

# Studiengang Bauingenieurwesen

## Studien- und Modulplan

### Grundstudium

	1.Semester	2.Semester	3.Semester
<p><u>1.-3. Semester Grundstudium:</u> Wiederholbarkeit = 3 Versuche + MEP</p> <p>alle "grauen" Module als Pflichtmodule plus " pinkes" Modul Begleitstudium im Grundstudium (SuK)</p> <p><u>4. - 6. Semester Hauptstudium:</u> Wiederholbarkeit = unbegrenzt</p> <p>Verpflichtende Module des gewählten Studienschwerpunktes</p> <p>Wahlpflichtmodule aus den gewählten Schwerpunkts-WP-Katalogen oder Wahlpflichtmodule aus anderen WP- Katalogen</p> <p><u>6. Semester:</u> Wahlpflichtmodule aus allen WP- Katalogen oder aus Master Katalog B- Modulen oder</p> <p>Module anderer Fachbereiche oder Hochschulen.</p>	1505, 5 CP Mathematik 1	1510, 5 CP Mathematik 2	1235, 5 CP Statik 1
	1205, 5 CP Technische Mechanik 1	1210, 5 CP Technische Mechanik 2	1245, 5 CP Geotechnik 1
	1225, 5 CP Baustoffkunde 1	1230, 5 CP Baustoffkunde 2 und Bauphysik	1240, 5 CP Massivbau 1
	1215, 5 CP Bau-konstruktion 1	1305, 5 CP Geodäsie	1110, 5 CP Baubetrieb A
	1405, 5 CP Hydromechanik		1310, 5 CP Verkehrswesen 1
	1105, 5 CP Grundlagen der Bauwirtschaft: 1106 Grundlagen der Bauwirtschaft Klausur 2,5CP 1107 Grundlagen Bauwirtschaft Projekt 2,5CP		
	1120, 5 CP Grundlagen konstruktiver Ingenieurbau		1410, 5 CP Siedlungswasserwirtschaft 1
	5 CP Begleitstudium im Grundstudium (SuK)- Fachübergreifende Qualifikationen		

Legende:  
 B = Bauwirtschaft  
 K = Konstruktiver Ingenieurbau  
 V = Verkehrswesen  
 W = Wasserwirtschaft und Umwelttechnik

# enieurwesen Bachelor PO 2011

## n – Aufteilung auf die Semester - Programmübersicht

### Hauptstudium

4.Semester	5.Semester	6.Semester	7.Semester
2006, 2007, 5 CP CAD / EDV	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	Praxismodul, Seminar, 15 CP  Voraussetzung: ≥ 150 CPs Vorpraktikum
5 CP Modul aus K	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	
5 CP Modul aus K	5 CP fachübergreifende Studien	5 CP fachübergreifende Studien	Abschlussmodul, 12+3 CP  Voraussetzung: ≥ 170 CPs Abgeschlossenes Praxismodul
5 CP Modul aus B	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP WP-Modul oder Katalog B-Modul aus Master- Studiengang	
5 CP Modul aus V	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP WP-Modul oder Katalog B-Modul aus Master- Studiengang	
5 CP Modul aus W	5 CP Begleitstudium im Hauptstudium, Fachübergreifende Qualifikationen	5 CP WP-Modul oder Katalog B-Modul aus Master- Studiengang	

### Modul Fachübergreifende Studien, 10 CP, im 5. und 6. Semester:

ModulNr:	Name des Teilmoduls	Ant. am Gesamtmo	SWS	CPs
3525	Umweltseminar	25%	2	2,5
3510	Baugeschichte Roms 1	25%	2	2,5
3515	Baugeschichte Roms 2	25%	2	2,5
3530	VIA VINUM	25%	2	2,5
3505	Bauen in New York	25%	2	2,5
3520	Studentisches Projekt	25%	2	2,5
	Englisch für Bauingenieure	25%	2	2,5
	Angebot des Sprachenzentrums	Bis 100%	≤ 8	
	Angebot sozial- und kulturwissenschaftliches Begleitstudium (SuK)	Bis 100%	≤ 8	

## Schwerpunktkataloge des Hauptstudiums ab 4. Semester:

### Hauptstudium mit Schwerpunkt Bauwirtschaft

Semester	Modulname	CP	SWS
4	CAD/EDV	5	4
	Baubetrieb B	5	4
	Geotechnik 2	5	4
	Wahlpflichtmodul aus K	5	4
	Wahlpflichtmodul aus V	5	4
	Wahlpflichtmodul aus W	5	4
Summe =		30	24

Alle weißen Module:  
Verpflichtende  
Wahlpflichtmodule

Semester	Modulname	CP	SWS
5	Bauwirtschaft	5	4
	Baubetrieb Projekt	5	4
	Wahlpflicht aus B*	5	4
	Wahlpflicht aus B*	5	4
	Bauen und Gesellschaft (SuK) ***	5	2
	Öffentliches Baurecht 1***	5	2
	Fachübergreifende Studien	5	4
Summe =		30	24

Alle weißen Module:  
Verpflichtende  
Wahlpflichtmodule

Semester	Modulname	CP	SWS
6	Baubetrieb C	5	4
	Projektmanagement + Projekt	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
Fachübergreifende Studien	5	4	
Summe =		30	24

Alle weißen Module:  
Verpflichtende  
Wahlpflichtmodule

\* aus Wahlpflichtangebot des jeweiligen Studienschwerpunkts gemäß Modulkatalog

\*\* aus Wahlpflichtangebot Hauptstudium Bachelor aller Studienschwerpunkte oder Master Katalog B gemäß Modulkatalog

\*\*\* Modul Begleitstudium im Hauptstudium (SUK)

### Hauptstudium mit Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau

Semester	Modulname	CP	SWS
4	CAD/EDV	5	4
	Baubetrieb B	5	4
	Geotechnik 2	5	4
	Massivbau 2	5	4
	Wahlpflichtmodul aus V	5	4
	Wahlpflichtmodul aus W	5	4
Summe =		30	24

Alle  
Ver  
Wa

Semester	Modulname	CP	SWS
5	Stahlbau 1	5	4
	Statik 2	5	4
	Massivbau 3	5	4
	Wahlpflicht aus K*	5	4
	Bauen und Gesellschaft (SuK) ***	5	2
	Öffentliches Baurecht 1***	5	2
	Fachübergreifende Studien	5	4
Summe =		30	24

Al  
Ve  
W

Semester	Modulname	CP	SWS
6	Ingenieurholzbau 1	5	4
	Wahlpflicht aus K*	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Fachübergreifende Studien	5	4
Summe =		30	24

A  
V  
W

\* aus Wahlpflichtangebot des jeweiligen Studienschwerpunkts gemäß Modulkatalog

\*\* aus Wahlpflichtangebot Hauptstudium Bachelor aller Studienschwerpunkte oder Master Katalog B gemäß Modulkatalog

\*\*\* Modul Begleitstudium im Hauptstudium (SUK)

## Wahlpflichtkataloge der einzelnen Schwerpunkte:

### Bauwirtschaft

ModulNr:	Modulname	CP	SWS
3105	Baubetrieb B	5	4
3110	Baubetrieb C	5	4
3115	Baubetrieb Projekt	5	4
3120	Bauwirtschaft:	5	4
3125	Projektmanagement und Projekt	5	4
3130	SF-Bauen 1	5	4
3135	Schalung und Rüstung	5	4
3140	Bauwirtschaftliches Proseminar	5	4
3145	Baubetriebliches EDV-Seminar	5	4
3150	Sicherheit + Bauprojekte	5	4
3155	Immobilienwirtschaftliche Grundlagen	5	4

### Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik

ModulNr:	Modulname	CP	SWS
3205	Geotechnik 2	5	4
3210	Geotechnik 3:	5	4
3211	Experimentelle Bodenmechanik	2,5	
3212	Ingenieurgeologie	2,5	
3215	Geotechnik 4:	5	4
3216	Tunnelbau 1	2,5	
3217	Spezialtiefbau	2,5	
3220	Massivbau 2	5	4
3225	Massivbau 3	5	4
3230	Stahlbau 1	5	4
3235	Ingenieurholzbau 1	5	4
3240	Statik 2	5	4
3245	Spannbeton 1	5	4
3250	Konstruieren im Stahlbetonbau	5	4
3255	Instandsetzung	5	4
3260	Brandschutz 1	5	4
3265	Brandschutz 2	5	4
3270	Fertigteiltbau	5	4
3275	Bautechnisches Projekt	5	4
3280	Baustoffliches Versuchswesen	5	4

### Hauptstudium mit Schwerpunkt Verkehr

Semester	Modulname	CP	SWS
4	CAD/EDV	5	4
	Baubetrieb B	5	4
	Wahlpflichtmodul aus K	5	4
	Wahlpflichtmodul aus K	5	4
	Verkehrswesen 2	5	4
	Wasserbau 1	5	4
	Summe =	30	24

Alle weißen Module:  
Verpflichtende  
Wahlpflichtmodule

Alle weißen Module:  
Verpflichtende  
Wahlpflichtmodule

Semester	Modulname	CP	SWS
5	Verkehrswesen 3	5	4
	Öffentlicher Verkehr 1	5	4
	Wahlpflicht aus V*	5	4
	Wahlpflicht aus V*	5	4
	Bauen und Gesellschaft (SuK) ***	5	2
	Verkehrsrecht***		2
	Fachübergreifende Studien	5	4
Summe =	30	24	

Alle weißen Module:  
Verpflichtende  
Wahlpflichtmodule

Semester	Modulname	CP	SWS
6	Verkehrstechnik 1	5	4
	Straßenentwurf + Straßenbaulabor	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Fachübergreifende Studien	5	4
Summe =	30	24	

Alle weißen Module:  
Verpflichtende  
Wahlpflichtmodule

\* aus Wahlpflichtangebot des jeweiligen Studienschwerpunkts gemäß Modulkatalog  
 \*\* aus Wahlpflichtangebot Hauptstudium Bachelor aller Studienschwerpunkte oder Master Katalog B gemäß Modulkatalog  
 \*\*\* Modul Begleitstudium im Hauptstudium (SUK)

### Hauptstudium mit Schwerpunkt Wasserwirtschaft und Umwelttechnik

Semester	Modulname	CP	SWS
4	CAD/EDV	5	4
	Baubetrieb B	5	4
	Geotechnik 2	5	4
	Wahlpflichtmodul aus K	5	4
	Verkehrswesen 2	5	4
	Wasserbau 1	5	4
Summe =	30	24	

Alle weißen Module:  
Verpflichtende

Semester	Modulname	CP	SWS
5	Wasserbau 2	5	4
	Siedlungswasserwirtschaft 2	5	4
	Wahlpflicht aus W*	5	4
	Wahlpflicht aus W*	5	4
	Bauen und Gesellschaft (SuK) ***	5	2
	Wasserrecht***		2
Fachübergreifende Studien	5	4	
Summe =	30	24	

Alle weißen Module:  
Verpflichtende

Semester	Modulname	CP	SWS
6	Umwelttechnik 1	5	4
	Abwasserreinigung	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4
	Fachübergreifende Studien	5	4
Summe =	30	24	

Alle weißen Module:  
Verpflichtende

\* aus Wahlpflichtangebot des jeweiligen Studienschwerpunkts gemäß Modulkatalog  
 \*\* aus Wahlpflichtangebot Hauptstudium Bachelor aller Studienschwerpunkte oder Master Katalog B gemäß Modulkatalog  
 \*\*\* Modul Begleitstudium im Hauptstudium (SUK)

### Verkehrswesen

ModulNr:	Modulname	CP	SWS
3305	Verkehrswesen 2	5	4
3310	Verkehrswesen 3:	5	4
3311	Verkehrswesen 3 Labor	2,5	
3312	Verkehrswesen 3 Klausur	2,5	
3315	Öffentlicher Verkehr 1:	5	4
3316	Schienenverkehr 1	2,5	
3317	ÖPNV 1	2,5	
3320	Verkehrstechnik 1	5	4
3325	Straßenentwurf und -Labor	5	4
3330	Grundlagen der Verkehrssicherheit	5	4
3335	Geoinformationssysteme im Verkehrswesen:	5	4
3336	Geoinformationssysteme im Verkehrswesen 1	2,5	
3337	Geoinformationssysteme im Verkehrswesen 2	2,5	
3340	Verkehr und Umwelt:	5	4
3341	Verkehr und Umwelt 1	2,5	
3342	Verkehr und Umwelt 2	2,5	
3345	Geodäsie 2	5	4
3350	Kommunaler Tiefbau und Verkehrssicherheit	5	4

### Wasserwirtschaft und Umwelttechnik

ModulNr:	Modulname	CP	SWS
3405	Wasserbau1	5	4
3410	Wasserbau2	5	4
3415	Siedlungswasserwirtschaft 2	5	4
3420	Abwasserreinigung	5	4
3425	Umwelttechnik 1	5	4
3430	Bauwerks- und Kläranlagenhydraulik	5	4
3435	Wasserbauliches Versuchswesen	5	4
3440	Kanalsanierung / Wasserbauprojekte:	5	4
3441	Kanalsanierung	2,5	
3442	Wasserbauprojekte	2,5	
3445	Wasserchemie und Wasserbiologie:	5	4
3446	Wasserchemie	2,5	
3447	Wasserbiologie	2,5	
3450	Wasseraufbereitung	5	4