

Modulübersicht "Process Engineering and Energy Technology"

Bachelorprogramm - Curriculum ab September 2011

1. Semester		
Analysis 1 (Mathematik 1) MA-AN1E	Technische Mechanik 1 TM-TM1E	Elektrotechnik Grundlagen ET-ETG
Einführung in die Verfahrens-, Energie-, und Umwelttechnik VT-EIN	Programmiersprachen IT-PSP	Physik 1 PH-PHY
		Technisches Zeichnen/CAD CA-TZC
		Sprachen SP-TEN SP-TDE

2. Semester		
Lineare Algebra (Mathematik 2) MA-LINE	Technische Mechanik 2 TM-TN2E	Physik 1 PH-PHY
Werkstofftechnik WE-WT1	Thermodynamik TH-THGE	Sprachen SP-TEN SP-TDE
		Technisches Zeichnen/CAD CA-TZC
		Betriebswl. BW- BWL
ET-ETG		

3. Semester		
Analysis 2 (Mathematik 3) MA-AN2E	Thermofluide 1 TH-TF1	Verfahren mechanischer Art VT-MVG
Konstruktions- lehre CA-KONE	Chemie Grundlagen CH-CHG	Verfahren thermischer Art VT-BTG
		Betriebs- wirtschaftslehre. BW-BWL

4. Semester		
Zentrale Praktika Grundlagen der Verfahrenstechnik (ZP) VT-ZPR	2. technische Fremdsprache SP-TF2	Thermofluide 2 TH-TF2
	Elektrische Maschinen und Anlagen ET-EA1	
	Verfahren biologischer Art VT-BTG	

5. Semester		
Mess- und Regelungstechnik Leittechnik AU-MRL	Wahlpflicht WP-VER	Auslegung therm. Trenntechnik VT-ATT
		Auslegung von Anlagen und App. VT-AAB
Organische Chemie und Biochemie CH-OBC	Thermodynamik der Energiewandlung TH-ENW	Zentrale Praktika energetische Verfahrenstechnik VT-ZEV

6. Semester		
Strömungs- maschinen und Rohrleitungsbau SR-SMR	Projektstudium PJ-PST	Management BW-MAN
Zentrale Praktika Anlagentechnik		Auslegung therm. Trenntechnik VT-ATT
		Auslegung von Anlagen und App. VT-AAB

7. Semester	
Industrieintegration PR-IIN	Abschlussverfahren BA-PEET

ca. 30 Creditpoints pro Semester, 210 Creditpoints insgesamt
5 Creditpoints für Sprachen zusätzlich im 1. und 2. Studien-
semester

31 Module mit 5 Creditpoints
je ein Modul mit 14, 15 und 16 Creditpoints

Modulbezeichnungen in roter Schrift sind gemeinsame
Veranstaltungen mit anderen Studiengängen

Aus grau unterlegten Modulen wird die Abschlussnote
ermittelt (gewichtet nach 120 Creditpoints)