

Studienverlaufsplan B.Eng Umweltingenieurwesen

Umweltingenieurwesen Bachelor

Modul/Fach-Nr.	Modul/Fach	SWS	CR	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.	
				V	U	P	S	V	U	P	S	V	U	P	S	V	U
Erster Studienabschnitt																	
Pflichtmodule/Pflichtfächer																	
8500	MAT1	Mathematik I	4	6	2	2	-	-									
8025	NAWI	Naturwissenschaften	4	6	2	-	-	2	-								
8026	BOKU	Bodenkunde	4	6	2	1	1	1	-								
8020	MECH	Mechanik	4	6	2	2	-	-									
8030	EEKS	Erneuerbare Energien I + Klimaschutz	4	6	2	2	-	-									
8010	GBWL	Grundlagen BWL	4	6					2	2	-	-					
8040	VPHY	Physik	3	6					3	1	-	-					
8021	DCAD	Darstellungstechnik/CAD	4	6					1	-	-	3	-				
8022	BKBP	Baukonstruktionslehre und Bauphysik	4	6					2	1	1	1	-				
8050	HYME	Hydromechanik	4	6					2	1	1	1	-				
Summe Pflichtmodule/-fächer			39	60	20				20	0	0	0	0	0	0	0	0
Zweiter Studienabschnitt																	
Pflichtmodule/Pflichtfächer																	
8011	GEO	Angewandte Geostatistik	4	6					2	2	-	-					
8041	PPHY	Phys. Praktikum	1	2					-	-	-	1	-				
8543	GIS	Geoinformationssysteme	4	6					1	-	-	3	-				
8042	UVT	Umweltverfahrenstechnik	4	6					3	1	-	-					
8043	THW	Thermodynamik/ Wärmeübertragung	4	6					3	1	-	-					
8012	MSR	MSR	4	6					2	2	-	-					
8031	EE2	Erneuerbare Energien II	4	6						2	1	1	1	-			
8051	HYWA	Hydrologie/ Wasserbau	4	6						2	1	1	1	-			
8110	GEBE	Gewässerschutz und -bewirtschaftung	4	6						2	1	1	1	-			
8060	ABWA	Abwasserreinigung	4	6						2	1	1	1	-			
8013	ENG	Englisch	4	6									2	2	-	-	
8061	STHY	Stadthydrologie	4	6						3	1	-	-	-			
8014	VUPR	Vertrags-, Umwelt- und Planungsrecht	4	6										4	-	-	-
8015	INGP	Ingenieurprojekt	4	6										-	-	-	4
Summe Pflichtmodule/-fächer			53	80	0				21	16	8	8	8	8	8	0	0
spezielle Fächer des Schwerpunkts Wasser																	
8095	WATE	Wassertechnologie	4	6								4					
		WPF 1 aus WPF-Gruppe W	4	6							4						
		WPF 2 aus WPF-Gruppe W	4	6								4					
		WPF 3 aus WPF-Gruppe W	4	6								4					
Summe spez. Fächer Schwerpunkt W			16	24						4	12						
spezielle Fächer des Schwerpunkts Energie																	
8090	ET	Energietechnik	4	6								4					
		WPF 1 aus WPF-Gruppe E	4	6							4						
		WPF 2 aus WPF-Gruppe E	4	6								4					
		WPF 3 aus WPF-Gruppe E	4	6								4					
Summe spez. Fächer Schwerpunkt E			16	24						4	12						
8070	PRVN	Praxissemester mit Vor- und Nachseminar ¹⁾	2	30													- / - / - / 2
8071	BKOL	Bachelorarbeit		12													x
		Kolloquium		4													x
Summe SWS/CR			110	210	20				20	21	20	20	8	8	8	2	2

1) Das Praxissemester erstreckt sich über das 6. und 7. Semester über einen zeitlichen Umfang von 22 Wochen.

V = Vorlesung, Ü = Übung, P = Praktikum, S = Seminar, SWS = Semesterwochenstunden, CR = Credits WPF = Wahlpflichtfächer

WAHLPFLICHTMODULE/-FÄCHER DER STUDIENRICHTUNG WASSER

		WPF-Gruppe Wasser			
Modul/Fach-Nr.		Modul/Fach	SWS	CR	V / Ü / P / S
8096	WAWI	Wasserwiederverwendung	4	6	2 / 2 / - / -
8097	MOWA	Modelle in der Wasserwirtschaft	4	6	2 / 1 / 1 / -
8098	BEAB	Bemessung von Abwasseranlagen	4	6	2 / 2 / - / -
8099	KAWI	Kreislaufwirtschaft	4	6	2 / 2 / - / -
8xxx	UWNN	Modul aus Studiengang Umweltwissenschaften	4	6	4

WAHLPFLICHTMODULE/-FÄCHER DER STUDIENRICHTUNG ENERGIE

		WPF-Gruppe E			
Modul/Fach-Nr.		Modul/Fach	SWS	CR	V / Ü / P / S
8090	ET	Energietechnik	4	6	2 / 2 / - / -
8091	EBAU	Energiesparendes Bauen	4	6	2 / 1 / 1 / -
8092	GEIB	Gebäudeenergieeffizienz	4	6	2 / 1 / 1 / -
8093	DEZS	Dezentrale Energiesysteme	4	6	2 / 1 / 1 / -
8094	SOEN	Solare Energieversorgung	4	6	2 / 2 / - / -
8xxx	UWNN	Modul aus Studiengang Umweltwissenschaften	4	6	4