Bachelorstudiengang "Umweltingenieurwesen"
Curriculum

Stand: 25.09.24

Modul-kürzel	Modultitel	LP des Moduls	Studien-leistung	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester				5. Semester				6. Semester			
				WiSe				SoSe				WiSe				SoSe				WiSe				SoSe			
				V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP	V	Ü	P	LP
Pflichtmodule																											
UI-01	Höhere Mathematik A	8		4	2	**K**	**8**																				
UI-02	Mechanik A	9		3	4	**K**	**9**																				
UI-03	Umweltingenieurwesen I	3		2		**S**	**3**																				
UI-04	Chemie und Chemielabor	7	**X**	2	2	**K**	**4**		3		**3**																
UI-05	Einführung in Sustainability Science	5		1	1	**S**	**2**	1	1	**S**	**3**																
UI-06	Höhere Mathematik B	8						4	2	**K**	**8**																
UI-07	Siedlungswasserwirtschaft I	5						2	2	**K**	**5**																
UI-08	Ingenieurinformatik	5						2	2	**K**	**5**																
UI-09	Umweltchemie, Umwelt- und Vertragsrecht	6	**X**					4		**K**	**6**																
UI-10	Strömungsmechanik	5										2	2	**K**	**5**												
UI-11	Höhere Mathematik C	5										2	2	**K**	**5**												
UI-12	Technische Mikrobiologie	5	**X**													1	3	**K**	**5**								
UI-13	Energieaufwendungen und Ökobilanzierung	5																						3	1	**K**	**5**
Studienschwerpunkt Nachhaltige Prozess- und Umwelttechnik (MB)																											
UI-M01	Numerische Mathematik	5										2	2	**K**	**5**												
UI-M02	Grundlagen der Thermodynamik	5										2	2	**K**	**5**												
UI-M03	Stoffumwandlung in der Energietechnik	5										3	1	**K**	**5**												
UI-M04	Werkstoffe: Grundlagen und Anwendung	7	**X**									3			**3**	3	1	**K**	**4**								
UI-M05	Grundlagen der Messtechnik mit Praktikum	5														1	3	**S**	**5**								
UI-M06	Energiewirtschaft	5														3	1	**K**	**5**								
UI-M07	Circular Economy im Umweltingenieurwesen	5														3	1	**K**	**5**								
UI-M08	Grundlagen der Verfahrenstechnik	5																		2	2	**K**	**5**				
UI-M09	Wärme- und Stoffübertragung	5																		2	2	**K**	**5**				
UI-M10	Grundlagen der Fluidenergiemaschinen	5																		2	2	**K**	**5**				
UI-M11	Apparatebau	5																		3	1	**K**	**5**				
UI-M12	Renewable Energy Systems	5																		3	1	**K**	**5**				
UI-M13	Werkstoffrecycling	5																		3	1	**K**	**5**				
UI-M14	Stoffumwandlung in der chemischen Industrie	5																						3	1	**K**	**5**
UI-M15	Labor UI (MB)	8																							5	**P**	**8**
Studienschwerpunkt Umwelttechnik und Umweltplanung (BI)																											
UI-B01	Baustoffe UI	5										2	2	**K**	**5**												
UI-B02	Bauphysik	5										2	2	**K**	**5**												
UI-B03	Statik und Tragwerkslehre A	5	**X**									2	2	**K**	**5**												
UI-B04	Hydrologie und Wasserwirtschaft	7										1	1		**3**	2	1	**K**	**4**								
UI-B05	Mechanik B für UI	5														2	2	**K**	**5**								
UI-B06	Stahlbetonbau	5	**X**													3	2	**K**	**5**								
UI-B07	Stahlbau	5	**X**													2	2	**K**	**5**								
UI-B08	Siedlungswasserwirtschaft II	5																		2	2	**K**	**5**				
UI-B09	Grundlagen der Verkehrsplanung und -technik	5																		2	2	**K**	**5**				
UI-B10	Umwelttechnik in Straßenplanung und -bau	5																		3	1	**K**	**5**				
UI-B11	Bodenmechanik, Grundbau und Umweltgeotechnik	10																		4	3	**K**	**10**				
UI-B12	Baubetrieb und Bauverfahrenstechnik	8																		3	1		**5**	1	1	**K**	**3**
UI-B13	Umweltsystembetrachtungen	5																						2	2	**K**	**5**
UI-B14	Labor UI (BI)	5																							4	**P**	**5**
Bachelorarbeit																											
UI-BA	Bachelorarbeit	12																									**12**
Wahlmodule																											
	Module gemäß Modulhandbuch	12					**4**								**2**				**6**								
	Module aus anderen Bachelorstudiengängen																										
Summe Leistungspunkte		180																									
Summe Leistungspunkte Studienschwerpunkt MB		**180**		**30**				**30**				**30**				**30**				**30**				**30**			
Summe Leistungspunkte Studienschwerpunkt BI		**180**		**30**				**30**				**30**				**30**				**30**				**30**			

V / Ü **SWS der Vorlesung / Übung**

P **Prüfungsform der Modulabschlussprüfung:**
- **K** Klausur
- **S** Studienbegleitende Aufgaben
- **P** Protokoll