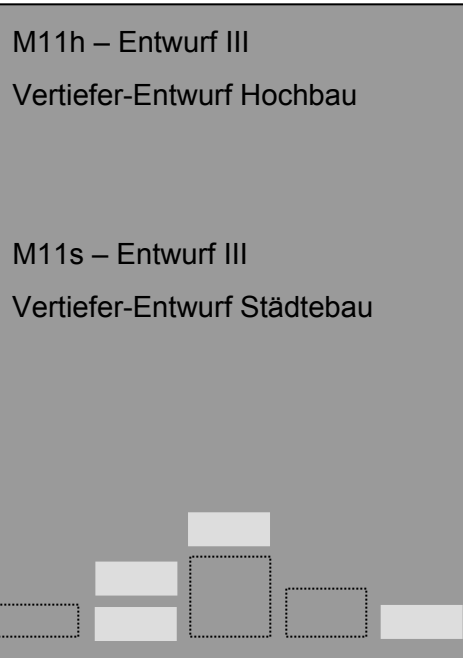
Prof. aller Lehrbereiche

Alle Lehrbereiche A – E bieten Wahlfächer an; zusätzliche Angebote aus den Fachbereichen 1, 2 und 13. Zu wählen ist mindestens ein Angebot aus einem anderen Fachbereich, max. drei Angebote aus einem Lehrbereich bzw. extern. Im Rahmen der Wahlfächer ist auch forschendes Lernen, d.h. die Beteiligung an Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, möglich. Wahlfächer können 2-4 CP umfassen.

3. Semester 21 KW / 30CP

A | B | C | D | E

3



19

4



4



M08 Stegreif-Pflichtfach (A B C D E) Profs. aller Lehrbereich
 Die Lehrbereich C, D und E bieten, ggf. gemeinsam mit A und B, Stegreifaufgaben (1 CP) an; dieses Pflichtfach ist aus drei verschiedenen Stegreifübungen zusammensetzen (je 1 CP, insges. 3 CP). Das Pflichtfach kann über mehrere Semester absolviert werden, es werden in jedem Semester mehrere Stegreife zur Auswahl angeboten.

M11 Vertiefer-Entwurf 3 (C D E) 19 CP Profs. Lehrbereiche C D E
Laufzeit: 21 KW
 h) Entwurfsprojekt III: Hochbau
 ODER
 s) Entwurfsprojekt III: Städtebau
Prof. Lehrbereich E

M16 Wahlfach (A B C D E) Prof. aller Lehrbereiche
 Alle Lehrbereiche A – E bieten Wahlfächer an; zusätzliche Angebote aus den Fachbereichen 1, 2 und 13. Zu wählen ist mindestens ein Angebot aus einem anderen Fachbereich, max. drei Angebote aus einem Lehrbereich bzw. extern. Im Rahmen der Wahlfächer ist auch forschendes Lernen, d.h. die Beteiligung an Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, möglich. Wahlfächer können 2-4 CP umfassen.

M17 Wahlfach (A B C D E) Prof. aller Lehrbereiche
 Alle Lehrbereiche A – E bieten Wahlfächer an; zusätzliche Angebote aus den Fachbereichen 1, 2 und 13. Zu wählen ist mindestens ein Angebot aus einem anderen Fachbereich, max. drei Angebote aus einem Lehrbereich bzw. extern. Im Rahmen der Wahlfächer ist auch forschendes Lernen, d.h. die Beteiligung an Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, möglich. Wahlfächer können 2-4 CP umfassen.

4. Semester 21 KW / 30CP

A B C D E

M18
Studie I

M21h –
Thesis
Hochbau

M21s –
Thesis
Städtebau

M19
Studie II

M20
Studie III

M18 Studie I: Theoretisch –analytischer Ansatz (Schwerpunkt A) 4CP

Prof. Lehrbereiche A und E

M19 Studie II: Künstlerisch –gestalterischer Ansatz (Schwerpunkt B) 4CP

Prof. Lehrbereich B

M20 Studie III: Strukturell-entwurflicher Ansatz (Schwerpunkt C D E) 4CP

Prof. Lehrbereiche C D E

M21 Abschlussarbeit (C D E) „Master Thesis“ 18CP

h) Abschlussarbeit Hochbau

Prof. Lehrbereiche C D

ODER

s) Abschlussarbeit Städtebau

Prof. Lehrbereich E