

Studienplan Bauingenieurwesen, Studienbeginn ab WS 2016/2017, SPO in der Fassung der 4. Änderungssatzung											Anwesenheit		Prüfungen							
Stand: 07.02.24 Sommersemester 2024											Anwesenheit in folgenden Veranstaltungen verpflichtend		Modulendnote: Sofern ein Modul aus mehreren Lehrveranstaltungen besteht, gehen die Lehrveranstaltungen nach ihren CP gewichtet in die Ermittlung der Modulendnote ein.							
*** = Orientierungsprüfung											Anwesenheit in folgenden Veranstaltungen verpflichtend		Modulendnote: Sofern ein Modul aus mehreren Lehrveranstaltungen besteht, gehen die Lehrveranstaltungen nach ihren CP gewichtet in die Ermittlung der Modulendnote ein.							
Kennziffer	Modul Lehrveranstaltungen	Module	Verantwortlich, Dozent	Art d. LV	Pflicht /WP/W	Studien- semester	SS/ WS	CP Modul	CP LV	SWS/ Modul	SWS/ LV	Veranstaltungen verpflichtend	Nummer *als zusätzl. Wahlmodul wählbar	Art	Dauer SPO für sP	Dauer tats.	Zulassungsvoraussetzung mit Termin (SPO maßgebend. Hier nur Kurztext!)	Einschränkungen Hilfsmittel: falls keine Angabe = "alle Hilfsmittel"	Prüfer	2. Prüfer
											Summen: 158,0									
											210									
											210									
											158									
Orientierungsphase																				
G01.1	Mathematik I	Mathematics	Dr. Zerbe		P	1	WS	5,0	5,0	5,0	5,0		1211005	sP	60-150	90		1 DIN-A-4 Blatt (selbst erstellt) und TR	Dr. Zerbe	Dr. Glasauer
G01.2	Mathematik II	Mathematics	Dr. Zerbe		P	2	SS	5,0	5,0	5,0	5,0		2212005	sP	60-150	90		2 DIN-A-4 Blätter (selbst erstellt) und TR	Dr. Zerbe	Dr. Glasauer
G02	Bauphysik	Building Physics	Dr. J. Bernkopf	SU,Ü	P	1	WS	4,0	4,0	4,0	4,0		1220005	sP	60-150	90		Formelsammlung (wird ausgeteilt), TR	Dr. J. Bernkopf	NN
G03	Statik I ***	Statics I	Dr. Weitzmann	SU,Ü	P	1	WS	7,0	7,0	7,0	7,0		1230005	sP	60-150	120			Dr. Weitzmann	Dr. Rempel
G04	Statik II	Statics II	Dr. Weitzmann	SU,Ü	P	2	SS	6,0	6,0	5,0	5,0		2240005	sP	60-150	90		alles auf Papier und einfacher TR	Dr. Weitzmann	Dr. Rempel
G05	Ingenieurinformatik I - Grundlagen	Engineering Informatics I - The Basics	Dr. Rohr	S	P	1	WS	5,0		4,0			1250005	sP	60-150	90	Anmerkung zur Prüfung: findet am PC statt; teilweise Single-Select und Multiple-Choice-ragen	ein DIN-A4-Blatt persönlich und original handbeschrieben, Excel, AutoCAD	Dr. F. Schmid / Trometer	Dr. Rohr
G05.1	Einführung CAD		LB						1,0		1,0									
G05.2	Tabellenkalkulation und Programmieren		Dr. Schmid						4,0		3,0									
G06	Materialverhalten ***	Material Performance	Dr. Huber		P			8,0		8,0		Ü, Pra	2260005	sP	60-150	120	Teilnahme an Labor-Ü	keine außer Periodensystem und einfacher TR	Drs. Huber / Warkotsch	Drs. Warkotsch / Huber
G06.1	Werkstoffe im Bauwesen	Building Materials	Dr. Huber	SU,Ü/Pra		1	WS		3,0		3,0									
G06.2	Werkstoffe im Bauwesen	Building Materials	Dr. Huber	SU,Ü/Pra		2	SS		3,0		3,0									
G06.3	Bauchemie	Building Chemicals	Warkotsch	SU,Ü/Pra		1	WS		2,0		2,0									
G07	Konstruktion I	Construction I	Gampfer		P			8,0		9,0		Pra	2270005	sP	60-180	180		keine HM	Gampfer, Mitter	NN
G07.1	Hochbaukonstruktion I	Building Construction I	Gampfer/LB	SU,Ü/Pra/S		1	WS		2,0		3,0									
G07.2	Hochbaukonstruktion I	Building Construction I	Gampfer/LB	SU,Ü/Pra/S		2	SS		3,0		3,0						2 StA (Bonuspunkt)			
G07.3	Darst. Geometrie und Konstruktives Zeichnen	Descriptive Geometry and Technical Drawing	Gampfer LB (Mitter)	SU,Ü/Pra/S		1	WS		2,0		2,0									
G07.4	Darst. Geometrie und Konstruktives Zeichnen	Descriptive Geometry and Technical Drawing	Gampfer LB (Mitter)	SU,Ü/Pra/S		2	SS		1,0		1,0						3 StA			
G08	Vermessungskunde I	Practical geodesy I	Gattermann LB	SU,Ü/Pra	P	2	SS	4,0	4,0	4,0	4,0	Pra, HVÜ	2280005	sP	60-150	90	TN Pra u. HVÜ	einfacher TR, ein handbeschriebenes A4 Blatt (ein- oder zweiseitig)	Nottensteiner / Dr. Gattermann	Dr. Gattermann / Nottensteiner
G09	Wirtschaft und Recht	Business Economics and Contract Law	Dr. Rohr		P			4,0		4,0			2290005	sP	60-150	90	Die Prüfung findet am Ende der jeweiligen Blockwoche statt	Teil Recht: Becketexte im dtv: VOB; Teil Wirtschaft: nicht programmierbarer TR	Hoffmann / Eppinger	Dr. Rohr
G09.1	Werkvertragsrecht	Übersetzung fehlt	LB	SU,Ü		2	SS		2,0		2,0									
G09.2	Betriebswirtschaftslehre	Übersetzung fehlt	LB	SU,Ü		2	SS		2,0		2,0									
G10	Allgemeinwiss. Wahlpflicht (AWP)	Übersetzung fehlt	nach Wahl		P	1	WS	2,0	2,0	2,0	2,0							abhängig vom Modul	Fakultät AW	Fakultät AW
G11	Praxisseminar I	Practical Workshop I	Prof. Waibel	S	P	2	SS	2,0	2,0	2,0	2,0	S	2211005	Kol					Waibel	Dr. Rohr
Aufbauphase																				
Allgemein																				
H01	Ressourcenschonendes Bauen	Resource Efficiency Aspects in Building	Gampfer		P			5,0		4,0			4201005	sP	60-150	120		keine außer einfacher TR	Gampfer/Kratzmeier/Rink	Kratzmeier/Rink/Gampfer
H01.1	Werkstoffe / Ökol. Aspekte	Building Materials /Environmental Aspects	Gampfer 1,5 SWS/LB	SU,Ü		6	SS		3,0		2,0									
H01.2	Technischer Ausbau / Energieeffizienz	Building System Engineering	LB	SU,Ü		6	SS		2,0		2,0									
H02	Ingenieurinformatik II - Anwendungen	Übersetzung fehlt	Dr. Rohr	S	P	6	SS	2,0	2,0	2,0	2,0		6202005	sP	60-150	60			Dr. Rohr	Dr. Werther
H03	Konstruktion II	Construction II	Gampfer		P			6,0		5,0			6203005	sP	60-150	120		TR, Bautabelle (z. B. Schneider oder Wendehorst), keine Altklausuraufgaben	Dr. Rempel	Gampfer
H03.1	Hochbaukonstruktion II	Building Construction II	Gampfer	SU,Ü/Pra/S		6	SS		3,0		2,0									
H03.2	Ingenieurbauwerke	Übersetzung fehlt	Rempel	SU,Ü/Pra/S		6	SS		3,0		3,0									
H21	Technical English	Technical English	Waibel LB	SU,Ü/S	P	4	SS	2,0	2,0	2,0	2,0		4221005	P				keine HM	Walker-Schuster	Waibel
Konstruktiver Ingenieurbau																				
H04	Statik III	Statics III	Dr. Weitzmann	SU,Ü/S	P	3	WS	6,0	6,0	6,0			4204005	sP	60-150	90		alles auf Papier und einfacher TR	Dr. Weitzmann	Dr. Rempel
	Vorlesung/SU	Statics III	NN								4,0									
	Seminar	Statics III	Dr. Weitzmann								2,0									
H05	Holzbau	Timber Structures	Dr. Rempel		P			5,0		5,0			4205005	sP	60-150	90		keine Lösungen zu Beispielen	Dr. Rempel	Dr. Weitzmann
H05.a	Holzbau, 3. Sem.	Timber structures I		SU,Ü/S		3	WS		3,0		3,0									
H05.b	Holzbau, 4. Sem.	Timber structures II		SU,Ü/S		4	SS		2,0		2,0									
H06	Stahlbau	Steel Structures	Dr. Weitzmann	SU,Ü/S	P	4	SS	5,0	5,0	5,0	5,0		4206005	sP	60-150	90		alles auf Papier und einfacher TR	Dr. Weitzmann	Dr. Rempel
H07	Massivbau	Solid Structures	Dr. Rempel					7,0		7,0			4207005	sP	60-150	90		keine Lösungen zu den Beispielklausuraufgaben und Altklausuraufgaben	Dr. Rempel	Dr. Werther
H07.a	Massivbau, 3. Sem.	solid structures I	Dr. Rempel	SU,Ü/S		3	WS		3,0		3,0									
H07.b	Massivbau, 4. Sem.	solid structures II	Dr. Rempel	SU,Ü/S		4	SS		4,0		4,0									
Tiefbau, Wasser und Verkehr																				
H08	Bodenmechanik und Hydraulik	Soil Mechanics and Hydraulics	Dr. Gattermann		P			7,0		6,0			4208005	sP	60-150	120	schriftl. Ausarbeitung Laborprotokolle		Dr. Gattermann / Dr. Hilliges	Dr. Hilliges /Dr. Gattermann
H08.1	Bodenmechanik	soil mechanics	Dr. Gattermann	SU,Ü/Pra/S		3	WS		4,0		3,0	S, Pra					erfolgreiche Teilnahme bodenmech. Pra u. S			
H08.2	Hydraulik	Hydraulics	Dr. Hilliges	SU,Ü/S		3	WS		3,0		3,0									

H09	Infrastruktur I	Infrastructure I	NN	P			6,0		5,0				3209005	sP	60-150	120			Nottensteiner / Weller	Waibel	
H09.1	Vermessungskunde II	Surveying II	LB	SU,Ü/S		3	WS		2,0		2,0	S					Seminararbeiten	keine HM			
H09.2	Straßenplanung	Roaddesign	LB	SU,Ü/S		3	WS		4,0		3,0	S					Testat für Straßentwurf	TR, Radien-/ Klothoidenschablonen			
H10	Straßenbau und Verkehrsplanung	Roadconstruction and Trafficplanning	NN	P	4	SS	5,0		5,0	5,0			4210005	sP	60-150	90	Seminararbeiten	TR	Dr. Schenk / Höhenberg	Waibel	
H10.1	Straßenbau	Roadconstruction	LB	SU,Ü/S		4	SS		3,0		3,0	S									
H10.2	Verkehrsplanung	Trafficplanning	LB	SU,Ü/S		4	SS		2,0		2,0										
H11	Grundbau und Wasserbau	Foundation Engineering and Water Engineering	Dr. Gattermann	P			5,0		5,0				6211005	sP	60-150	120			Dr. Gattermann / Wach	Hr. Wach / Dr. Gattermann	
H11.1	Grundbau	Foundation Engineering	Dr. Gattermann	SU,Ü/S		6	SS		3,0		3,0	S									
H11.2	Wasserbau	Water Engineering	LB	SU,Ü/S		6	SS		2,0		2,0										
H12	Wasserwirtschaft und Umwelttechnik I	Sanitary Engineering I	Dr. Hilliges	P	4	SS	5,0	5,0	4,0	4,0			6212005	sP	60-150	90	erfolgreiche Teilnahme Kläranlagen-Pra	Teil 1 keine HM / Teil 2 alle HM	Dr. Hilliges	Dr. Gattermann	
Projektentwicklung																					
H13	Projektentwicklung I	Project I	Waibel	P			7,0		7,0				3213005	sP	60-150	90			Waibel	Dr. Rohr	
H13.1	Baubetrieb, Arbeitswissenschaften	Construction Management	Waibel	SU,Ü/S		3	WS		4,0		4,0	S									
H13.2	Projektmanagement	Project Management	Waibel	SU,Ü/S		3	WS		2,0		2,0	S									
H13.2	Projektmanagement - Begleitung Modul H17		Waibel	SU,Ü/S		4	WS		1,0		1,0						gleichzeitige Teilnahme am Modul H17				
H14	Projektentwicklung II	Project II	Dr. Rohr	P			5,0		6,0				4214005	sP	60-150	90			Dr. Rohr	Waibel	
H14.1	Produktionsverfahren	Übersetzung fehlt	Dr. Rohr	SU,Ü/S		4	SS		2,0		2,0										
H14.2	Kostenleistungsrechnung - Grundlagen	Übersetzung fehlt	Dr. Rohr	SU,Ü/S		4	SS		3,0		4,0	S									
Praxis																					
H15	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen		Waibel	P			8,0		6,0												
H15.1	Sicherheitstechnik	Safety Engineering	LB	SU,Ü		5	WS		3,0		2,0	SU,Ü	5215105	sP	60-120	60	Anwesenheit u. Ü	keine HM	Hirn	Waibel	
H15.2	Praxisseminar II	Practical Workshop II	Waibel	S		5	WS		3,0		2,0	S	5215205	Kol					Waibel	Dr. Rohr	
H15.3	Projektpräsentation	Project Presentation	LB	S		5	WS		2,0		2,0	S	5215305	Kol					Drum	Waibel	
H16	Praktische Tätigkeit	Practical Training	Waibel	P	5	WS	20,0	20,0	0,0	0,0			5216005	Kol					Waibel	Dr. Rohr	
Projekte																					
H17	Projekt Grundlagenfächer	Project Fundamentals	Dr. Rohr <i>jew. Projektbetr.</i>	S	P	4	SS	4,0	4,0	2,0	2,0	Kolloquien, Präsentation	4217005	PA			erfolgreiche Teilnahme an den Kolloquien und bei der Präsentation		jeweiliger techn. Betreuer	alle Professoren	
H18	Projektsteuerung	Project Controlling	Waibel	S	P	7	WS	5,0		2,0		Kolloquien, Präsentation	7218005	Kol			wie oben		Waibel	jeweiliger techn. Betreuer	
H18.1	Projektsteuerung		Kretschmer	SU,Ü/S					3,0		1,0										
H18.2	Projektmanagement - Begleitung Modul H20		Waibel	SU,Ü/S					2,0		1,0						gleichzeitige Teilnahme am Modul H20				
H19	Projekt Arbeitsvorbereitung	Project Process Engineering	Dr. Rohr <i>Dr. Rohr / Waibel</i>	S	P	7	WS	5,0	5,0	3,0	3,0	Kolloquien, Präsentation	7219005	PA			erfolgreiche Teilnahme an den Kolloquien und an der Präsentation		Dr. Rohr/Waibel	Waibel/Dr. Rohr	
H20	Fachwissenschaftliche Projekte siehe Angebot SPO2020	Specialized Projects	Dr. Rohr			7	WS	10,0	10,0	4,0		Kolloquien, Präsentation					wie oben				
Vertiefungsphase																					
siehe Angebot SPO2020																					
Wahlmodule (keine Anrechnung auf die 210 CP)																					
W.WST	Weiterführende Sicherheitstechnik	extended safety engineering	Waibel <i>LB</i>	SU,Ü/S	W						2,0	SU,Ü/S	8453600	sP	45-90	45	Bestehen der Prüfung 9.1. bzw. H 15.1		Hr. Greß	Waibel	
W.EUK	EDV-unterstütztes Konstruieren	Übersetzung fehlt	Dr. Rohr <i>LB</i>	SU,Ü/S	W						3,0	SU,Ü/S	8452010	aktive Anwesenheit					LB	Dr. Rohr	
W.EXK	Exkursion	Excursion	betreuender Prof.	Ex	W	alle				0,2 - 4											
Abschlussarbeit																					
B	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis	jew. Betreuer	BA	P	7	WS	10,0	10,0				9050						jeweiliger Betreuer	gem. Anmeldeformular	

Legende		
CP	Kreditpunkte	PA
SWS	Semesterwochenstunden	SPO
P	Pflicht	sP
WP	Wahlpflicht	mP
W	Wahl	StA
LV	Lehrveranstaltung	Prä
		Projektarbeit
		Studien- und Prüfungsordnung
		schriftliche Prüfung
		mündliche Prüfung
		Studienarbeit
		Präsentation

1.Se, 2.Se, ...	1. Semester usw.	Kolloquium
SU	Seminaristischer Unterricht	Portfolioprüfung
Ü	Übung	praktische Übung
Pra	Praktikum	Bachelorarbeit
S	Seminar	tatsächlich
Pro	Projekt	kommisarisches
Ex	Exkursion	Taschenrechner
	ion	Hilfsmittel