

# Studienverlauf Energie-, Umwelt- und Verfahrenstechnik (B.Sc.)

6	Wissenschaftliches Praxisprojekt			Bachelorarbeit und Kolloquium		
5	Projekt		Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Modul der Vertiefung	Modul der Vertiefung
4	Pumpen und Verdichter	Thermische Grundoperationen	Plant Design/EMC	Stoffliche und energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe	Modul der Vertiefung	Modul der Vertiefung
3	Bilanzen und Ähnlichkeitstheorie	Anwendungen Thermodynamik	Fluidmechanik	Mechanische Grundoperationen	Konstruktion und Dimensionierung von Apparaten	Überfachliches Wahlpflichtmodul
2	Chemie für Energie-, Umwelt- und Verfahrenstechnik	Grundlagen Thermodynamik	Festigkeitslehre	Biologische Grundlagen	Angewandte Mathematik	Orientierung und Methoden
1		Grundlagen Chemie	Statik	Grundlagen Werkstofftechnik	Physik/Elektrotechnik	

Wahlpflichtmodule (überfachlich)	Wahlpflichtmodule (5. Semester)	Vertiefungen/Sonderprogramme
Betriebswirtschaftslehre Projektmanagement Sprachmodule (nach Abschluss einer Studienvereinbarung)	Nachhaltigkeit für Ingenieurinnen und Ingenieure Industrielle Produktion Biomassekonversion Heizungs-, Klima- und Kältetechnik Module der Fakultät Iul Module aus dem Gesamtangebot der Hochschule Osnabrück (nach Abschluss einer Studienvereinbarung)	Energietechnik Umwelttechnik Verfahrenstechnik Integriertes Auslandsstudium European Projekt Semester (EPS)

**Modulkategorien**

Pflichtmodul Kerncurriculum

Modul der Vertiefung

Wahlpflichtmodul

Abschlusssemester

Mobilitätsfenster