Studiengang Bauingenieurwesen Bachelor PO 20180

Studien- und Modulplan – Aufteilung auf die Semester - Programmübersicht

1.-3. Semester Grundstudium:
Wiederholbarkeit = 3 Versuche + 2 MEP´s

alle "grauen" Module als Pflichtmodule
plus "pinkes" Modul Begleitstudium im Grundstudium (SuK)

4. - 6. Semester Hauptstudium:
Wiederholbarkeit = unbegrenzt

Verpflichtende Module des gewählten Studienschwerpunktes

Wahlpflichtmodule aus den gewählten
Schwerpunkts-WP-Katalogen oder
Wahlpflichtmodule aus anderen WP- Katalogen

Wahlpflichtmodule aus allen WP- Katalogen oder
aus Master Katalog B- Modulen oder

Module anderer Fachbereiche oder Hochschulen.

Das Vorpraktikum von 12 Wochen
muss zum Ende des 3. Semesters
vollständig abgeleistet sein.

4 Wochen sind zur Immatrikulation
nachzuweisen

Grundlagenstudium | **Vertiefungsstudium**

1.Semester: 30 CP	2.Semester: 30 CP	3.Semester: 30 CP	4.Semester: 30 CP	5.Semester: 30 CP	6.Semester: 30 CP	7.Semester: 30 CP
181505 Mathematik 1 5 CP	181510 Mathematik 2 5 CP	181235 Statik 1 5 CP	5 CP EDV [Schwerpunkt]	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	Praxismodul, Seminar, 15 CP Voraussetzung: ≥ 150 CPs Vorpraktikum abgeschlossenes Grundstudium
181205 Technische Mechanik 1 5 CP	181210 Technische Mechanik 2 5 CP	181245 Geotechnik 1 5 CP	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP Modul aus gewähltem Schwerpunkt	
181225 Baustoffkunde 1 5 CP	181230 Baustoffkunde 2 und Grundlagen konstruktiver Ingenieurbau 5 CP 181231 Baustoffkunde 2 2,5 CP 181232 Grundlagen konstruktiver Ingenieurbau 2,5 CP	181240 Massivbau 1 5 CP	Modul aus K	Fachübergreifende Studien	Fachübergreifende Studien	
181215 Baukonstruktion 1 5 CP	181405 Hydromechanik 5 CP	181110 Baubetrieb 1 5 CP	Modul aus B	Modul aus gewähltem Schwerpunkt	Modul aus gewähltem Schwerpunkt	Abschlussmodul, 15 CP Voraussetzung: ≥ 170 CPs Abgeschlossenes Praxismodul Bearbeitungszeitraum sind min. 9 Wochen und max. 3 Monate
181105 5 CP **Grundlagen der Bauwirtschaft:** 181106 Grundlagen der Bauwirtschaft Klausur 2,5CP 181107 Grundlagen Bauwirtschaft Projekt 2,5CP		181310 Verkehrsanlagen innerorts 5 CP **Prüfungsvoraussetzung:** **181250 Grundlagen des Verkehrswesens**	Modul aus V	Modul aus gewähltem Schwerpunkt	5 CP WP-Modul oder Katalog B-Modul aus Master-Studiengang	
181250 5 CP **Grundlagen des Verkehrswesens** 181251 Grundlagen des Verkehrswesens (PL1) 2,5 CP 181252 Grundlagen des Verkehrswesens (PL2) 2,5 CP						Bachelorarbeit muss in zweifacher und gebundener Ausfertigung mit einem elektronischen Datenträger im Sekretariat fristgerecht abgegeben werden
181260 5 CP **Darstellende Geometrie und CAD:** 181261 Darstellende Geometrie 2,5 CP 181262 CAD 2,5 CP		181410 Siedlungswasserwirtschaft 1 5 CP	Modul aus W	ggf. verpflichtende Fachübergreifende Studien	5 CP WP-Modul oder Katalog B-Modul aus Master-Studiengang	
181600 Begleitstudium im Grundstudium [SuK] - 5CP						
181605 2,5 CP Der Bauingenieur im Wandel der Zeit	2,5 CP Begleitstudium im Grundstudium [SuK]					

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

im 6. Semester (grün):
max. 10 CP aus Katalog B Master-Studium!
Nur nach abgeschlossenem Grundstudium

Modul Fachübergreifende Studien ,15 CP, im 5. und 6. Semester:

ModulNr:	Name des Teilmoduls	CPs	SWS
183503	New York Exkursion	2,5	2
183504	Sicherheitstechnik	2,5	2
183505	Bauen in New York	2,5	2
183506	Internationales Geotechnik-Projekt	2,5	2
183507	Geotechnische Exkursion	2,5	2
183508	Landwirtschaftlicher Wasserbau	2,5	2
183509	Bauchemie	2,5	2
183510	Baugeschichte Roms 1	2,5	2
183515	Baugeschichte Roms 2	2,5	2
183520	Studentisches Projekt	2,5	2
183522	Projekt zu experimentellen Tragkonstruktionen	2,5	2
183525	Umweltsemonar	2,5	2
183530	VIA VINUM	2,5	2
183535	Englisch für Bauingenieure	2,5	2
183540	Wissenschaftliches Arbeiten	2,5	2
183545	Öffentlichkeitsarbeit und Kommunikation im Bauwesen	5	4
183605	Bauen und Gesellschaft	2,5	2
183610	Öffentliches Baurecht 1	2,5	2
183615	Verkehrsrecht	2,5	2
183620	Wasserrecht	2,5	2
183625	Umweltrecht	2,5	2
	Angebot des Sprachenzentrums	≤ 10	< 8
	Angebot sozial- und kulturwissenschaftliches Begleitstudium [SuK]	≤ 15	≤ 12

Der Wahlpflichtkatalog wird ggf. erweitert. Bitte beachten sie die Veröffentlichungen auf der Homepage des Fachbereichs.

ModulNr:	Name des Moduls	CPs
183710	Anerkennungsfach 1	2,5
183715	Anerkennungsfach 2	2,5
183720	Anerkennungsfach 3	2,5
183725	Anerkennungsfach 4	2,5
183730	Anerkennungsfach 5	2,5
183735	Anerkennungsfach 6	2,5

Standardzuordnung beim **Bachelor:** Kto **7000** (Überlaufkto Grundstudium)

Prüfungsabmeldung, zwei Kalendertage vor dem Prüfungstermin!

Prüfungen/PVL dürfen erst ab dem 4. Semester geschrieben werden wenn:
min. 60 CP im Grundstudium
komplettes Vorpraktikum
Mathe 1, Mathe 2, TM1, TM2,
Hydromechanik
erbracht wurden!

Schwerpunktkataloge des Hauptstudiums ab 4. Semester:

Hauptstudium mit Schwerpunkt Bauwirtschaft — BBW

4. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
182110	Baubetriebliches EDV Seminar	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183105	Baubetrieb 2	5	4	1999 (BBW)
183205	Geotechnik 2	5	4	
	Wahlpflicht aus K*	5	4	3200 (BBW)
	Wahlpflicht aus V*	5	4	3300 (BBW)
	Wahlpflicht aus W*	5	4	3400 (BBW)
	Summe =	30	24	

5. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
183110	Baubetrieb 3	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183120	Bauwirtschaft	5	4	1999 (BBW)
	Wahlpflicht aus K*	5	4	
	Wahlpflicht aus V*	5	4	3100 (BBW)
	Fachübergreifende Studien	5	4	
	Fachübergreifende Studien	5	4	3500 (BBW)
	Summe =	30	24	

6. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
183115	Baubetrieb Projekt	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183125	Projektmanagement + Projekt	5	4	1999 (BBW)
	Wahlpflicht aus K*	5	4	
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4	3100 (BBW)
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4	4100 (BBW)
	Fachübergreifende Studien	5	4	3500 (BBW)
	Summe =	30	24	

* aus Wahlpflichtangebot des jeweiligen Studienschwerpunkts gemäß Modulkatalog
** aus Wahlpflichtangebot Hauptstudium Bachelor aller Studienschwerpunkte oder Master Katalog B gemäß Modulkatalog

Hauptstudium mit Schwerpunkt Konstruktiver Ingenieurbau — BKG

4. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
182210	EDV im konstruktiven Ingenieurbau	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
182293	Bauphysik	5	4	1999 (BKG)
183205	Geotechnik 2	5	4	
183220	Massivbau 2	5	4	
	Wahlpflicht alle Schwerpunkte****	5	4	4000 (BKG)
	Wahlpflicht alle Schwerpunkte****	5	4	
	Summe =	30	24	

5. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
183230	Stahlbau 1	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183240	Statik 2	5	4	1999 (BKG)
183225	Massivbau 3	5	4	
	Wahlpflicht aus K*	5	4	3200 (BKG)
183605	Bauen und Gesellschaft [SuK] ***	2,5	2	
183610	Öffentliches Baurecht 1***	2,5	2	1999 (BKG)
	Fachübergreifende Studien	5	4	3500 (BKG)
	Summe =	30	24	

6. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
183235	Ingenieurholzbau 1	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183217	Gründung und Tiefe Baugruben	5	4	1999 (BKG)
	Wahlpflicht aus K*	5	4	
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4	3200 (BKG)
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4	4100 (BKG)
	Fachübergreifende Studien	5	4	3500 (BKG)
	Summe =	30	24	

* aus Wahlpflichtangebot des jeweiligen Studienschwerpunkts gemäß Modulkatalog
** aus Wahlpflichtangebot Hauptstudium Bachelor aller Studienschwerpunkte oder Master Katalog B gemäß Modulkatalog
*** Pflicht-Modul aus den Fachübergreifenden Studien (SuK)
****Wahlpflicht alle Schwerpunkte

Hauptstudium mit Schwerpunkt Verkehrswesen — BVW

4. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
182310	EDV im Verkehrswesen	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183355	Stadt- und Regionalplanung	5	4	1999 (BVW)
183305	Verkehrsanlagen Außerorts	5	4	
183310	Verkehrswegebau	5	4	
	Wahlpflicht alle Schwerpunkte****	5	4	4000 (BVW)
	Wahlpflicht alle Schwerpunkte****	5	4	
	Summe =	30	24	

5. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
183315	Öffentlicher Verkehr 1	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
	Wahlpflicht aus V*	5	4	1999 (BVW)
	Wahlpflicht aus V*	5	4	3300 (BVW)
	Wahlpflicht alle Schwerpunkte****	5	4	4000 (BVW)
	Fachübergreifende Studien	5	4	3500 (BVW)
	Fachübergreifende Studien	5	4	
	Summe =	30	24	

6. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
183320	Verkehrstechnik 1	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183360	Straßenentwurf	5	4	1999 (BVW)
	Wahlpflicht aus V*	5	4	
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4	3300 (BVW)
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4	4100 (BVW)
	Fachübergreifende Studien	5	4	3500 (BVW)
	Summe =	30	24	

* aus Wahlpflichtangebot des jeweiligen Studienschwerpunkts gemäß Modulkatalog
** aus Wahlpflichtangebot Hauptstudium Bachelor aller Studienschwerpunkte oder Master Katalog B gemäß Modulkatalog
*** Pflicht-Modul aus den Fachübergreifenden Studien (SuK)
****Wahlpflicht alle Schwerpunkte

Hauptstudium mit Schwerpunkt Wasserwirtschaft und Umwelttechnik — BWU

4. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
182410	Geoinformationssysteme in der Wasserwirt	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183405	Wasserbau 1	5	4	1999 (BWU)
183205	Geotechnik 2	5	4	
183445	Wasserchemie und Wasserbiologie	5	4	
	Wahlpflicht alle Schwerpunkte****	5	4	4000 (BWU)
	Wahlpflicht alle Schwerpunkte****	5	4	
	Summe =	30	24	

5. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
183410	Wasserbau 2	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183415	Siedlungswasserwirtschaft 2	5	4	1999 (BWU)
183425	Kreislaufwirtschaft 1	5	4	
	Wahlpflicht aus W*	5	4	3400 (BWU)
183605	Bauen und Gesellschaft [SuK] ***	2,5	2	
183620	Wasserrecht***	2,5	2	1999 (BWU)
183625	Umweltrecht***	2,5	2	
183540	Wissenschaftliches Arbeiten***	2,5	2	
	Summe =	30	24	

6. Semester	Modulname	CP	SWS	interne Bezeichnungen:
183455	Wasserwirtschaft und -management	5	4	Alle weißen Module: Verpflichtende Wahlpflichtmodule
183420	Abwasserreinigung 1	5	4	1999 (BWU)
	Wahlpflicht aus W*	5	4	
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4	3400 (BWU)
	Wahlpflicht oder B+M-Modul**	5	4	4100 (BWU)
	Fachübergreifende Studien	5	4	3500 (BWU)
	Summe =	30	24	

* aus Wahlpflichtangebot des jeweiligen Studienschwerpunkts gemäß Modulkatalog
** aus Wahlpflichtangebot Hauptstudium Bachelor aller Studienschwerpunkte oder Master Katalog B gemäß Modulkatalog
*** Pflicht-Modul aus den Fachübergreifenden Studien (SuK)

Wahlpflichtkataloge der einzelnen Schwerpunkte:

Bauwirtschaft — BBW

ModulNr:	Modulname	CP	SWS
182110	Baubetriebliches EDV-Seminar	5	4
182111	Baubetriebliches EDV-Seminar 1	2,5	2
182112	Baubetriebliches EDV-Seminar 2	2,5	2
183105	Baubetrieb 2	5	4
183110	Baubetrieb 3	5	4
183115	Baubetrieb Projekt	5	4
183120	Bauwirtschaft	5	4
183125	Projektmanagement + Projekt	5	4
183130	SF-Bauen 1	5	4
183135	Schalung und Rüstung	5	4
183140	Bauwirtschaftliches Proseminar	5	4
183150	Sicherheit + Bauprojekte	5	4
183151	Sicherheit	2,5	
183152	Seminar Bauprojekt	2,5	
183155	Immobilienwirtschaftliche Grundlagen	5	4
183199	BIM 1 / 3D-Bauwerksmodelle	5	4

Der Wahlpflichtkatalog wird ggf. erweitert. Bitte beachten sie die Veröffentlichungen auf der Homepage des Fachbereichs.

Konstruktiver Ingenieurbau und Geotechnik — BKG

ModulNr:	Modulname	CP	SWS
182210	EDV im konstruktiven Ingenieurbau	5	4
183205	Geotechnik 2	5	4
183211	Labor- und Feldmethoden in der Geotechnik	5	4
183212	Ingenieurgeologie und Felsmechanik	5	4
183216	Tunnelbau 1	5	4
183217	Gründung und Tiefe Baugruben	5	4
183220	Massivbau 2	5	4
183225	Massivbau 3	5	4
183227	Rechnergestütztes Konstruieren und FEM	5	4
183230	Stahlbau 1	5	4
183235	Ingenieurholzbau 1	5	4
183240	Statik 2	5	4
183245	Spannbeton 1	5	4
183250	Konstruieren im Stahlbetonbau	5	4
183255	Instandsetzung	5	4
183260	Brandschutz 1	5	4
183265	Brandschutz 2	5	4
183270	Fertigteilbau	5	4
183280	Baustoffliches Versuchswesen	5	4
183285	Bautechnisches Projekt - Tragwerksentwurf	5	4
183290	Numerische Methoden in der Geotechnik	5	4
183292	Energieeffiziente Gebäude - Nachweismethodik	5	4
183293	Bauphysik	5	4
183296	Passivhaus-Planer	5	4
183299	BIM 1 / 3D-Bauwerksmodelle	5	4

Der Wahlpflichtkatalog wird ggf. erweitert. Bitte beachten sie die Veröffentlichungen auf der Homepage des Fachbereichs.

Verkehrswesen — BVW

ModulNr:	Modulname	CP	SWS
182310	EDV im Verkehrswesen	5	4
183305	Verkehrsanlagen - Außerorts	5	4
183310	Verkehrswegebau	5	4
183315	Öffentlicher Verkehr 1:	5	4
183320	Verkehrstechnik 1	5	4
183330	Grundlagen der Verkehrssicherheit	5	4
183335	Geoinformationssysteme im Verkehrswesen:	5	4
183340	Verkehr und Umwelt:	5	4
183343	Geodäsie 1	5	4
183345	Geodäsie 2	5	4
183350	Kommunaler Tiefbau und Verkehrssicherheit	5	4
183355	Stadt- und Regionalplanung	5	4
183360	Straßenentwurf (CAD)	5	4
183365	Erhaltungsmanagement und Straßenlabor	5	4

Der Wahlpflichtkatalog wird ggf. erweitert. Bitte beachten sie die Veröffentlichungen auf der Homepage des Fachbereichs.

Wasserwirtschaft und Umwelttechnik — BWU

ModulNr:	Modulname	CP	SWS
182410	Geoinformationssysteme in der Wasserwirtschaft	5	4
183405	Wasserbau1	5	4
183410	Wasserbau2	5	4
183415	Siedlungswasserwirtschaft 2	5	4
183420	Abwasserreinigung	5	4
183425	Kreislaufwirtschaft/Abfalltechnik 1	5	4
183430	Bauwerks- und Kläranlagenhydraulik	5	4
183435	Wasserbauliches Versuchswesen	5	4
183445	Wasserchemie und Wasserbiologie:	5	4
183450	Wasseraufbereitung	5	4
183455	Wasserwirtschaft und Wassermanagement	5	4
183460	Kanalsanierung	5	4
183465	Seminar Umwelttechnologie	5	4

Der Wahlpflichtkatalog wird ggf. erweitert. Bitte beachten sie die Veröffentlichungen auf der Homepage des Fachbereichs.

Stand 03.04.2019