

Wirtschaftsingenieurwesen - Studienschwerpunkt Umweltmanagement (B.Eng.)

CP	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
1	Einführung in die Umwelttechnik	Grundlagen VWL: Mikro- und Makroökonomie	Marketing und Vertrieb	Internes Rechnungswesen	Externes Rechnungswesen und Controlling	Beschaffung und Produktionsmanagement	Berufspraktische Tätigkeit (18 CP)
2							
3							
4							
5							
6	Chemie Basiswissen	Chemie Praxis	Physikalische Chemie	Statistik und Stochastik	Digitale Geschäftsprozesse im Digital Business	Management	
7							
8							
9							
10							
11	Wirtschaft und Recht	Angewandte Mikrobiologie	Einführung in Elektro- und Messtechnik	Ökologie und Ökotoxikologie Grundlagen	Geoinformationssysteme / Ökobilanzen / Unverträglichkeitsprüfung	Projektarbeit Umwelttechnik	
12							
13							
14							
15							
16	Physik Grundlagen	Grundlagen des Rechneraufbaus und der Programmierung	Grundlagen der Verfahrenstechnik	Abwasserreinigung	Abluftreinigung und Projektierung umwelttechnischer Anlagen	Kreislaufwirtschaft und Gesundheitsschutz	
17							
18							
19							
20							
21	Analysis Grundlagen	Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten, Praxisprojekt	English for Engineering	WPK WI	WPK WI	WPK WI	
22							
23							
24							
25							
26	Lineare Algebra	Analysis Vertiefung	Technik und Verantwortung	WPK Technik (UM)	WPK Technik (UM)	WPK Technik (UM)	
27							
28							
29							
30							
							Bachelor-Thesis (12 CP)

Zulassung zu Prüfungen der Mathematik-Module mit Abschluss des Mathematik-Einstufungstests

Zulassung zu Prüfungen des 4. Sem. mit Abschluss des 1. Sem.

Zulassung zu Prüfungen des 5. Sem. mit Abschluss des 1.+2. Sem.

Zulassung zu Prüfungen des 6. Sem. mit Abschluss des 1.+2.+3. Sem.

Zulassung zu Prüfungen des 7. Sem. mit Abschluss des 1.+2.+3.+4. Sem.

Zulassung zum Modul Bachelor-Thesis mit Nachweis über 170 CP sowie Vertrag BPT

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

WPK WI: Es ist ein Themenfeld des Katalogs Wirtschaft im Umfang von 15 CP zu wählen. (4.-6. Sem.)			WPK Technik (UM): Es sind Module im Umfang von insgesamt 15 CP aus dem Katalog Technik für den Studienschwerpunkt UM zu wählen. (4.-6. Sem.)			
Advanced Marketing & Vertrieb	Airline Management	Unternehmensfinanzierung	Verfahrenstechnik	Nachhaltige Energiebereitstellung und -wandlung (NEW)	Umwelt und Ökotoxikologie	Wärme- und Strömungslehre und Energie
Advanced Marketing	Advanced Marketing	Advanced Controlling	Angewandte Verfahrenstechnik	Wärme- und Strömungslehre Grundlagen	Angewandte Ökotoxikologie	Wärme- und Strömungslehre Grundlagen
Airline Management und Marketing	Airline Management und Marketing	Unternehmensfinanzierung	Angewandte Biotechnologie	Energiespeicher (Batterien, Brennstoffzellen, H2)	Umweltanalytik	Regenerative Energien
Vertrieb	General Airline Management Simulation	Angewandtes Beschaffungsmanagement und Wirtschaftsrecht	Emissionsmesstechnik und Immissionsmesstechnik	Labor Energiespeicher und Wasserstoff	Chemie und Umwelt	Energiemanagement
		Citizen Development	Industrielle Abwasseraufbereitung			