

	Modulname	Modul-Verant- wortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauf.	1.		2.		3.		PV	HIS-Nr. PV	Abschluss	HIS-NR. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)	
					V	Ü	V	Ü	V	Ü						
BIW1-01 BBF1-01	Baukonstruktion	Louter	Baukonstruktion zu errichtender Gebäude	Louter	2	2	2	2			Beleg WS (50 h), Beleg SS (50h)	1102/ 1103	Klausur 120 min	1120	2	
BIW1-02 BBF1-02	Bestehende Gebäude und Bauphysik	Louter	Baukonstruktion bestehender Gebäude	Louter					2	2	Belege (50 h)	1201	Klausur 120 min (Wichtung 2)	1210	3	
			Bauphysik	Grunewald					2			Belege (30 h)	1202	Klausur 120 min (Wichtung 1)	1220	3
BIW1-03 BBF1-03	Grundlagen der Technische Mechanik	Löhnert	Stereostatik	Löhnert	3	3					Beleg (50 h)	2101	Klausur 120 min (Wichtung 2)	2110	1	
			Elastostatik	Löhnert			3	3				Beleg (50 h)	2102	Klausur 180min (Wichtung 3)	2120	2
BIW1-04 BBF1-04	Weiterführende Technische Mechanik	Löhnert	Kinetik, Grundlagen der Kontinuumsmechanik	Löhnert/Richter					3	3	Beleg Kin. (50 h), Beleg Kontinuum (30 h)	2201/ 2202	Klausur 180 min (Wichtung 3)	2210	3	
			Hydrostatik	Graw					1	1		-	-	Klausur 90 min (Wichtung 1)	2220	3
BIW1-05 BBF1-05	Lineare Algebra und Analysis	Koksch	Grundlagen der linearen Algebra und eindimensionale Analysis	Koksch	4	2					-	-	Klausur 120 min (Wichtung 2)	3130	1	
			Vertiefung der linearen Algebra und mehrdimensionale Analysis	Koksch			4	2						Klausur 180 min (Wichtung 3)	3140	2
BIW1-06 BBF1-06	Lineare Differentialgleichungen und Stochastik	Koksch	Lineare Differentialgleichungen und Stochastik	Neukamm					2	2	-	-	Klausur 120 min	3220	3	
BIW1-07 BBF1-07	Bauinformatik Grundlagen	Menzel, K.	Algorithmen	Menzel, K.	1	1					Beleg (15 h)	7101	Klausur 120 min	7110	2	
			Datenstrukturen	Menzel, K.			1	1				Beleg (15 h)				7102
BIW1-08 BBF1-08	Baustoffe	Mechtcherine	Baustoffliche Grundlagen	Mechtcherine	1	1					-	-	Klausur 150 min	4130	2	
			Organische und metallische Baustoffe	Mechtcherine			1	1						Klausur 150 min	4140	3
			Anorganische nichtmetallische Baustoffe	Mechtcherine					2	2						
BIW1-09 BBF1-09	Technische Grundlagen	Möser	Konstruktive Geometrie	Lordick	1	1					Beleg (10 h)	1301	Klausur 90 min	1310	1	
			Vermessungskunde	Möser			2					Beleg (10 h)	1302	Klausur 90 min	1330	2
BIW1-10	Umweltwissenschaften	Siedel	Ingenieurgeologie	Siedel			1	1			Testat Gesteinsbest., Testat Exkursion	7201/ 7202	Klausur 90 min	7210	2	
			Grundlagen Ökologie & Umweltschutz	LA Müller					2			-	-	Klausur 120 min	7220	3
BBF1-10	Umweltwissenschaften	Siedel	Ingenieurgeologie	Siedel			1	1			2 Belege	7203/ 7204	Klausur 90 min	7210	-	
			Grundlagen Ökologie & Umweltschutz	LA Müller					2			-	-	Klausur 120 min	7220	-
BIW1-11	Betriebswirtschaft für Bauingenieure	Otto	Betriebswirtschaft für Bauingenieure	Otto	2						-	-	Klausur 90 min	5110	1	

	Modulname	Modul-Verant- wortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauf.	1.	2.	3.	PV	HIS-Nr. PV	Abschluss	HIS-NR. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)			
					V	Ü	V	Ü	V	Ü					
BBF1-11	Grundlagen der Betriebswirtschaft und des Baurechts	Otto	Betriebswirtschaft für Bauingenieure	Otto	2			-	-	Klausur 90 min	5110	-			
			Öffentliches Baurecht	Otto / Handschumacher	2			-	-	Klausur 90 min	12810	-			
BIW1-12	Grundlegende Allg. Qualifikation	Pohl		Pohl	2						-	-	fachabhängig	8100	1

	Modulname	Modul-Verantwortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauftragt.	4. 5. 6.						PV	HIS-Nr. PV	Abschluss		HIS-Nr. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)	
					V	Ü	V	Ü	V	Ü							
BIW2-01	Grundlagen des Entwerfens	Haller	Grundlagen des Entwerfens	Haller	2							Bau-Praktikum	100	Beleg (20 h) mit Kolloquium	11010	4	
BBF2-01	Grundlagen des Entwerfens und der Baugeschichte	Haller	Geschichte der Bautechnik	Graf	2						Beleg (30 h) für die Belegarbeit Grundlagen des Entwerfens	14001	-	-	-		
			Grundlagen des Entwerfens	Haller	2						s.o.	s.o.	Beleg (20 h) mit Kolloquium	11010	-		
BIW2-02 BBF2-02	Statik	Kaliske	Theorie und Berechnung statisch bestimmter Tragwerke	Kaliske	2	1						Beleg mit Teilaufgaben (75 h)	11201	Klausur 240 min	11210	6	
			Theorie und Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke	Kaliske			1	1									
			Einführung in die nichtlineare Statik	Kaliske					1	1							
BIW2-03 BBF2-03	Bodenmechanik und Grundbau	Herle	Bodenmechanik und Grundbau	Herle	2	2	1	1				Beleg (60 h) (4. Sem.: 45 h, 5. Sem.: 15 h)	11401	Klausur 180 min	11410	5	
BIW2-04 BBF2-04	Stahlbau und Holzbau Grundlagen	Stroetmann	Stahlbau Grundlagen	Stroetmann	2	1						Beleg (24 h)	11602	Klausur 90 min (Wichtung 3)	11610	4	
			Holzbau Grundlagen	Haller	2								Beleg (16 h)	11603	Klausur 90 min (Wichtung 2)	11620	4
BIW2-05 BBF2-05	Stahlbetonbau	Curbach	Stahlbetonbau	Curbach/ Häußler-Combe	2		1	1	2	2		Beleg (60 h)	11801	Klausur 180 min	11810	6	
BIW2-06 BBF2-06	Grundlagen der Bauausführung	Otto	Grundlagen der Bauverfahrenstechnik	Jehle	1	1	1	1				-	-	Klausur 240 min (Wichtung 3)	Beleg (80h) (Wichtung 1)	12030/ 12040	5
			Grundlagen der Bauwirtschaft	Otto	1	1	1	1									
BIW2-07	Infrastrukturplanung	Wellner	Stadtbauwesen/Stadttechnik	Köttnitz	2							-	-	Klausur 180 min	12211	5	
			Verkehrsplanung	Ahrens			2										
			Verkehrsvegebau	Wellner	2	1					Beleg (50h)						12201
BBF2-07	Infrastrukturplanung	Wellner	Stadtbauwesen/Stadttechnik	Köttnitz	2						-	-	Klausur 180 min	12211	-		
			Verkehrsplanung	Gerike	2						-	-					
			Verkehrsvegebau	Wellner	3						Beleg (50h)	12202					
BIW2-08 BBF2-08	Grundlagen der Technischen Hydromechanik & des Wasserbaus	Stamm	Hydrodynamik	Graw	2	1						-	-	Klausur 90 min	12410	4	
			Gewässerkunde	Stamm			1	1					Beleg (10 h)	12402	Klausur 90 min	12420	6
			Grundlagen des Wasserbaus	Stamm					2	1			Beleg (10 h)	12403			
BIW2-09 BBF2-09	Informationsmanagement & Numerische Mathematik	Menzel, K.	Numerische Mathematik	Reuter			1	1				Beleg (20 h)	12603	Klausur 120 min	12610	6	
			Informationsmanagement	Menzel, K.					1	1							
BIW2-10	Öffentliches Baurecht	Otto	Öffentliches Baurecht	Otto/ Handschumacher					2			-	-	Klausur 90 min	12810	6	
BIW2-11	W-AQUA	Graf		Graf					4			-	-	fachabhängig	19000	6	
BBF2-11	Allgemeine Qaulifikation	Graf		Graf	4						-	-	fachabhängig	19800	-		
BIW2-12	Entwurf und Energieeffizienz	Louter	Grundlagen der Architektur	Louter			2	1				-	-	Beleg (80 h) mit Kolloquium	13010	6	
			Energieeffizientes Entwerfen	Louter					2	1							
BIW2-13	Gebäudehülle	Louter	Fassadenkonstruktionen	Louter	2	2	1	1				Beleg (40h) mit Kolloquium	13201	Klausur 120 min	13210	6	
			Bemessung von Fassaden	Louter					1	1							

	Modulname	Modul-Verantwortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauft.	4.		5.		6.		PV	HIS-Nr. PV	Abschluss	HIS-Nr. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)
					V	Ü	V	Ü	V	Ü					
BIW2-14	Grundlagen der Bauklimatik und Gebäudeenergie-technik	Grunewald	Grundlagen der Bauklimatik Grundlagen der Gebäudeenergie-technik	Grunewald Felsmann	1	1					-	-	Klausur 90 min	13410	4
BIW2-15	System- und Informationsmodell im Gebäudelebenszyklus	Menzel, K.	System- und Informationsmodell	Menzel, K.					1	1	Beleg (10h)	13601	Klausur 90 min	13610	6
BIW2-16	W-AQUA für GEM	Pohl		Pohl					2		-	-	fachabhängig	19600	6

	Modulname	Modul-Verantwortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauftragt.	WS		SS		PV	HIS-NR. PV	Abschluss	HIS-NR. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)
					V	Ü	V	Ü					
BIW3-01 BBF3-01	Grundlagen der Baustatik	Kaliske	Anwendungen Statik und Dynamik	Graf	1	2			Beleg (48 h)	20201	Klausur 120 min	20210	5
			Diskretisierungsmethoden	Graf			1		Beleg (20 h) für Klausur Ebene Flächentragwerke	20202	-	-	-
			Ebene Flächentragwerke	Balzani			1	1	Beleg (20 h)	20203	Klausur 120 min	20220	6
BIW3-02 BBF3-02	Konstruktionslehre und Werkstoffmechanik im Massivbau	Curbach	Werkstoffmechanik im Massivbau	Mechtcherine	1	1			-	-	Klausur 90 min (Wichtung 1)	20430	5
			Mauerwerksbau	Häußler-Combe	1				-	-	Klausur 180 min (Wichtung 2)	20420	6
			Stahlbetonkonstruktionslehre	Häußler-Combe			2	1	Beleg (40 h)	20402			
BIW3-03 BBF3-03	Stahlbau, Holzbau und Anwendung der Bruchmechanik	Stroetmann	Stahlbau	Stroetmann	1		2	1	Beleg (33 h) (5. Sem.: 8 h, 6. Sem.: 25 h)	20603	Klausur 120 min (Wichtung 2)	20630	6
			Holzbau	Haller	0,5	0,5			Beleg (17 h)	20602	Klausur 90 min (Wichtung 1)	20640	5
			Anwendung der Bruchmechanik	Mechtcherine	0,5	0,5			-	-			
BIW3-04 BBF3-04	Geotechnische Nachweise, Felsmechanik, Tunnelbau und Baustofftechnik	Herle	Felsmechanik	Herle	1	1			Beleg (15 h)	20802	Klausur 120 min	20860	5
			Tunnelbau	Herle	1				-	-			
			Geotechnische Nachweise	Herle			1	1	Beleg (15 h)	20803	Klausur 120 min	20870	6
			Baustofftechnik	Mechtcherine			1		-	-			
BIW3-05 BBF3-05	Grundlagen der Bauplanung	Otto	Grundlagen des Technischen Baubetriebs	Jehle	2	1							
			Grundlagen des Wirtschaftlichen Baubetriebs	Otto			2	1	-	-	Klausur 180 min	30220	6
BIW3-06 BBF3-06	Aufbauwissen der Bauausführung	Jehle	Arbeitsvorbereitung	Otto	1	1			-	-			
			Abbruch & Recycling / Schadstoffsanierung	Jehle	1		2		Beleg (50 h)	30401	Klausur 180 min	30420	6
			Investitions- und Kennzahlenrechnung	Otto			1		-	-			
BIW3-07 BBF3-07	Verkehrsbau	Wellner	Grundlagen des Straßenbaus	Wellner/ LA Johannsen	2			1	Beleg (20 h)	30601	Klausur 180 min	30610	6
				Lippold			2		Beleg (20 h)	30602			
			Entwurf & Bau von Eisenbahnanlagen	Fengler	2				Beleg (20 h)	30603			
BIW3-08 BBF3-08	Siedlungswasserbau	Wellner	Siedlungswasserwirtschaft	Krebs	2				Beleg (15 h)	30801	Klausur 90 min (Wichtung 1)	30830	5
			Abwasserableitung	Wellner/Zeißler			1	2	Beleg (25 h)	30803	Klausur 180 min (Wichtung 2)	30840	6
			Wasserversorgung	Wellner	1				Beleg (25 h)	30802			
BIW3-09 BBF3-09	Stau- & Wasserkraftanlagen	Stamm	Stauanlagen	LA Helbig	2	1			Beleg (30 h)	31001	Klausur 120 min	31020	5
			Wasserkraftanlagen	Stamm			2	1	Beleg (30 h)	31002	Klausur 120 min	31030	6
BIW3-10 BBF3-10	Weiterführende Hydromechanik	Pohl	Nichtstationäre Wasserbewegung	Pohl	2	1			-	-	Klausur 90 min	37810	5
			Spezielle Hydrodynamik	Pohl			2	1			Klausur 90 min	37820	6
BIW3-12 BBF3-12	Fortgeschrittene Mathem. Methoden für Ingenieure	Chill	Fortgeschrittene Mathematische Methoden für Ingenieure	Chill	2	1	2	1	-	-	Beleg (60 h) mit Kolloquium	31420	6
BIW3-13 BBF3-13	Bauinformatik vertiefte Grundlagen	Menzel, K.	Systemtheorie & Logik	Menzel, K.	2	1			Beleg (20 h)	31601	Klausur 180 min	31610	6
			Graphentheorie	Menzel, K.			2	1	Beleg (20 h)	31602			

	Modulname	Modul-Verantwortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauf.	WS		SS		PV	HIS-Nr. PV	Abschluss		HIS-Nr. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)
					V	Ü	V	Ü						
BIW4-01	Variationsprinzip/FEM und Tragwerkssicherheit	Kaliske	Variationsprinzip / Finite-Elemente-Methoden	Kaliske	1	1	1	1	Beleg (40h)	15001	Klausur 120 min (Wichtung 2)	15010	8	
			Tragwerkssicherheit	Kaliske	1		1		Beleg (20h)	15002	Klausur 90 min (Wichtung 1)	15020	8	
BIW4-02	Weiterführende Baustatik	Kaliske	Berechnungsmodelle leichter und ultraleichter Tragwerke	Fleischhauer	1	1			Beleg (30 h)	25201	Mündliche Einzelprüfung 30 min (Wichtung 2)	25210	7	
			Tragwerksoptimierung	Graf	1		1		Beleg (30 h)	25203	Mündliche Einzelprüfung 30 min (Wichtung 2)	25230	8	
			Statisches Entwerfen	Kaliske/Kluger			1	1	-	-	Beleg (20 h) (Wichtung 1)	25240	8	
BIW4-03	Theorie & Numerik der Schalen	Zastrau/ Löhnert	Theorie & Numerik der Schalen	Zastrau/ Löhnert	2	1	2	1	-	-	Beleg (80 h) mit Kolloquium	25410	8	
BIW4-04	Tragwerke unter extremer Belastung	Graf	Datenmodellierung/ Tragwerke unter Windbelastung	Graf	2	1			Beleg (40 h)	31901	Mündliche Einzelprüfung 30 min	31910	7	
			Tragwerke unter Erdbeben- und Hochtemperaturbeanspruchung	Graf			2	1	Beleg (40 h)	31902	Mündliche Einzelprüfung 30 min	31920	8	
BIW4-05	Dynamik	Kaliske	Baudynamik	Graf	2	1			Beleg (30 h)	25601	Klausur 120 min (Wichtung 2)	25630	7	
			Simulation dynamischer Systeme	Graf			2	1	Beleg (30 h)	25602	Mündliche Einzelprüfung 30 min (Wichtung 1)	25620	8	
BIW4-06	Kontinuumsmechanik und Materialtheorie mit Anwendungen	Löhnert	Kontinuumsmechanik und Materialtheorie mit Anwendungen	Löhnert	2	1	2	1	-	-	Beleg (60 h) mit Kolloquium	25810	8	
BIW4-07	Numerische Methoden zur Simulation moderner Materialien im Leichtbau	Löhnert	Numerische Methoden zur Simulation moderner Materialien im Leichtbau	Löhnert	2	1	2	1	-	-	Beleg (60 h) mit Kolloquium	26110	8	
BIW4-08	Bauphysik: Computergestütztes Bemessen & Konstruieren	Grunewald	Bauphysik Computergestütztes Bemessen & Konstruieren	Grunewald	1	2	1	2	-	-	Beleg (60 h) mit Kolloquium	26210	8	
BIW4-09	Konstruktives Entwerfen	Haller	Konstruktives Entwerfen	Haller	2	1	2	1	-	-	Klausur 90 min	Gruppen-Beleg (a 80 h) mit Kolloquium	26420/26430	8
BIW4-10	Geotechnische Untersuchungen und Fallbeispiele	Herle	Geotechnische Untersuchungen	Herle	2	1			-	-	Beleg (30 h) mit Kolloquium	26630	7	
			Fallbeispiele in der Geotechnik	Herle			2	1	Beleg (30 h)	26601	Klausur (90 min)	26640	8	
BIW4-11	Entwurf von Massivbauwerken	Curbach	Entwurf von Massivbauwerken	Curbach	2		1	3S	-	-	Klausur 120 min nach SS	Beleg (60 h) mit Kolloqu.	15410/15420	8
BIW4-12	Bauen im Bestand – Verstärken von Massivbauwerken	Curbach	Verstärken von Massivbauwerken	Curbach	2			1,5	-	-	Klausur 120 min		26830	8
			Hochleistungsbetone	Mechtcherine			1	0					26840	8
			Mess- und Versuchstechnik	Curbach			1	0,5			Klausur 120 min			8
BIW4-13	Tunnelbau	Herle	Tunnelbau	Herle/ Mayer	2	1			Beleg (50 h)	29001	Klausur 90 min	29010	8	
			Tunnelbau	Herle/ Mayer			2	1						
BIW4-14	Stahlhochbau und Stabilitätstheorie	Stroetmann	Stahlhochbau	Stroetmann	2	1			Beleg (50 h)	27202	Klausur 180 min	27220	8	
			Stabilitätstheorie	Stroetmann			2	1						
BIW4-15	Stahlverbundbau, Hohlprofilkonstruktionen und Seiltragwerke	Stroetmann	Stahlverbundbau	Stroetmann	2	1			Beleg (50 h)	27403	Klausur 180 min	27420	8	
			Hohlprofilkonstruktionen und Seiltragwerke	Stroetmann			2	1						
BIW4-16	Brückenbau	Stroetmann	Massivbrückenbau und Schrägkabelbrücken	Curbach	2	1			Beleg (60 h)	27601	Klausur 180 min	27620	8	
			Stahl- und Verbundbrückenbau und Schrägkabelbrücken	Stroetmann			2	1						

	Modulname	Modul-Verant- wortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauf.	WS		SS		PV	HIS-Nr. PV	Abschluss	HIS-Nr. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)	
					V	Ü	V	Ü						
BIW4-17	Holz- und Kunststoffbau	Haller	Holz- und Kunststoffbau	Haller	2	1	2	1	2 Belege (60h Holz + 20 h Kunststoff)	27801/ 27802	Klausur 120 min	27810	8	
BIW4-18	Konstruktiver Glasbau	Louter	Konstruktiver Glasbau	Louter	2	1	2	1	Beleg (40 h) mit Kolloquium	28001	Klausur 120 min	28020	8	
BIW4-19	Schäden an Gebäuden	Louter	Bauschäden	Louter	2	1			-	-	Beleg (80 h) mit Kolloquium	28210	8	
			Sanierungstechnik	Louter			2	1						
BIW4-20	Brandschutz	Louter	Brandschutz	Louter/Heilmann	2	1	2	1	-	-	Beleg (80 h) mit Kolloquium	28510	8	
BIW4-21	Bauen im Bestand – Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	Mechtcherine	Bauen im Bestand – Instandsetzungsmethoden und -baustoffe	Mechtcherine	2	1	2	1	-	-	Klausur 180 min	28620	8	
BIW4-22	Kooperatives Konstruieren und numerische Methoden	Menzel, K.	Numerische Ingenieurmethoden & Visualisierung	Menzel, K.	2	1			-	-	Beleg (40 h) mit Kolloquium	28810	8	
			Kollaborationsmethoden	Menzel, K.			2	1						
BIW4-23	Aufbauwissen der Bauplanung und Bauleitung	Otto	Sonderbauverfahren	Jehle	2				-	-	Klausur 120 min (Wichtung 2)	32010	8	
			Bauleitung	Otto	1									
			Unternehmensorganisation	Otto			1				Beleg (80 h) mit Kolloquium (Wichtung 1)	32020	8	
			Seminar für Baubetriebswesen	Otto				2						
BIW4-24	Baurecht	Otto	Einführung in das BGB	Otto/Rasmussen-Bonne	1				-	-	Klausur 120 min	32210	8	
			Privates Baurecht	Otto/Weber	2									
			Aktuelle Baupolitik	Otto/Nelleßen			1							
			Rechtsfragen des Baubetriebs	Otto/Weber			1							
			Juristisches Projektmanagement f. Im.	Otto/Handschumacher	1									
BIW4-25	Baubetriebliche Software, Anwendungen	Otto	Baubetriebliche Software, Anwendungen	Otto/Heilfort	1	2	1	2	Beleg (80 h)	32401	Klausur 90 min	32410	8	
BIW4-26	Ausbau und Technische Gebäudeausrüstung	Jehle	Ausbaugewerke	Jehle	1		3		-	-	Klausur 90 min	32610	8	
			Technische Gebäudeausrüstung	Felsmann	2									
BIW4-27	Beton- und Fertigteilbau	Jehle	Grundlagen Betonbautechnologie	Jehle	2				-	-	Klausur 120 min	32820	8	
			Sonderthemen der Betonbautechnologie	Jehle	1			1						
			Fertigteilbau	Jehle			2							
BIW4-28	Sonderthemen der Unternehmensführung	Otto	Finanz- und Rechnungswesen in der Bauunternehmung	Otto/Schubert	2				-	-	Klausur 120 min	40220	8	
			Sonderthemen der Kalkulation	Otto	1									
			Operations Research	Otto			1	1						
			Ausgewählte Themen der Unternehmensführung	Otto			1							
BIW4-29	Projektentwicklung	Jehle	Baufinanzierung	Jehle/Grinda	1				-	-	Beleg (80 h) mit Kolloquium (Wichtung 1)	Klausur 120 min (Wichtung 2)	40430/ 40410	8
			Grundlagen der Projektentwicklung	Jehle	2									
			Planungs- und Bauökonomie	Jehle/Wohlfarth			1	1						
			Projektentwicklung & Industrieprojekte im Ausland	Jehle/Glatte			1							
BIW4-30	Immobilienmanagement	Otto	Strategisches Immobilienmanagement	Otto/Glatte	2	1			-	-	Beleg (60 h) mit Kolloquium (Wichtung 1)	Klausur 90 min (Wichtung 2)	40630/ 40610	7/8
			Facility Management	Otto/Flemming			2	1						

	Modulname	Modul-Verant- wortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauf.	WS		SS		PV	HIS-Nr. PV	Abschluss	HIS-Nr. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)	
					V	Ü	V	Ü						
BIW4-31	Sonderthemen des Baubetriebs	Otto	Sicherheit & Gesundheitsschutz	Otto/Benken	2				Positiv bewertete Teilnahme (Seminar) zu Kommunikation & Verhandlungsf.	33001	Beleg (45 h) mit Koll. (Wichtung 1)	Klausur 90 min (Wichtung 2)	33022/ 33032	7/8
			Strategische Unternehmensführung in der Bauindustrie	Otto/Raps			1							
			Projektsteuerung	Otto/Wohlfarth	1									
			Kommunikation & Verhandlungsführung	Otto/Joiko				2S						
BIW4-32	Sonderthemen der Bauverfahrenstechnik	Jehle	Bauautomatisierung	Bulgakow	2						Klausur 120 min	40820	8	
			Mechanik und Technik der Baumaschinen	Jehle			2							
			Baumechanisierung	Jehle/Flemming				1						
			Intelligente Bautechnik	Bulgakow	1									
BIW4-33	Software Systeme	Menzel, K.	Systementwicklung	Menzel, K.	2	1			-	-	Beleg (40 h) mit Kolloquium	41020	8	
			Systemintegration	Menzel, K.			1	2						
BIW4-34	Stadttechnik	Wellner	Leitungsbau	Wellner/Zeißler	2				-	-	Klausur 180 min	33220	8	
			Rohrstatik	LA Sickert			1	1	Beleg ( 25 h)	33201				
			Leitungsgebundene Energieversorgung	Wellner				1	-	-				
			Tiefbauwerke der Ver- und Entsorgung	Werner	1				Beleg ( 15 h)	33204				
BIW4-35	Sanierungsmanagement	Wellner	Rohrnetzmanagement	Wellner	2	1			-	-	Klausur 120 min (Wichtung 2)	Beleg (40 h) mit Kolloquium (Wichtung 1)	38010/ 38020	8/8
			Rehabilitationsverfahren	Wellner			2	1						
BIW4-36	Stadtplanung	Wellner	Stadt & Regionalplanung	Gerike	2				-	-	Beleg (60 h) mit Kolloquium (Wichtung 2)	Mündliche Gruppenprüfung (15 min/ Student) (Wichtung 1)	33630/ 33640	8
			Städtebau	Bäumler			2							
			Erschließungsplanung	Wellner	1			2						
BIW4-38	Stadtverkehr	Gerike	Integrierte Verkehrsplanung	Gerike	1			1	-	-	Klausur 120 min	45410	8	
			Verkehrsmodelle	Gerike	1	1			-	-				
			Straßenraumgestaltung	Gerike	1			1	Beleg (30 h)	45401				
BIW4-39	Verkehrstechnik	Gerike	Straßenverkehrstechnik (SVT)	Gerike	1	1	1	1	-	-	Mündliche Einzelprüfung 30 min	45611	8	
			Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)	König			2				Mündliche Gruppenprüfung (45 min/ 2 Studenten)	45620	8	
BIW4-40	Verkehrssicherheit	Gerike	Methoden Sicherheitsuntersuchung	Gerike	2	2			Beleg (60 h)	45801	Klausur 90 min	45810	8	
			Sicherheitsauditerung	Gerike			2	2						
BIW4-41	Straßenentwurf	Lippold	Straßenentwurf	Lippold	2	1			Beleg (40 h)	46001	Klausur 180 min	46010	8	
			Lärmschutz	Lippold			1		-	-				
			CAD-Systeme im Straßenentwurf	Lippold				2	Beleg (20 h)	46002				
BIW4-42	Straßenbau und -erhaltung	Wellner	Materialverhalten der Straßenbaustoffe	Wellner	1			1	Beleg (60 h)	33802	Klausur 180 min	33820	8	
			Bemessung von Straßenbefestigungen	Wellner	1			1						
			Straßenerhaltung	Wellner	1		1							



	Modulname	Modul-Verantwortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauf.	WS		SS		PV	HIS-Nr. PV	Abschluss	HIS-Nr. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)			
					V	Ü	V	Ü								
BIW4-43	Straßenbau und Umwelt	Wellner	Umwelt & Sicherheit im Straßenbau	Wellner	2	1			1 Seminararbeit (60 h)	-	Klausur 120 min	46220	8			
			Planung, Umwelt & Sicherheit im Straßenentwurf	Lippold			1	1						-		
			Seminar Straßenbau und Umwelt	Wellner			1								46202	
BIW4-44	Bahnanlagen	N.N.	Bahnanlagen	N.N.	2	1	2	1	Beleg Strecken- und Bahnhofsplanung (40 h)	46406	Mündliche Einzelprüfung (45 min)	46410	8			
				N.N.					Beleg Spurplange- staltung im Bahnhof (40 h)	46405						
BIW4-45	Bahnbau	N.N.	Bahnbau	N.N.	2	1	2	1	Beleg Gleisdynamik	34005	Mündliche Einzelprüfung (45 min)	34010	8			
				N.N.					Beleg Oberbau- instandhaltung	34006						
				N.N.					Beleg Gleisplanentwurf	34007						
BIW4-46	Flussbau und Verkehrswasserbau	Stamm	Flussbau	Stamm	2	1			Beleg (30 h)	34201	Klausur 90 min	34230	7			
			Verkehrswasserbau	Stamm			2	1	Beleg (30 h)	34202	Klausur 90 min	34240	8			
BIW4-47	Strömungsmodellierung	Stamm	Numerische Strömungsmodellierung	Stamm	2	1			-	-	Beleg (40 h) mit Kolloquium	50410	7			
			Labortechnische Strömungsmodellierung	LA Helbig			1	2			Beleg (40 h) mit Kolloquium	50420	8			
BIW4-48	Seebau & Küstenschutz, Softwareanwendung im Wasserbau	Stamm	Seebau & Küstenschutz	Stamm	2	1			Beleg (30 h)	55201	Mündliche Einzelprüfung (45 min) Klausur (90 min)	55210-55230	7			
			Softwareanwendung im Wasserbau	Stamm			2	1	Beleg (30 h)	55202	Mündliche Einzelprüfung (45 min) Klausur (90 min)	55220-55240	8			
BIW4-49	Regenerative Energie, Meeresenergienutzung	Graw	Regenerative Energie	Graw	2	1			-	-	Beleg (40 h) mit Kolloquium	55410	7			
			Meeresenergienutzung	Graw			1	2			Beleg (40 h) mit Kolloquium	55420	8			
BIW4-50	Ausgewählte Kapitel Wasserbau	Stamm	Ausgewählte Kapitel Wasserbau	LA Helbig	2	1	2	1	Beleg (60 h)	55601	Klausur 90 min	55610	8			
BIW4-52	Beton im Wasserbau & Stahlwasserbau	Mechtcherine	Beton im Wasserbau	Mechtcherine	2	1			-	-	Klausur 90 min	34410	7			
			Spezialbauwerke des Wasserbaus	Häußler-Combe			1							Klausur 90 min	34420	8
			Stahlwasserbau	Stroetmann			1	1								
BIW4-53	Hydromelioration & Grundwasser	Liedl	Hydromelioration	Liedl	2				-	-	Klausur 90 min	56020	7			
			Dynamik des unterirdischen Wassers	Liedl	1	1	1	1			Beleg (60 h) mit Kolloquium	56030	8			
BIW4-54	Multidisziplinärer innerstädtischer Wasserbau	Graw	Probleme der Stadtgewässer	Graw	2	1			-	-	Beleg (20 h) mit Kolloquium	34610	7			
			Entwurf von städtischen Gewässern	Graw			2	1			Beleg (50 h) mit Kolloquium	34620	8			

	Modulname	Modul-Verantwortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauf.	WS		SS		PV	HIS-Nr. PV	Abschluss		HIS-Nr. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)	
					V	Ü	V	Ü							
BIW4-56	Bauökologie – Bautechnik	Mechtcherine	Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen	Haller	2				-	-	Klausur 90 min		35230	8	
			Instandhaltung von Bauwerken und Umweltverträglichkeit von Baustoffen	Mechtcherine			1				Klausur 90 min				35220
			Nachhaltige Tragwerksplanung	Curbach	1										
			Baustoffrecycling	Wellner			2								
BIW4-58	Energieeffiziente Gebäude	Louter	Energieeffiziente Gebäude	Louter	2	1	2	1	-	-	Beleg (80 h) mit Kolloquium		35620	8	
BIW4-59	Bauökologie - Infrastruktur	Wellner	Infrastruktur & Umwelt	Wellner	1	1			-	-	Beleg (30h) mit Koll. (Wichtung 1)	Klausur 90 min (Wichtung 3)	50660/ 50640/ 50650	8	
			Regenwasserbewirtschaftung	Wellner			1	1							
			Umweltaspekte beim Straßenentwurf	Wellner/Lippold	1			1				Beleg (30h) mit Koll. (Wichtung 1)			
BIW4-60	Bauökologie – Instrumente	Haller	Stadtökologie	Gruhler	2				-	-	Beleg (zu einem der Stoffgebiete) (60 h) mit Kolloquium (Wichtung 1)	Klausur 150 min (Wichtung 2)	35840/ 35860/ 35870/ 35850/ 35830	8	
			Umweltinformationssysteme	Scherer	1	1									
			Life Cycle Analysis	Haller			1								
			Umweltverträglichkeitsprüfung	Haller			1								
BIW4-61	Gewässerentwicklung	Stamm	Gewässerentwicklung	Stamm	2	1	2	1	-	-	Mündliche Einzelprüfung (30 min) <b>Klausur (90 min)</b>	56220- 56230	8		
BIW4-62	Numerische Modelle in der Geotechnik	Herle	Bodenverhalten und Stoffgesetze	Herle	2	1			-	-	Beleg (50 h) mit Kolloquium		36010	8	
			Geotechnische Randwertprobleme	Herle/Nitzsche			2	1							
BIW4-64	Computational Engineering im Glasbau	Louter	Computational Engineering im Glasbau	Louter	2	1	2	1	Beleg (40 h) mit Kolloquium	36401	Klausur 120 min		36420	8	
BIW4-65	Computational Engineering im Massivbau	Häußler-Combe	Modellierung Material- und Verbundverhalten Stahlbeton	Häußler-Combe	2	1			-	-	Beleg (60 h) mit Kolloquium		36610	8	
			Besondere Einwirkungen und Modellierung des Verhaltens von Stahlbeton-Tragstrukturen	Häußler-Combe			2	1							
BIW4-66	Numerische Dynamik	Kaliske	Randelementmethode	Kaliske			1	1	Beleg (20 h)	36801	Mündliche Einzelprüfung (30 min)		36810	8	
			Interaktionsprobleme	Kaliske			1	1	Beleg (20 h)	36802	Mündliche Einzelprüfung (30 min)		36820	8	
			Baugrunddynamik	Herle	1	1			Beleg (20 h)	36803	Mündliche Einzelprüfung (30 min)		36830	7	
BIW4-67	Nichtdeterministische Methoden der Tragwerkanalyse	Kaliske	Nichtdeterministische Tragwerkanalyse	Kaliske	2	1			Beleg (40h)	37001	Mündliche Einzelprüfung (30 min)		37010	7	
			Sicherheitsprognose & Risikoabschätzung	Kaliske			2	1	Beleg (40h)	37002	Mündliche Einzelprüfung (30 min)		37020	8	
BIW4-68	Ausgewählte Aspekte zu Diskretisierungsverfahren, CAE	Häußler-Combe	Ausgewählte Aspekte zu Diskretisierungsverfahren, CAE	Häußler-Combe	2	1	2	1	-	-	Beleg (80 h) mit Kolloquium		37210	8	
BIW4-69	Simulation & Überwachung von Ingenieursystemen	Menzel, K.	Systemsimulation	Menzel, K.	2	1			-	-	Beleg (40 h) mit Kolloquium		37410	8	
			Daten- und Informationsanalyse	Menzel, K.			1	2							
BIW4-70	Modellbasiertes Arbeiten	Menzel, K.	System- und Produktmodellierung	Menzel, K.	2	1			-	-	Beleg (40 h) mit Kolloquium		37610	8	
			Prozessmodellierung	Menzel, K.			1	2							
BIW4-71	B- AQUA	Pohl	Berufsorientierte Allgemeine Qualifikation	Pohl	8				-	-	fachabhängig		19200	8	
BIW4-72	Nachhaltiges Bauen	Louter	Nachhaltiges Bauen	Louter	2	1	2	1	-	-	Beleg (80 h) mit Kolloquium		38210	8	

	Modulname	Modul-Verant- wortlicher	Stoffgebiet	HSL/Lehrbeauf.	WS		SS		PV	HIS-Nr. PV	Abschluss	HIS-Nr. Prüfung	Fachsem. (Direktst.)
					V	Ü	V	Ü					
BIW4-73	Glasfassaden	Louter	Glas in der Gebäudehülle	Louter	2	1			Beleg (40h) mit Kolloquium	75201	Klausur 120 min	75210	8
			Glasbau Konstruktion & Bemessung	Louter			2	1					
BIW4-74	Sonderthemen der Bauklimatik und Gebäudeenergie-technik	Grunewald	Sonderthemen der Gebäudeenergie-technik	Felsmann	2	1			-	-	Klausur 120 min	75410	8
			Sonderthemen der Bauklimatik	Grunewald			2	1					
BIW4-76	Ausbaugewerke & Gebäudesystemtechnik	Jehle	Gebäudesystemtechnik	Jehle/Kabitzsch	2	1			-	-	Klausur 90 min	75610	8
			Ausbaugewerke	Jehle			2	1					
BIW4-77	Unternehmensführung	Otto	Bauleitung	Otto	1				-	-	Klausur 90 min (Wichtung 2)	75810	8
			Finanz- und Rechnungswesen in der Bauunternehmung	Otto/Schubert	2								
			Unternehmensorganisation	Otto			1						
			Seminar für Baubetriebswesen	Otto				2					
											Beleg (80 h) mit Kolloquium (Wichtung 1)	32020	8