

# Umwelttechnik (B.Eng.)

CP	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
1	Einführung in die Umwelttechnik	Angewandte Mikrobiologie	Abwasserreinigung	Emissionsmesstechnik und Immissionsmesstechnik	Umweltanalytik	Chemie und Umwelt	Berufspraktische Tätigkeit (18 CP)
2							
3							
4							
5							
6	Chemie Basiswissen	Chemie Praxis	Physikalische Chemie	Ökologie und Ökotoxikologie Grundlagen	Angewandte Ökotoxikologie	Kreislaufwirtschaft und Gesundheitsschutz	
7							
8							
9							
10							
11	Physik Grundlagen	Einführung in Elektro- und Messtechnik	Statistik und Stochastik	Messdatenerfassung und -übertragung	Angewandte Biotechnologie	Abluftreinigung und Projektierung umwelttechnischer Anlagen	
12							
13							
14							
15							
16	Wirtschaft und Recht	Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten, Praxisprojekt	Grundlagen der Verfahrenstechnik	Angewandte Verfahrenstechnik	Geoinformationssysteme / Ökobilanzen / Unverträglichkeitsprüfung	Schadstoffausbreitung und Klimawandel	
17							
18							
19							
20							
21	Analysis Grundlagen	Grundlagen des Rechneraufbaus und der Programmierung	English for Engineering	Werkstofftechnik	Industrielle Abwasseraufbereitung	Projektarbeit Umwelttechnik	
22							
23							
24							
25							
26	Lineare Algebra	Analysis Vertiefung	Technik und Verantwortung	Studienergänzung	Studienergänzung	Studienergänzung	
27							
28							
29							
30							
							Bachelor-Thesis (12 CP)

Kompetenzpfade

- WP/Studienergänzung
- Vertiefung
- wissenschaftliches Arbeiten
- BPT
- Interdisziplinär
- Ingenieurwissenschaften
- Wirtschaft
- Mathematik
- Informatik/KI
- AVT/Medientechnik
- Luftfahrt
- Elektrotechnik
- Mechatronik
- Medizintechnik
- Physik
- Chemie
- Umwelt
- Nachhaltigkeit
- Verfahrenstechnik
- Maschinenbau/Produktentwicklung
- Mechanik
- Projekt

→ Fortschrittsregelung nur WPK

● Pflicht in nur einer SR

