

Studiengang Bauingenieurwesen Bachelor PO 2011

Studien- und Modulplan – Aufteilung auf die Semester - Programmübersicht

1.-3. Semester Grundstudium: Wiederholbarkeit = 3 Versuche + MEP alle "grauen" Module als Pflichtmodule plus "pinkes" Modul Begleitstudium im Grundstudium (SuK)	Grundlagenstudium			Vertiefungsstudium			7. Semester: 30 CP Praxismodul, Seminar, 15 CP Voraussetzung: ≥ 150 CPs Vorpraktikum
	1. Semester: 30 CP	2. Semester: 30 CP	3. Semester: 30 CP	4. Semester: 30 CP	5. Semester: 30 CP	6. Semester: 30 CP	
4. - 6. Semester Hauptstudium: Wiederholbarkeit = unbegrenzt Verpflichtende Module des gewählten Studienschwerpunktes Wahlpflichtmodule aus den gewählten Schwerpunkts-WP-Katalogen oder Wahlpflichtmodule aus anderen WP- Katalogen	1505, 5 CP Mathematik 1	1510, 5 CP Mathematik 2	1235, 5 CP Statik 1	2006, 2007, 5 CP CAD / EDV	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	Abschlussmodul, 12+3 CP Voraussetzung: ≥ 170 CPs Abgeschlossenes Praxismodul
	1205, 5 CP Technische Mechanik 1	1210, 5 CP Technische Mechanik 2	1245, 5 CP Geotechnik 1	5 CP Modul aus K	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	
	1225, 5 CP Baustoffkunde 1	1230, 5 CP Baustoffkunde 2 und Bauphysik	1240, 5 CP Massivbau 1	5 CP Modul aus K	5 CP fachübergreifende Studien	5 CP fachübergreifende Studien	
	1215, 5 CP Bau-konstruktion 1	1305, 5 CP Geodäsie	1110, 5 CP Baubetrieb A	5 CP Modul aus B	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP WP-Modul oder Katalog B-Modul aus Master-Studiengang	
6. Semester: Wahlpflichtmodule aus allen WP- Katalogen oder aus Master Katalog B- Modulen oder Module anderer Fachbereiche oder Hochschulen.	1405, 5 CP Hydromechanik		1310, 5 CP Verkehrswesen 1	5 CP Modul aus V	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP WP-Modul oder Katalog B-Modul aus Master-Studiengang	
	1105, 5 CP Grundlagen der Bauwirtschaft 1108 Grundlagen der Bauwirtschaft Klausur 2,5CP 1107 Grundlagen Bauwirtschaft Projekt 2,5CP			5 CP Modul aus W	5 CP Begleitstudium im Hauptstudium, Fachübergreifende Qualifikationen	5 CP WP-Modul oder Katalog B-Modul aus Master-Studiengang	
	1220, 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 Umweltechnik

im 6. Semester für Kto 4000 (grün):
+ max 15 CP aus Katalog B Master-Studium!
++ aus PO 2005 können nur die Module in den grünen
Bereich eingebracht werden,
- die mit einer 3 beginnen
- die an keiner anderen Stelle des Studiums schon anerkannt wurden

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

ModulNr	Name des Teilmoduls	Ant. am Gesamtmd	SWS	CPs
3503	New York Exkursion	25%	2	2,5
3505	Bauen in New York	25%	2	2,5
3507	Geotechnik Exkursion	25%	2	2,5
3510	Baugeschichte Roms 1	25%	2	2,5
3515	Baugeschichte Roms 2	25%	2	2,5
3520	Studentisches Projekt	25%	2	2,5
3522	Projekt zu experimentellen Tragkonstruktionen	25%	2	2,5
3525	Umweltseminar	25%	2	2,5
3530	VIA VINUM	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	

bei Wechsler von PO 2005 nach PO 2011 können auch Teilmodule (2,5 CP) anerkannt werden,
die dann im PO 2011-Studium ergänzt werden können

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 B	5	4
	Wahlpflicht aus B*	5	4
	Wahlpflicht aus K*	5	4
	Bauen und Gesellschaft (SuK) ***	5	2
	Öffentliches Baurecht ****	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 weißen Module:
Verpflichtende
Wahlpflichtmodule

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 ****	5	2
	Fachübergreifende Studien	5	4
	Summe =	30	24

Alle weißen Module:
Verpflichtende
Wahlpflichtmodule

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

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 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

Semester	Modulname	CP	SWS
5	Verkehrswesen 2	5	4
	Öffentlicher Verkehr 1	5	4
	Massivbau 3	5	4
	Wahlpflicht aus V*	5	4
	Wahlpflicht aus V*	5	4
	Bauen und Gesellschaft (SuK) ***	5	2
	Verkehrswesen 2	5	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 Umweltechnik

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:
Verpflichtend
e

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****	5	2
	Fachübergreifende Studien	5	4
	Summe =	30	24

Alle weißen Module:
Verpflichtend
e

Semester	Modulname	CP	SWS
6	Umweltechnik 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:
Verpflichtend
e

* 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 + 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
3199	BIM 1 / 3D-Bauwerksmodelle	5	4

Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik

ModulNr	Modulname	CP	SWS
3205	Geotechnik 2	5	4
3210	Geotechnik 3: Bodenmechanik/Geolo	5	4
3211	Experimentelle Bodenmechanik	2,5	2
3212	Ingenieurgeologie	2,5	2
3215	Geotechnik 4: Tunnelbau/Spezialtiefb	5	4
3216	Tunnelbau 1	2,5	2
3217	Spezialtiefbau	2,5	2
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	Fertigteilebau	5	4
3275	Stahlbau-Projekt	5	4
3280	Baustoffliches Versuchsweisen	5	4
3285	Bautechnisches Projekt - Tragwerke	5	4
3290	Numerische Methoden in der Geotec	5	4
3292	Die Passivhausbauweise	5	4
3295	Energy-Efficient and Sustainable Bui	5	4
3299	BIM 1 / 3D-Bauwerksmodelle	5	4

Verkehrswesen

ModulNr	Modulname	CP	SWS
3305	Verkehrswesen 2	5	4
3310	Verkehrswesen 3:	5	4
3311	Verkehrswesen 3 Labor	2,5	2
3312	Verkehrswesen 3 Klausur	2,5	2
3315	Öffentlicher Verkehr 1:	5	4
3316	Schienerverkehr 1	2,5	2
3317	OPNV 1	2,5	2
3320	Verkehrstechnik 1	5	4
3325	Straßenentwurf und -Labor	5	4
3330	Grundlagen der Verkehrssicherheit	5	4
3335	Geoinformationssysteme im Verkehrswesen:	5	4
3338	Geoinformationssysteme im Verkehrswesen 1	2,5	2
3337	Geoinformationssysteme im Verkehrswesen 2	2,5	2
3340	Verkehr und Umwelt:	5	4
3341	Verkehr und Umwelt 1	2,5	2
3342	Verkehr und Umwelt 2	2,5	2
3345	Geodäsie 2	5	4
3350	Kommunaler Tiefbau und Verkehrssicherheit	5	4
3355	Stadt- und Regionalplanung 1	5	4

Wasserwirtschaft und Umweltechnik

ModulNr	Modulname	CP	SWS
3405	Wasserbau 1	5	4
3410	Wasserbau 2	5	4
3415	Siedlungswasserwirtschaft 2	5	4
3420	Abwasserreinigung	5	4
3425	Umweltechnik 1	5	4
3430	Bauwerks- und Kläranlagenhydraulik	5	4
3435	Wasserbauliches Versuchsweisen	5	4
3440	Kanalisation / Wasserbauprojekte:	6	4
3444	Kanalisation:	2,6	2
3442	Wasserbauprojekte	2,6	2
3445	Wasserchemie und Wasserbiologie:	5	4
3446	Wasserchemie	2,5	2
3447	Wasserbiologie	2,5	2
3450	Wasseraufbereitung	5	4
3455	Wasserwirtschaft und Wassermanage	5	4
3460	Kanalisation	5	4
3465	Seminar Umweltechnologie	5	4