

# **Dritte Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Architektur an der Technischen Universität München**

**Vom 5. November 2012**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1, Art. 61 Abs. 2 sowie Art. 43 Abs. 5 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

## **§ 1**

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Architektur an der Technischen Universität München vom 21. Dezember 2010, zuletzt geändert durch Satzung vom 18. Juni 2012, wird wie folgt geändert:

1. § 37 wird wie folgt geändert:

a) Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„(3) <sup>1</sup>Im Masterstudiengang Architektur kann der Studierende entweder

1. einen der folgenden Studienschwerpunkte wählen:  
A1 Nachhaltiges Bauen / Sustainable Architecture,  
A2 Architektonische Urbanistik,  
A3 Bauen im Bestand,  
A4 Baukunst / Shaping Space oder
2. mit einem von der Fakultät beauftragten Mentor einen individuellen Semesterstudienplan insbesondere aus den Fächerkatalogen der Studienschwerpunkte (§ 37 Abs. 3 Satz 2) zusammenstellen. <sup>2</sup>Dieser muss neben 27 Credits Pflichtmodulen und 21 Credits Wahlpflichtmodulen Wahlmodule im Umfang von 42 Credits enthalten. <sup>3</sup>Zum Mentor kann jede gemäß der Hochschulprüferverordnung prüfungsberechtigte Person der Fakultät für Architektur bestellt werden.“

b) Abs. 4 Satz 2 erhält folgende Fassung:

„<sup>2</sup>Für die Bekanntgabe gilt § 6 Abs. 5 Satz 2 APSO entsprechend.“

2. § 41 wird wie folgt geändert:

a) Als Abs. 2 wird eingefügt:

„(2) Ist in Anlage 1 für eine Modulprüfung angegeben, dass diese schriftlich oder mündlich ist, so gibt der Prüfende spätestens zu Vorlesungsbeginn in geeigneter Weise den Studierenden die verbindliche Prüfungsart bekannt.“

b) Der bisherige Abs. 2 wird zu Abs. 3.

3. § 42 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„(2) <sup>1</sup>Die Anmeldung zu einer Prüfungsleistung in einem Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodul regelt § 25 Abs. 1 APSO. <sup>2</sup>Die Anmeldung zu einer entsprechenden Wiederholungsprüfung in einem nicht bestandenen Pflicht- und Wahlpflichtmodul regelt § 15 Abs. 2 APSO.“

4. § 43 Abs. 2 erhält folgende Fassung:

„(2) <sup>1</sup>Die Modulprüfungen sind in der Anlage 1 aufgelistet. <sup>2</sup>Es sind im Mentorenprogramm gemäß § 37 Abs. 3 Satz 1 27 Credits in Pflichtmodulen und 21 Credits in Wahlpflichtmodulen, 6 Credits in thematischen Wahl- und mindestens 36 Credits in Wahlmodulen nachzuweisen. <sup>3</sup>Wurde ein Studienschwerpunkt gemäß § 37 Abs. 3 Satz 2 gewählt, sind für A1 Nachhaltiges Bauen / Sustainable Architecture und A4 Baukunst / Shaping Space: 48 Credits in Pflicht-, 18 Credits in thematischen Wahl- und 24 Credits in Wahlmodulen nachzuweisen. <sup>4</sup>Für den Studienschwerpunkt A2 Architektonische Urbanistik sind 45 Credits in Pflicht-, 3 Credits in Wahlpflicht-, 18 Credits in thematischen Wahl- und 24 Credits in Wahlmodulen nachzuweisen. <sup>5</sup>Für den Studienschwerpunkt A3 Bauen im Bestand sind 54 Credits in Pflicht-, 18 Credits in thematischen Wahl- und 18 Credits in Wahlmodulen nachzuweisen. <sup>6</sup>Bei der Wahl der Module ist § 8 Abs. 2 APSO zu beachten.“

5. § 45a erhält folgende Fassung:

**„§ 45 a  
Multiple-Choice-Verfahren**

Die Durchführung von Multiple-Choice-Verfahren ist in § 12 a APSO geregelt.“

6. § 46 wird wie folgt geändert:

a) In Abs. 1 werden folgende Sätze 2 und 3 angefügt:

„<sup>2</sup>Die Master's Thesis kann von jedem fachkundig Prüfenden der Fakultät für Architektur der Technischen Universität München ausgegeben und betreut werden (Themensteller).<sup>3</sup>Fachkundig Prüfende sind die Hochschullehrer der Fakultät, Junior-Fellows der Fakultät sowie Lehrbeauftragte oder Hochschullehrer anderer Fakultäten, die in dem Studiengang Architektur lehren.“

b) Als Abs. 5 wird angefügt:

„(5) <sup>1</sup>Falls die Master's Thesis nicht mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet wurde, so kann sie einmal mit neuem Thema wiederholt werden. <sup>2</sup>Sie muss spätestens sechs Wochen nach dem Bescheid über das Ergebnis erneut angemeldet werden.“

7. § 48 Satz 2 erhält folgende Fassung:

„<sup>2</sup>Als Datum des Zeugnisses ist der Tag anzugeben, an dem alle Prüfungs- und Studienleistungen erfüllt sind.“

8. Die „Anlage 1 Prüfungsmodule“ wird durch die als Anlage beigefügte „Anlage 1 Prüfungsmodule“ ersetzt.

## § 2

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2012 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2012/13 mit dem Fachstudium an der Technischen Universität München aufgenommen haben.

## ANLAGE 1: Prüfungsmodule

**Technische Universität München**  
**Fakultät für Architektur**  
**Master of Arts Architektur**

Erläuterungen:

SWS = Semesterwochenstunden;

V = Vorlesung; Ü = Übung; SE = Seminar

P = Pflichtmodul, WP = Wahlpflichtmodul, W = Wahlmodul

In der Regel ist die Unterrichtssprache Deutsch, insbesondere bei Übungen und Projektarbeiten ist eine englischsprachige Betreuung möglich.

In der Spalte Prüfungsdauer ist bei schriftlichen und mündlichen Prüfungen die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt.

### A1 Studienschwerpunkt: Nachhaltiges Bauen

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü SE	Empf. Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüf.- dauer
-----	------------------	--------------------	---------------	-----	---------	-------------	-----------------

#### **Pflichtmodule:**

AR30022	Geschichte der Architekturtheorie	V	1	2	3	schriftlich	60
AR30009	Architektur und Technik		1	4	6	Projektarbeit	20
	Integriertes Bauen (MA) I	SE		2			
	Integriertes Bauen (MA) II	SE		2			
AR30010	<b>Gebäudehülle und Bauklimatik</b>		1	4	6	Projektarbeit	15
	clima design I	V/Ü		2			
	Hüllkonstruktionen	V/Ü		2			
AR30011	<b>structural design</b>		1	4	6	Projektarbeit	60
	Tragstrukturen	V		2			
	Tragwerksentwurf	Ü		2			
AR30006	<b>Master's Thesis</b>	P	4	-	30	Projektarbeit	-
<b>Gesamt</b>					<b>51</b>		

**Pflichtmodule „Projektarbeiten“:** Folgende Module müssen in den vorgegebenen Semestern erbracht werden:

-	<b>Projekt 1</b>	P	1	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 2</b>	P	2	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 3</b>	P	3	6	9	Projektarbeit	-

**Wahlmodule (Mentor):** Aus dem Wahlmodulkatalog sind projektbegleitend in Übereinstimmung mit einem Mentor 12 Credits zu erbringen:

-	In Absprache mit dem Mentor	-	2+3	8	12	-	-
---	-----------------------------	---	-----	---	----	---	---

**Wahlmodule „Ressourcenschonendes Bauen + Werkstoffe“:** Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30014	<b>Ressourcenschonendes Bauen</b>		3	4	6	*	
	Biogene Baustoffe	Ü		2		schriftlich (50%)	60
	Neue Werkstoffe	Ü		2		mündlich (50%)	20
AR30139	<b>Materialität</b>		2	4	6	Projektarbeit	20
	Material + Architektur	Ü		2			
	Architektursystematik	SE		2			
AR30108	<b>Hüllkonstruktionen Sonderthemen (Adaptiv)</b>	Ü	2	4	6	Projektarbeit	15
AR30109	<b>Hüllkonstruktionen Sonderthemen (Gebäudehülle+Bestand)</b>	Ü	3	4	6	Projektarbeit	15

**Wahlmodule „Formgebung“:** Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30158	<b>Produkt- und Markenidentität</b>		2	4	6	*	
	ID 2 - Produktidentität	V		2		schriftlich (50%)	60
	ID 3 - Markenidentität	Ü		2		mündlich (50%)	20
AR30154	<b>Raumakustik</b>	V/Ü	3	4	6	schriftlich	60
AR30157	<b>Lichtgestaltung</b>	V/Ü	3	4	6	Projektarbeit	20
AR30104	<b>Gestalten 2.0 (erst ab SS 2013)</b>	Ü	2	4	6	Projektarbeit	20
AR30096	<b>Künstlerische Projekte II</b>	Ü	2	4	6	Projektarbeit	15

\*Alle mit \* gekennzeichneten Modulprüfungen setzen sich aus Modulteilprüfungen gemäß § 6 Abs. 6 APSO zusammen.

**Wahlmodule „Darstellungs- und Entwurfsmethoden“:** Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30131	<b>Digitale Darstellungsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30005	<b>Digitale Entwurfsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30140	<b>Entwurfpositionen</b>	Ü	3	4	6	Projektarbeit	-
AR30137	<b>Analoge Gestaltungsmethoden</b> (ab WS 13/14)	Ü	3	4	6	Projektarbeit	20

**Wahlmodule:** Aus dem Wahlmodulkatalog sind 12 Credits zu erbringen:

-	siehe Wahlmodulkatalog	-	2	8	12	-	-
---	------------------------	---	---	---	----	---	---

## A2 Studienschwerpunkt: Architektonische Urbanistik

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü SE	Empf. Sem.	SWS	Cre- dits	Prüfungsart	Prüf.- dauer
-----	------------------	--------------------	---------------	-----	--------------	-------------	-----------------

**Pflichtmodule:**

AR30017	<b>urban + spatial sciences</b>		1	4	6	*	
	Globale Entwicklungen	Ü		2		mündlich (50%)	20
	Ökonomie des Raumes – Wissenschaftliche Methoden	Ü		2		schriftlich (50%)	60
AR30132	<b>architectural and sustainable urbanism</b>		1	4	6	mündlich	30
	Urbane Typologien + Transformationen	V		2			
	Nachhaltige Entwicklung von Stadt und Land	V/Ü		2			
AR30020	<b>urban habitat</b>		1	4	6	*	
	the art of inhabitation	V		2		schriftlich (50%)	60
	urban structuring	Ü		2		mündlich (50%)	15
AR30006	<b>Master's Thesis</b>	P	4	-	30	Projektarbeit	-
<b>Gesamt</b>					<b>48</b>		

**Pflichtmodule „Projektarbeiten“:** Folgende Module müssen in den vorgegebenen Semestern erbracht werden:

-	<b>Projekt 1</b>	P	1	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 2</b>	P	2	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 3</b>	P	3	6	9	Projektarbeit	-

**Wahlpflichtmodul (Mentor):** projektbegleitend in Übereinstimmung mit einem Mentor sind 3 Credits zu erbringen:

-	In Absprache mit dem Mentor	-	1	2	3	-	-
---	-----------------------------	---	---	---	---	---	---

**Wahlmodule (Mentor):** Aus dem Wahlmodulkatalog sind projektbegleitend in Übereinstimmung mit einem Mentor 12 Credits zu erbringen:

-	In Absprache mit dem Mentor	-	2+3	8	12	-	-
---	-----------------------------	---	-----	---	----	---	---

**Wahlmodule „Geschichte und Theorie“:** Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30022	<b>Geschichte der Architekturtheorie</b>	V	3	2	3	schriftlich	60
AR30023	<b>Geschichte und Theorie des Städtebaus</b>	SE	2/3	2	3	mündlich	15
AR71124	<b>Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur</b>	V	2/3	2	3	Hausarbeit	-
AR30075	<b>Lektürekurs zur Architekturtheorie</b>	SE	2/3	4	6	Hausarbeit	-
AR30076	<b>Architekturanalyse</b>	SE	2/3	4	6	mündlich	15

**Wahlmodule „Planungsrecht und Strategien“:** Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30043	<b>Öffentliches Baurecht / Kommunalrecht</b>	V	3	4	6	mündlich	30
AR30045	<b>Methoden und Instrumente des Städtebaus</b>	V	3	4	6	mündlich	30

**Wahlmodule „Darstellungs- und Entwurfsmethoden“:** Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30131	<b>Digitale Darstellungsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30005	<b>Digitale Entwurfsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30140	<b>Entwurfpositionen</b>	Ü	3	4	6	Projektarbeit	-
AR30137	<b>Analoge Gestaltungsmethoden</b> (ab WS 13/14)	Ü	3	4	6	Projektarbeit	20

**Wahlmodule:** Aus dem Wahlmodulkatalog sind 12 Credits zu erbringen:

-	siehe Wahlmodulkatalog	-	2+3	8	12	-	-
---	------------------------	---	-----	---	----	---	---

\*Alle mit \* gekennzeichneten Modulprüfungen setzen sich aus Modulteilprüfungen gemäß § 6 Abs. 6 APSO zusammen.

### A3 Studienschwerpunkt: Bauen im Bestand

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü SE	Empf. Sem.	SWS	Cre- dits	Prüfungsart	Prüf.- dauer
-----	------------------	--------------------	---------------	-----	--------------	-------------	-----------------

#### Pflichtmodule:

AR30022	Geschichte der Architekturtheorie	V	1	2	3	schriftlich	60
AR30026	Baugeschichte und Baudokumentation		1	4	6	Projektarbeit	30
	Baugeschichte I, II, III	V		2			
	Baudokumentation I	Ü		2			
AR30010	<b>Gebäudehülle und Bauklimatik</b>		1	4	6	Schriftlich	60
	clima design I	V		2			
	Hüllkonstruktionen	V		2			
AR30011	<b>structural design</b>		1	4	6	Projektarbeit	60
	Tragstrukturen	V		2			
	Tragwerksentwurf	Ü		2			
AR30160	<b>Historische Gebäude und Konstruktionen **</b>		2/3	4	6	mündlich	30
	Historische Baukonstruktion	Ü	2	2			
	Instandsetzung historischer Baukonstruktionen	V/Ü	2	2			
	Historische Tragwerke	V/Ü	2	2			
	Baudokumentation II	Ü	2	2			
	Baugeschichte (MA) I (Antike)	V	3	2			
	Baugeschichte (MA) II (Mittelalter)	V	2	2			
	Baugeschichte (MA) III (Neuzeit)	V	3	2			
AR30006	<b>Master's Thesis</b>	P	4	-	30	Projektarbeit	-
<b>Gesamt</b>					<b>57</b>		

#### Pflichtmodule „Projektarbeiten“: Folgende Module müssen in den vorgegebenen Semestern erbracht werden:

-	<b>Projekt 1</b>	P	1	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 2</b>	P	2	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 3</b>	P	3	6	9	Projektarbeit	-

#### Wahlmodule (Mentor): Aus dem Wahlmodulkatalog sind projektbegleitend in Übereinstimmung mit einem Mentor 12 Credits zu erbringen:

-	In Absprache mit dem Mentor	-	2+3	8	12	-	-
---	-----------------------------	---	-----	---	----	---	---

#### Wahlmodule „Entwerfen und Denkmalpflege“: Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30155	<b>Bauen im Kontext I</b>	V	2/3	2	3	mündlich	15
AR30130	<b>Bauen im Kontext II</b>	V+Ü	2/3	4	6	Projektarbeit	15
AR17024	<b>Theorie der Denkmalpflege</b>	V	2	2	3	schriftlich	60
AR30135	<b>Denkmalrecht – Förderwesen - Inventarisierung</b>	V	2	2	3	schriftlich	60

#### Wahlmodule „Ressourcenschonendes Bauen + Werkstoffe“: Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30014	<b>Ressourcenschonendes Bauen</b>		3	4	6	*	
	Biogene Baustoffe	Ü		2		schriftlich (50%)	60
	Neue Werkstoffe	Ü		2		mündlich (50%)	20
AR30139	<b>Materialität</b>		2	4	6	Projektarbeit	20
	Material + Architektur	Ü		2			
	Architektursystematik	SE		2			
AR30108	<b>Hüllkonstruktionen Sonderthemen (Adaptiv)</b>	Ü	2	4	6	Projektarbeit	15
AR30109	<b>Hüllkonstruktionen Sonderthemen (Gebäudehülle+Bestand)</b>	Ü	3	4	6	Projektarbeit	15

#### Wahlmodule „Darstellungs- und Entwurfsmethoden“: Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30131	<b>Digitale Darstellungsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30005	<b>Digitale Entwurfsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30140	<b>Entwurfpositionen</b>	Ü	3	4	6	Projektarbeit	-
AR30137	<b>Analoge Gestaltungsmethoden (ab WS 13/14)</b>	Ü	3	4	6	Projektarbeit	20

#### Wahlmodule: Aus dem Wahlmodulkatalog sind 6 Credits zu erbringen:

-	siehe Wahlmodulkatalog	-	3	4	6	-	-
---	------------------------	---	---	---	---	---	---

\*\* Pflichtmodul „Historische Gebäude und Konstruktionen“: es sind 2 der 7 aufgeführten Lehrveranstaltungen zu belegen.

\*Alle mit \* gekennzeichneten Modulprüfungen setzen sich aus Modulteilprüfungen gemäß § 6 Abs. 6 APSO zusammen.

## A4 Studienschwerpunkt: Baukunst

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü SE	Empf. Sem.	SWS	Cre- dits	Prüfungsart	Prüf.- dauer
-----	------------------	--------------------	---------------	-----	--------------	-------------	-----------------

### Pflichtmodule:

AR30022	Geschichte der Architekturtheorie	V	1	2	3	schriftlich	60
AR30011	<b>structural design</b>		1	4	6	Projektarbeit	60
	Tragstrukturen	V		2			
	Tragwerksentwurf	Ü		2			
AR30032	<b>Gestalten</b>		1	4	6	Projektarbeit	20
	Raumgestaltung	V		2			
	Raumtheorie	Ü		2			
AR30033	<b>Freie Kunst</b>		1	4	6	Projektarbeit	15
	Künstlerische Strategien	Ü		2			
	Künstlerische Praxis	Ü		2			
AR30006	<b>Master`s Thesis</b>	P	4	-	30	Projektarbeit	-
<b>Gesamt</b>					<b>51</b>		

### Pflichtmodule „Projektarbeiten“: Folgende Module müssen in den vorgegebenen Semestern erbracht werden:

-	<b>Projekt 1</b>	P	1	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 2</b>	P	2	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 3</b>	P	3	6	9	Projektarbeit	-

### Wahlmodule (Mentor): Aus dem Wahlmodulkatalog sind projektbegleitend in Übereinstimmung mit einem Mentor 12 Credits zu erbringen:

-	In Absprache mit dem Mentor	-	2+3	8	12	-	-
---	-----------------------------	---	-----	---	----	---	---

### Wahlmodule „Formgebung“: Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30158	<b>Produkt- und Markenidentität</b>		2	4	6	*	
	ID 2 - Produktidentität	V		2		schriftlich (50%)	60
	ID 3 - Markenidentität	Ü		2		mündlich (50%)	20
AR30154	<b>Raumakustik</b>	V/Ü	3	4	6	schriftlich	60
AR30157	<b>Lichtgestaltung</b>	V/Ü	3	4	6	Projektarbeit	20
AR30104	<b>Gestalten 2.0</b> (erst ab SS 2013)	Ü	2	4	6	Projektarbeit	20
AR30096	<b>Künstlerische Projekte II</b>	Ü	2	4	6	Projektarbeit	15

### Wahlmodule „Gebäudekunde“: Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30130	<b>Bauen im Kontext II</b>	V+Ü	2/3	4	6	Projektarbeit	15
AR30015	<b>Typologien</b>	V/Ü	3	4	6	Projektarbeit	-
AR30159	<b>Hochschulbau</b>	V/Ü	3	4	6	mündlich	20
AR30136	<b>Krankenhausbau II</b> (über 2 Semester)	V/Ü	2+3	4	6	mündlich	20
AR30128	<b>Gebäudelehre</b>	SE	2	4	6	Projektarbeit	-

### Wahlmodule „Darstellungs- und Entwurfsmethoden“: Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30131	<b>Digitale Darstellungsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30005	<b>Digitale Entwurfsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30140	<b>Entwurfpositionen</b>	Ü	3	4	6	Projektarbeit	-
AR30137	<b>Analoge Gestaltungsmethoden</b> (ab WS 13/14)	Ü	3	4	6	Projektarbeit	20

### Wahlmodule: Aus dem Wahlmodulkatalog sind 12 Credits zu erbringen:

-	siehe Wahlmodulkatalog	-	2	8	12	-	-
---	------------------------	---	---	---	----	---	---

## B Studienschwerpunkt: Mentorenprogramm (Mentoring Programme) gem. § 37 Abs. 3 Nr. 1

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü SE	Empf. Sem.	SWS	Cre- dits	Prüfungsart	Prüf.- dauer
-----	------------------	--------------------	---------------	-----	--------------	-------------	-----------------

### Pflichtmodule:

AR30006	Master`s Thesis	P	4		30	Projektarbeit	-
---------	-----------------	---	---	--	----	---------------	---

### Pflichtmodule „Projektarbeiten“: Folgende Module müssen in den vorgegebenen Semestern erbracht werden:

-	<b>Projekt 1</b>	P	1	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 2</b>	P	2	6	9	Projektarbeit	-
-	<b>Projekt 3</b>	P	3	6	9	Projektarbeit	-

### Wahlpflichtmodule: Aus dem Wahlmodulkatalog sind projektbegleitend in Übereinstimmung mit einem Mentor 21 Credits zu erbringen:

-	siehe Wahlmodulkatalog	-	1-3	14	21	-	-
---	------------------------	---	-----	----	----	---	---

### Wahlmodule „Darstellungs- und Entwurfsmethoden“: Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen:

AR30131	<b>Digitale Darstellungsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30005	<b>Digitale Entwurfsmethoden</b>	Ü	2/3	4	6	mündlich	20
AR30140	<b>Entwurfsspositionen</b>	Ü	3	4	6	Projektarbeit	-
AR30137	<b>Analoge Gestaltungsmethoden</b> (ab WS 13/14)	Ü	3	4	6	Projektarbeit	20

### Wahlmodule: Aus dem Wahlmodulkatalog sind 36 Credits zu erbringen:

-	siehe Wahlmodulkatalog	-	1-3	24	36	-	-
---	------------------------	---	-----	----	----	---	---

## Wahlmodulkatalog

Die Fakultät führt einen allgemein zugänglichen Katalog der Wahlmodule, der ständig entsprechend der Beschlüsse des Prüfungsausschuss aktualisiert wird. Die Credits können auch in Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten oder Universitäten erworben werden.

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü SE	Semester	SWS	Cre- dits	Prüfungsart	Prüf.- dauer
<b>AR31000 - Geschichte + Theorie</b>							
AR30075	Lektürekurs zur Architekturtheorie	SE	WS/SS	4	6	Hausarbeit	-
AR30105	Architektursystematik	SE	WS/SS	2	3	Hausarbeit	-
AR30076	Architekturanalyse	SE	WS/SS	4	6	mündlich	15
AR30058	<b>Industrialisierungsstrategien in Architektur und Bauwesen</b> (englisch) history of industrialization in construction innovation deployment strategies	Ü Ü	SS	4	6	mündlich	60
AR30023	Geschichte und Theorie des Städtebaus	V/Ü	WS/SS	2	3	mündlich	15
AR71124	Geschichte und Theorie der Landschaftsarchitektur	V	WS/SS	2	3	Hausarbeit	-
AR71009	Geschichte der Gartenkunst	V	WS/SS	2	3	mündlich	15
<b>AR31001 - Formgebung</b>							
AR30158	<b>Produkt- und Markenidentität</b>		2	4	6	*	
	ID 2 - Produktidentität	V		2		schriftlich (50%)	60
	ID 3 - Markenidentität	Ü		2		mündlich (50%)	20
AR30154	Raumakustik	V/Ü	WS	4	6	schriftlich	60
AR30157	Lichtgestaltung	V/Ü	WS	4	6	Projektarbeit	20
AR30103	Gestalten 1.0 (erst ab SS 2013)	Ü	WS/SS	2	3	Projektarbeit	20
AR30104	Gestalten 2.0 (erst ab SS 2013)	Ü	SS	4	6	Projektarbeit	20
AR30095	Künstlerische Projekte I	Ü	WS	2	3	Projektarbeit	15
AR30096	Künstlerische Projekte II	Ü	SS	4	6	Projektarbeit	15
AR17065	Raumgestaltung	V	WS	2	3	schriftlich	60
AR30071	Raumtheorie + Raumgestaltung	V/Ü	WS	4	6	Projektarbeit	20
<b>AR31002 – Große Räume</b>							
AR30097	Analyse Visualisierung Kommunikation	SE	SS	2	3	Projektarbeit	30
AR30124	Urban Development	SE	SS	4	6	Projektarbeit	30
AR30046	Städtebau/Walkscapes	Ü	SS	4	6	Projektarbeit	20
AR30083	Building register	SE	WS/SS	4	6	Projektarbeit	30
AR30125	Munich plan I	SE	WS/SS	2	3	Projektarbeit	30
AR30129	Munich plan II	SE	WS/SS	4	6	Projektarbeit	30
AR17032	Freiraumplanung	V	WS	2	3	mündlich	15
AR17057	Ländliches Bauwesen	V	SS	2	3	mündlich	15
AR17058	Ländliches Siedlungswesen	V	WS	2	3	mündlich	15
<b>AR31003 – Ressourcenschonendes Bauen + Werkstoffe</b>							
BV62007	Ökologische Bewertungsmethoden	Ü	SS	2	3	schriftlich	60
AR30107	Material + Architektur	Ü	SS	2	3	Projektarbeit	20
AR30014	<b>Ressourcenschonendes Bauen</b>		3	4	6	*	
	Biogene Baustoffe	Ü		2		schriftlich (50%)	60
	Neue Werkstoffe	Ü		2		mündlich (50%)	20
AR17075	Sonderthemen des Holzbaus (MA)	Ü	WS/SS	2	3	Projektarbeit	30
AR17107	membrane structures (Englisch)	Ü	SS	2	3	mündlich	15
AR30108	Hüllkonstruktionen Sonderthemen – Adaptiv	Ü	SS	4	6	Projektarbeit	15
AR30109	Hüllkonstruktionen Sonderthemen – Gebäudehülle + Bestand	Ü	WS	4	6	Projektarbeit	15
AR17041	clima design II	V	SS	2	3	mündlich	15
AR30044	Stellschrauben der Fassade	Ü	SS	2	3	Projektarbeit	15
AR30139	Materialität	Ü/SE	SS	4	6	Projektarbeit	20
BV62002	Wechselwirkungen zwischen Nachhaltigkeit					andere Fakultät	

\*Alle mit \* gekennzeichneten Modulprüfungen setzen sich aus Modulteilprüfungen gemäß § 6 Abs. 6 APSO zusammen.

<b>AR31005 – Planungsrecht + Strategien</b>							
AR30043	Öffentliches Baurecht / Kommunalrecht	V	WS	4	6	mündlich	30
AR30045	Methoden und Instrumente des Städtebaus	V	WS	4	6	mündlich	30
BV650002	Advanced Topics in Building Information Modeling					andere Fakultät	
<b>AR31006 - Historische Gebäude und Konstruktionen</b>							
AR30100	Baugeschichte (MA) I (Antike)	V	WS	2	3	schriftlich	60
AR30101	Baugeschichte (MA) II (Mittelalter)	V	SS	2	3	schriftlich	60
AR30102	Baugeschichte (MA) III (Neuzeit)	V	WS	2	3	schriftlich	60
AR30121	Building Archaeology II (for incomings only)	Ü	SS	2	3	Projektarbeit	-
AR30028	Historische Baukonstruktion	Ü	SS	2	3	mündlich	30
AR17048	Instandsetzung historischer Baukonstruktionen	V/Ü	SS	2	3	mündlich	20
AR17042	Historische Tragwerke	V/Ü	SS	2	3	mündlich	30
AR30120	Baudokumentation II	Ü	SS	2	3	Projektarbeit	10
<b>Entwerfen und Denkmalpflege</b>							
AR30155	Bauen im Kontext I	V	WS/SS	2	3	mündlich	15
AR30130	Bauen im Kontext II	V+Ü	WS/SS	4	6	Projektarbeit	15
AR17024	Theorie der Denkmalpflege	V	SS	2	3	schriftlich	60
AR30135	Denkmalrecht – Förderwesen - Inventarisierung	V	SS	2	3	schriftlich	60
<b>Gebäudekunde</b>							
AR30009	Architektur und Technik (Integriertes Bauen I + II MA)	SE	WS/SS	4	6	Projektarbeit	20
AR30079	Emerging Technologies I	SE	WS/SS	2	3	mündlich	15
AR30080	Emerging Technologies II	SE	WS/SS	2	3	mündlich	15
AR30081	Emerging Technologies I + II	SE	WS/SS	4	6	mündlich	15
AR17054	Konzeptioneller Brandschutz	V	WS	2	3	mündlich	15
AR30126	Arbeitssicherheit I	Ü	WS	2	3	schriftlich	60
AR30012	Arbeitssicherheit II (über 2 Semester)	Ü	WS+SS	4	6	schriftlich	120
AR30054	Ambient Innovation Robotics	SE	WS	4	6	mündlich	60
AR30055	Automation and Robotics in Construction	SE	WS	4	6	mündlich	60
AR30056	Building System Performance	SE	WS	4	6	mündlich	60
AR17011	Bauen für Alte und Behinderte	V/Ü	WS/SS	2	3	mündlich	15
AR17093	Krankenhausbau I	V/Ü	WS/SS	2	3	mündlich	20
AR30136	Krankenhausbau II (über 2 Semester)	V/Ü	WS+SS	4	6	mündlich	20
AR30015	Typologien	V/Ü	WS	4	6	Projektarbeit	-
AR30128	Gebäudelehre	SE	SS	4	6	Projektarbeit	-
AR30159	Hochschulbau	V/Ü	WS	4	6	mündlich	20

**Creditbilanz des Schwerpunktes A1 Nachhaltiges Bauen:**

Sem	Credits Pflichtmodule	Credits Wahlpflichtmodule	Credits Wahlmodule	Credits Master's Thesis	Credits gesamt
1	30	-	-	-	30
2	9	-	21	-	30
3	9	-	21	-	30
4	-	-	-	30	30

**Creditbilanz des Schwerpunktes A2 Architektonische Urbanistik:**

Sem	Credits Pflichtmodule	Credits Wahlpflichtmodule	Credits Wahlmodule	Credits Master's Thesis	Credits gesamt
1	27	3	-	-	30
2	9	-	21	-	30
3	9	-	21	-	30
4	-	-	-	30	30

**Creditbilanz des Schwerpunktes A3 Bauen im Bestand:**

Sem	Credits Pflichtmodule	Credits Wahlpflichtmodule	Credits Wahlmodule	Credits Master's Thesis	Credits gesamt
1	30	-	-	-	30
2	15	-	15	-	30
3	9	-	21	-	30
4	-	-	-	30	30

\*Alle mit \* gekennzeichneten Modulprüfungen setzen sich aus Modulteilprüfungen gemäß § 6 Abs. 6 APSO zusammen.

**Creditbilanz des Schwerpunktes A4 Baukunst:**

Sem	Credits Pflichtmodule	Credits Wahlpflichtmodule	Credits Wahlmodule	Credits Master's Thesis	Credits gesamt
1	30	-	-	-	30
2	9	-	21	-	30
3	9	-	21	-	30
4	-	-	-	30	30

**Creditbilanz des Mentorenprogramms B:**

Sem	Credits Pflichtmodule	Credits Wahlpflichtmodule	Credits Wahlmodule	Credits Master's Thesis	Credits gesamt
1	9	21	-	-	30
2	9	-	21	-	30
3	9	-	21	-	30
4	-	-	-	30	30

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 10. Oktober 2012 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 5. November 2012.

München, den 5. November 2012

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 5. November 2012 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 5. November 2012 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 5. November 2012.