

**Modulplan internationaler Bachelorstudiengang Umwelttechnik und Entwicklung**

1.	<b>Chemie</b>	<b>Mathematik I</b>	<b>Physik I</b>	<b>Einführung in die Umwelttechnik</b>		<b>Elektrotechnik</b>	<b>Einf. Betriebswirtschaftslehre</b>	<b>Technical and Academic English I</b>
				Grundbegriffe der Umwelttechnik	Konstruktionslehre			
	2   0   2   0	4   0   2   0	3   0   2   0	1   1   0   0	0   2   0   0	2   0   1   0	0   2   1   0	0   0   3   0
	WI-B.145 Koch	WI-B.143 Schneider	WI-B.144 Sienz	WI-B.142.1 Schleicher	WI-B.142.2 Engelmann	WI-B.147 Reimer	WI-B.146 Rönsch	WI-B.149.1 Schuhknecht
2.	<b>Chemie</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>Physik II</b>	<b>Thermodynamik und Physikalische Chemie</b>		<b>Elektrotechnik</b>	<b>Entwicklungszusammenarbeit</b>	<b>Technical and Academic English II</b>
	0   0   0   1	4   0   2   0	2   0   1   2	3   0   1   1	1   0   1   1	0   2   0   0	0   0   3   0	
	WI-B.145 Koch	WI-B.224 Schneider	WI-B.225 Sienz	WI-B.226 Schleicher	WI-B.147 Reimer	WI-B.227 Schleicher	WI-B.149.2 Schuhknecht	
3.	<b>Verfahrenstechnik</b>	<b>Environmental Chemistry</b>	<b>Energietechnik und -wirtschaft</b>	<b>Environmental and Process Metrology</b>		<b>Offgrid Energy supply</b>	<b>Wahlpflichtfach</b>	
	0   2   3   0	2   1   0   1	0   3   2   0	3   0   0   2	0   1   0   1			
	WI-B.402 Rönsch	WI-B.322 Koch	WI-B.406 Schirmer	WI-B.731 Schleicher	WI-B.422 Schirmer			
4.	<b>Abwasserbehandlung</b>	<b>Anlagenplanung und -genehmigung</b>		<b>Projektmanagement</b>		<b>Chemische Analytik</b>	<b>Wahlpflichtfach</b>	
		Anlagenplanung und -kalkulation	Genehmigungsverfahren	Grundlagen des Projektmanagements	Internationales Projekt			
	2   1   0   2	0   1   1   0	0   2   0   0	2   0   0   1	0   2   0   0	2   1   0   2		
	WI-B.323 Hopp	WI-B.407.1 Möller	WI-B.407.2 Möller	WI-B.423.1 Schleicher	WI-B.423.2 Schleicher	WI-B.424 Koch		
5.	<b>Interkulturelles Training</b>	<b>Auslandsstudium</b>						
	0   2   0   0							
	WI-B.425 Schleicher							
6.	<b>Auslandspraktikum</b>						<b>Coaching und Reflexion</b>	
							0   1   1   0	
							WI-B.522 Scupin	
7.	<b>Water purification/ Water supply</b>	<b>Waste Treatment and Resource Efficiency</b>	<b>Umweltanalytik</b>	<b>Umweltmanagement und Ökobilanzen</b>		<b>Internationale Wirtschaft und Entwicklung</b>	<b>International Marketing</b>	
				Umweltmanagement	Ökobilanz-Praktikum			
	1   0   1   3	0   4   1   0	1   1   0   2	2   0   1   0	0   0   0   1	0   3   0   0	0   2   0   0	
	WI-B.421 Hopp	WI-B.420 Rönsch	WI-B.733 Koch	WI-B.732.1 Möller	WI-B.732.2 Möller	WI-B.734 Eibner	WI-B.735 Reger-Wagner	
8.	<b>Nachhaltigkeit in internat. Kooperationen</b>	<b>integrierte Praxisphase</b>		<b>Bachelorarbeit</b>			<b>Kolloquium</b>	
		8 Wochen		9 Wochen				
	0   2   0   0			WI-B.730				
	WI-B.820 Lakemann							

**Legende:**

Modul (6 Credits)

Modulname				
Teilmodule				
V	S	U	P	
Modul-Nr.				
Modulverantwortlicher				

Teilmodul (3 Credits)

Modulname				
Teilmodule				
V	S	U	P	
Modul-Nr.				
Modulverantwortlicher				

Lehrformen:

V	-	Vorlesung
S	-	Seminar
Ü	-	Übung
P	-	Praktikum

Farbcode:

	Grundlagen
	Ingenieurwissenschaftliches Fach
	Wirtschaft und Entwicklung
	Umweltwissenschaft und Umwelttechnik
	Energietechnik und integratives Fach
	Internationale und interkulturelle Kompetenzen
	Wahlpflichtfach
	Praktikum
	Bachelorarbeit und Kolloquium

**Wahlpflichtmodule**

WI-B.408	Produktionslogistik (6 Credits)
WI-B.452	3D-Bauteilsimulation
WI-B.456	Auslegung und Optimierung energietechnischer Anlagen
WI-B.459	Spanisch I
WI-B.460	Spanisch II
WI-B.462	Strategisches Management für mittelständische Unternehmen
WI-B.466	CAD-Solidworks
WI-B.480	Luftreinhaltung
WI-B.482	Maschinenakustik I
WI-B.490	Wissenschaftliches Arbeiten und Dokumentieren
WI-B.607.2	Qualitätsmanagement
WI-B.742	Anlagenprojekte
WI-B.763	Studium integrale "Mindfulness Based Student Training"