

Process Engineering – Umwelt / Lebensmittel

Studienstruktur

SPO Version 1

Grundstudium		Hauptstudium				
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7
5 ECTS Mathematik 1	5 ECTS Mathematik 2	5 ECTS Statistik und Qualitätsmanagement	5 ECTS Sensors and Data Aquisition (EN)	30 ECTS Praxissemester	5 ECTS Steuerungs- und Regelungstechnik	12 ECTS Bachelorarbeit
5 ECTS Physik	5 ECTS Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen	5 ECTS Stofftransport und Wärmeübertragung	5 ECTS Thermische Trennprozesse		5 ECTS Betriebswirtschaftslehre	
5 ECTS Chemie 1	5 ECTS Chemie 2	5 ECTS Reaktionstechnik	5 ECTS Modeling and Simulation (EN)		5 ECTS Solids and Liquids Handling (EN)	
5 ECTS Konstruktionslehre	5 ECTS Thermodynamik	5 ECTS Strömungslehre	5 ECTS Partikeltechnologie		5 ECTS Process Design Workshop (EN)	
5 ECTS Naturwissenschaftliches Labor	5 ECTS Schlüsselqualifikationen (EN)	5 ECTS Verfahrenstechnisches Labor 1	5 ECTS Verfahrenstechnisches Labor 2		5 ECTS Prozess-Labor	5 ECTS Wahlpflichtbereich
5 ECTS Orientierungsmodul	5 ECTS Technische Mikrobiologie	10 ECTS Vertiefungsrichtungen: – Umwelttechnologie – Lebensmitteltechnologie			10 ECTS Vertiefungsrichtungen: – Umwelttechnologie – Lebensmitteltechnologie	

Legende

— Pflichtfächer

— Wahlfächer + Vertiefungsrichtungen

— Praxissemester

— Abschlussarbeit

ECTS Leistungspunkte / European Credit Transfer System

Process Engineering – Umwelt / Lebensmittel

Vertiefungsrichtungen

SPO Version 1

Umwelttechnologie Semester 3–7	Lebensmitteltechnologie Semester 3–7
20 ECTS Beispielhafte Module der Vertiefungsrichtung: – Recycling – Industrieller Umweltschutz – Decarbonisierung – Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz	20 ECTS Beispielhafte Module der Vertiefungsrichtung: – Lebensmittelkunde – Lebensmitteltechnologie 1 – Lebensmitteltechnologie 2 – Qualifizierung, Validierung

Für jede der Vertiefungsrichtungen wird regelmäßig ein von der Studienkommission vorgeschlagener Katalog möglicher Vertiefungsmodule veröffentlicht.