

Studiengang Bauingenieurwesen Master PO 20180

Studien- und Modulplan – Aufteilung auf die Semester - Programmübersicht

Ergänzungssem.: 30 CP	1.Semester: 30 CP	2.Semester: 30 CP	3. Semester: 30 CP
30 CP Ergänzungssemester	7,5 CP Katalog A-Modul	7,5 CP Katalog A-Modul	30 CP Mastermodul
Praxismodul 15 CP	7,5 CP Katalog A-Modul	7,5 CP Katalog A-Modul	Voraussetzung: bei 3sem. Master: mindestens 50 CP aus Modulprüfungen
Module aus Katalog B und Hauptstudium Bachelor BI (max. 10 CP) nach schriftl. Festlegung durch die Studiengangsleitung	5 CP Katalog B-Modul	5 CP Katalog B-Modul	bei 4sem. Master: zusätzl. komplettes Ergänzungssemester (= mindestens 80 CP)
Die Noten aus den Leistungen des Ergänzungssemesters fließen nicht in die Gesamtnote mit ein	5 CP Katalog B-Modul	5 CP Katalog B-Modul	Masterarbeit beträgt max. 6 Monate
	2,5 CP Katalog C-Modul	5 CP Katalog B-Modul	Verlängerung auf Antrag möglich, max. 1 Monat
	2,5 CP Katalog C-Modul		Masterarbeit muss in zweifacher und gebundener Ausfertigung mit einem elektronischen Datenträger im Sekretariat fristgerecht abgegeben werden

Module aus dem Bachelor
Hauptstudium BI können im
Umfang von 10 CP im Master
B-Katalog eingebracht werden

Module aus dem Master UI
können auf schriftlichen Antrag
in den A oder B-Katalog
eingebracht werden. Die
Module müssen vorher mit der
Studiengangsleitung schriftl.
festgelegt werden.

Ein Schwerpunkt kann erst durch den
Nachweis von mind. 65 CP aus dem
gewünschten Schwerpunkt gewählt
werden

Katalog A und B zusammen 55 CP
mindestens 30 CP aus Katalog A,
die restlichen aus Katalog B
Katalog C: 5 CP

Katalog B-Module können durch
Katalog A-Module ohne Verlust ersetzt
werden.

Katalog A-Module

ModulNr:	Modulname	CP
184005	Wissenschaftliches Forschungsprojekt	7,5
184105	Unternehmensrechnung	10
184106	Kosten- und Leistungsrechnung	7,5
184107	Rechnungswesen im Baubetrieb	2,5
184110	Sonderthemen des Baubetriebs	7,5
184115	Vertragsmanagement + Projekt	7,5
184120	Öffentliches Baurecht 2	7,5
184125	Immobilienökonomie = Immobilienwirtschaft 2	7,5
184130	Immobilienprojektentwicklung	7,5
184205	Baudynamik	7,5
184210	Hochhausgründungen	7,5
184215	Spannbeton 2	7,5
184220	Spezielle Probleme des Massivbaus	7,5
184225	Spezielle Probleme des Stahlbaus	7,5
184230	Theorie II. Ordnung	7,5
184235	Projekt Tunnelbau	7,5
184240	Ingenieurholzbau Projekt	7,5
184245	Stahlbau Projekt	7,5
184305	Auditverfahren im Verkehrswesen	7,5
184310	Hauptseminar Forschungsprojekt V	7,5
184315	Öffentlicher Verkehr 2	7,5
184320	Verkehrstechnik 2	7,5
184325	Projekt Stadt- und Regionalplanung	7,5
184405	Projekt Abwasserreinigung	7,5
184410	Projekt Stadtentwässerung	7,5
184415	Projekt Wasserbau	7,5
184420	Projekt Kreislaufw/Abfalltechnik	7,5
184425	Proj: Hydrolog. u. Hydraul. Einzugsgebietmodellierung	7,5

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

Katalog B-Module

ModulNr:	Modulname	CP
185103	SF-Bauen 2	5
185106	Quantitative Methoden im Baubetrieb	5
185112	Moderationstechnik im Baubetrieb	2,5
185115	Bauzeit	2,5
185118	Ausgewählte Themen aus der Bauwirtschaft	2,5
185127	Bauen im Bestand	2,5
185130	Aktuelle Themen aus der Immobilienwirtschaft	2,5
185133	Informationsmanagement in Bauprojektorganisationen	2,5
185136	Vergaberecht	5
185185	Bauen im Ausland	2,5
185188	International Construction	5
185199	BIM 2 / Baubetrieb + Tragwerksplanung	5
185206	Stahlbau 2	5
185209	Statik 3	5
185212	Verbundbau	5
185218	Baukonstruktion 2	5
185224	Ingenieurholzbau 2	5
185227	Erdbebensicheres Bauen	5
185230	Baukonstruktives Projekt	5
185233	Energieeffizientes Bauen	5
185236	Betontechnik-Vertiefung	5
185242	Bauwerkserhaltung im Bestand	5
185245	Brückenbau	5
185251	Finite Element Methoden	5
185299	BIM 2 / Baubetrieb + Tragwerksplanung	5
185303	Luftverkehr	5
185306	Straßenbautechnik und Bauwerke an Straßen	5
185309	Seminar im Verkehrswesen	5
185312	Straßenbetrieb	2,5
185315	Ausstattung und Betrieb von Verkehrstunneln	2,5
185318	Gestaltung von Stadtstraßen	5
185321	Bahnsysteme und Bahntechnik	5
185324	Verkehrswesen International 1	2,5
185327	Verkehrswesen International 2	2,5
185330	Wirtschaftsverkehr	5
185335	Management von Verkehrsinfrastrukturprojekten	5
185403	Staudämme und Deiche	5
185406	Modelle der Stadtentwässerung	5
185409	Kreislaufwirtschaft/Abfalltechnik 2	5
185412	Fließgewässerökologie/Feststofftransport	5
185415	Umweltgeotechnik	5
185418	Geothermie und Grundwasserhydraulik	5
185419	Geothermie	2,5
185420	Grundwasserhydraulik	2,5
185421	Umweltanalytik	5
185424	Abwasserreinigung 2	5
185427	Aktuelle Themen aus Wasser und Umwelt	5
185430	Wassersystemforschung	5
185436	Modelle in der Gebietshydrologie und der Gebietshydraulik	5
185440	Instationäre Strömungsmechanik	5

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

Katalog C - Fachübergreifende Studien

ModulNr:	Name des Teilmoduls	CPs
183503	New York Exkursion	2,5
183504	Sicherheitstechnik	2,5
183505	Bauen in New York	2,5
183506	Internationales Geotechnik-Projekt	2,5
183507	Geotechnisches Exkursion	2,5
183508	Landwirtschaftlicher Wasserbau	2,5
183509	Bauchemie	2,5
183510	Baugeschichte Roms 1	2,5
183515	Baugeschichte Roms 2	2,5
183520	Studentisches Projekt	2,5
183522	Projekt zu experimentellen Tragkonstruktionen	2,5
183525	Umweltseminar	2,5
183530	VIA VINUM	2,5
183535	Englisch für Bauingenieure	2,5
183540	Wissenschaftliches Arbeiten	2,5
183605	Bauen und Gesellschaft	2,5
183610	Öffentliches Baurecht 1	2,5
183615	Verkehrsrecht	2,5
183620	Wasserrecht	2,5
183625	Umweltrecht	2,5
	Angebot des Sprachenzentrums	
	Angebot sozial- und kulturwissen, Begleitet. (SuK)	
	Angebote aus anderen Fachbereichen, die Nichts mit dem Bauingenieurwesen zu tun haben	

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