

Prüfungsübersicht Bauingenieurwesen, Studienbeginn ab WS 2016/17 vor WS 2020/21

zur SPO2016 in der Fassung der 4. Änderungssatzung

Stand: 12. Feb. 2025

Sommersemester 2025

Kenn-ziffer	Modul Lehrveranstaltungen	Module	CP Modul	CP LV	Anwesenheit in folgenden Veranstaltungen verpflichtend	Anwesenheit					Prüfungen			
						Nummer *als zusätzl. Wahlmodul wählbar	Art	Dauer (min)	Zulassungs- voraussetzung mit Termin (SPO maßgebend. Hier nur Kurztext!)	Einschränkungen Hilfsmittel: falls keine Angabe = "alle zulässigen Hilfsmittel"	1. Prüfer	2. Prüfer		
G														
Orientierungsphase														
G01.1	Mathematik I	Mathematics	5.0	5.0		1211005	sP	90		1 DIN-A-4 Blatt (selbst erstellt) und TR	Zerbe	Glasauer		
G01.2	Mathematik II	Mathematics	5.0	5.0		2212005	sP	90		2 DIN-A-4 Blätter (selbst erstellt) und TR	Zerbe	Glasauer		
G02	Bauphysik	Building Physics	4.0	4.0		1220005	sP	90		Formelsammlung (wird ausgeteilt), TR	Bernkopf	Weitzmann		
G03	Statik I ***	Statics I	7.0	7.0		1230005	sP	120			Weitzmann	Rempel		
G04	Statik II	Statics II	6.0	6.0		2240005	sP	90		alles auf Papier und einfacher TR	Weitzmann	Rempel		
G05	Ingenieurinformatik I - Grundlagen	Engineering Informatics I - The Basics												
			5.0			1250005	sP	90	Anmerkung zur Prüfung: findet am PC statt; teilweise Single-Select und Multiple-Choice-raagen	ein DIN-A4-Blatt persönlich und original handbeschrieben, Excel, AutoCAD	F. Schmid / Trometer	Rohr		
G05.1	Einführung CAD			1.0										
G05.2	Tabellenkalkulation und Programmieren			4.0										
G06	Materialverhalten ***	Material Performance	8.0		Ü, Pra	2260005	sP	120	Teilnahme an Labor-Ü	keine außer Periodensystem und einfacher TR	Huber	Warkotsch		
G06.1a	Werkstoffe im Bauwesen	Building Materials		3.0										
G06.1b	Werkstoffe im Bauwesen	Building Materials		3.0										
G06.2	Bauchemie	Building Chemicals		2.0										
G07	Konstruktion I	Construction I	8.0		Pra	2270005	sP	180		keine HM	Kraus	Rempel		
G07.1	Hochbaukonstruktion I	Building Construction I		2.0										
G07.1	Hochbaukonstruktion I	Building Construction I		3.0					2 StA (Bonuspunkt)					
G07.2	Darst.Geometrie und Konstruktives Zeichnen	Descriptive Geometry and Technical Drawing		2.0										
G07.2	Darst.Geometrie und Konstruktives Zeichnen	Descriptive Geometry and Technical Drawing		1.0					3 StA					
G08	Vermessungskunde I	Practical geodesy I	4.0	4.0	Pra, HVÜ	2280005	sP	90	TN Pra u. HVÜ	einfacher TR, ein handbeschriebenes A4 Blatt (ein- oder zweiseitig)	Bracher	Gattermann		
G09	Wirtschaft und Recht	Business Economics and Contract Law	4.0			2290005	sP	90	Die Prüfung findet am Ende der jeweiligen Blockwoche statt	Teil Recht: Becketexte im dtv: VOB; Teil Wirtschaft: nicht programmierbarer TR	Fleischhut	Eppinger		
G09.1	Werkvertragsrecht			2.0										
G09.2	Betriebswirtschaftslehre			2.0										
G10	Allgemeinwiss. Wahlpflicht (AWP)		2.0	2.0						abhängig vom Modul	Fakultät AW	Fakultät AW		
G11	Praxisseminar I	Practical Workshop I	2.0	2.0	S	2211005	Kol				Waibel	Rohr		
H														
Aufbauphase														
H01	Ressourcenschonendes Bauen	Resource Efficiency Aspects in Building	5.0			4201005	sP	120		keine außer einfacher TR	Rempel	Werther		
H01.1	Werkstoffe / Ökol. Aspekte	Building Materials /Environmental Aspects		3.0										
H01.2	Technischer Ausbau / Energieeffizienz	Building System Engineering		2.0										
H02	Ingenieurinformatik II - Anwendungen		2.0	2.0		6202005	sP	60			Rohr	Werther		
H03	Konstruktion II	Construction II	6.0			6203005	sP	120		TR, Bautabelle (z. B. Schneider oder Wendehorst), keine Altklausuraufgaben	Rempel	Werther		
H03.1	Hochbaukonstruktion II	Building Construction II		3.0										
H03.2	Ingenieurbauwerke			3.0										
H21	Technical English	Technical English	2.0	2.0		4221005	P			keine HM	Walker-Schuster	Weitzmann		
H04	Statik III Vorlesung/SU Seminar	Statics III Statics III Statics III	6.0	6.0		4204005	sP	90		alles auf Papier und einfacher TR	Weitzmann	Rempel		
H05	Holzbau	Timber Structures	5.0			4205005	sP	90		keine Lösungen zu Beispielen	Werther	Rempel		
H05.a	Holzbau, 3. Sem.	Timber structures I		3.0										
H05.b	Holzbau, 4. Sem.	Timber structures II		2.0										
H06	Stahlbau	Steel Structures	5.0	5.0		4206005	sP	90		alles auf Papier und einfacher TR	Weitzmann	Rempel		
H07	Massivbau	Solid Structures	7.0			4207005	sP	90		keine Lösungen zu den Beispielklausuraufgaben und Altklausuraufgaben	Rempel	Werther		
H07.a	Massivbau, 3. Sem.	solid structures I		3.0										
H07.b	Massivbau, 4. Sem.	solid structures II		4.0										
H08	Bodenmechanik und Hydraulik	Soil Mechanics and Hydraulics	7.0			4208005	sP	120	schriftl. Ausarbeitung Laborprotokolle		Gattermann / Hilliges	Hilliges / Gattermann		

H08.1	Bodenmechanik	soil mechanics		4.0	S, Pra				erfolgreiche Teilnahme bodenmech. Pra u. S			
H08.2	Hydraulik	Hydraulics		3.0								
H09	Infrastruktur I	Infrastructure I	6.0	2.0	S	3209005	sP	120	Seminararbeiten	keine HM	Bracher	Waibel
H09.1	Vermessungskunde II	Surveying II		4.0	S				Testat für Straßenentwurf	TR, Radian-/ Klothoidenschablonen		
H09.2	Straßenplanung	Roaddesign							Seminararbeiten	TR	Bracher	Waibel
H10	Straßenbau und Verkehrsplanung	Roadconstruction and Trafficplanning	5.0	3.0	S	4210005	sP	90				
H10.1	Straßenbau	Roadconstruction		2.0								
H10.2	Verkehrsplanung	Trafficplanning										
H11	Grundbau und Wasserbau	Foundation Engineering and Water Engineering	5.0	3.0	S	6211005	sP	120			Gattermann / Wach	Wach / Gattermann
H11.1	Grundbau	Foundation Engineering		2.0								
H11.2	Wasserbau	Water Engineering										
H12	Wasserwirtschaft und Umwelttechnik I	Sanitary Engineering I	5.0	5.0		6212005	sP	90	erfolgreiche Teilnahme Kläranlagen-Pra	Teil 1 keine HM / Teil 2 alle HM	Hilliges Waibel	Gattermann Rohr
H13	Projektentwicklung I	Project I	7.0	4.0	S	3213005	sP	90				
H13.1	Baubetrieb, Arbeitswissenschaften	Construction Management		2.0	S							
H13.2a	Projektmanagement	Project Management		1.0					gleichzeitige Teilnahme am Modul H17			
H13.2b	Projektmanagement - Begleitung Modul H17											
H14	Projektentwicklung II	Project II	5.0	2.0		4214005	sP	90			Rohr	Waibel
H14.1	Produktionsverfahren			3.0	S							
H14.2	Kostenleistungsrechnung - Grundlagen											
H15	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen		8.0	3.0	SU,Ü	5215105	sP	60	Anwesenheit u. Ü	keine HM	Hirn Waibel	Waibel Rohr
H15.1	Sicherheitstechnik	Safety Engineering		3.0	S	5215205	Kol				Drum Waibel	Waibel Rohr
H15.2	Praxisseminar II	Practical Workshop II		2.0	S	5215305	Kol					
H15.3	Projektpräsentation	Project Presentation				5216005	Kol					
H16	Praktische Tätigkeit	Practical Training	20.0	20.0								
H17	Projekt Grundlagenfächer	Project Fundamentals	4.0	4.0	Kolloquien, Präsentation	4217005	PA		erfolgreiche Teilnahme an den Kolloquien und bei der Präsentation		Kraus	Werher
H18	Projektsteuerung	Project Controlling	5.0	3.0	Kolloquien, Präsentation	7218005	Kol		wie oben		Waibel	Rohr
H18.1	Projektsteuerung			2.0								
H18.2	Projektmanagement - Begleitung Modul H20								gleichzeitige Teilnahme am Modul H20			
H19	Projekt Arbeitsvorbereitung	Project Process Engineering	5.0	5.0	Kolloquien, Präsentation	7219005	PA		erfolgreiche Teilnahme an den Kolloquien und an der Präsentation		Rohr/Waibel	Waibel/Rohr
H20	Fachwissenschaftliche Projekte siehe Angebot SPO2020	Specialized Projects	10.0	10.0	Kolloquien, Präsentation	7230005			wie oben			
V	Vertiefungsphase siehe Angebot SPO2020		10.0	10.0								
W	Wahlmodule (keine Anrechnung auf die 210 CP)											
W.EXK	Exkursion	Excursion										
	Abschlussarbeit											
B	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis	10.0	10.0		9050					jeweiliger Betreuer	gem. Anmeldung

Modulendnote: Sofern ein Modul aus mehreren Lehrveranstaltungen besteht, gehen die Lehrveranstaltungen nach ihren CP gewichtet in die Ermittlung der Modulendnote ein.

Lehrveranstaltungen werden nach den Übergangsregelungen des Studienganges zur SPO2020 abgehalten. Kontaktieren Sie die Lehrenden oder die Studiengangsleitung.

Änderungen vorbehalten. Es gilt ein separater Prüfungsplan, der ca. 4 Wochen vor den Prüfungen veröffentlicht wird.

Legende

CP	Kreditpunkte		
PA	Projektarbeit	Kol	Kolloquium
SPO	Studien- und Prüfungsordnung	P	Portfolioprüfung
sP	schriftliche Prüfung	TR	Taschenrechner
mP	mündliche Prüfung	HM	Hilfsmittel
StA	Studienarbeit	***	Orientierungsprüfung
Prä	Präsentation	WS	Wintersemester