

# Studienablauf Energie- und Umwelttechnik, SPO 10/2013

Summe SWS / ECTS

7	WPF 4 5	WPF 4 5	BWL 4 5	BaS 1 3	Bachelorarbeit (BA) 12																								
6	Projekt- arbe 2 6	Betriebliche Energieversorgung 6 8	Zus. komplexer En.-Systeme 4 6	Regenerative Energie 4 5	Umwelttechnik 4 5																								
5	Praxis Seminar Präs-Tec 3 5	Praktikum (Pr) 25																											
4	Rationelle Energiesysteme Energiewand 4 5	Regelungs- und Messtechnik 6 9	Energiewirtschaft und Energieverteilung 6 8	Kraft- und Arbeitsmaschinen 6 8	Englisch Office Anwend. 2 2																								
3	Elektrotechnik Elektrische Antriebe Elektronik 6 6	Mathematik Simulation dyn. Systeme mit Anw. 6 7	Wärmeüber- tragung 4 5	Technische Strömungsmechanik 6 7	Fertigungsprc und Fertigungsve 4 5																								
2	Ingenieur- informatik 5 5	Werkstoffkunde 5 5	Techn. Mech. und Festigkeitsler 4 5	Konstruktion und Maschinenelemente 8 10	Technische Thermodynamik 6 6																								
1	Ingenieurmathematik 7 8	Physik und Chemie 5 5	Technische Mechanik und Festigkeitslehre 1 7 6	Einf. in die Elektrotechnik 4 5	Grundlagen energietechn. Systeme 4 5	WF Techn. Zeichn. 4 5																							
SWS:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

0 : ECTS    0 : SWS

**210** ECTS  
**143** SWS

	Ausbildungsblock	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen
	Ausbildungsblock	Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
	Ausbildungsblock	Energie- und Umwelttechnische Grundlagen
	Ausbildungsblock	Praktikum
	Ausbildungsblock	Teschnische Anwendung und Vertiefung
	Ausbildungsblock	Ingenieurwissenschaftliche Projekte und Bachelorarbeit
	Ausbildungsblock	Fachübergreifende Grundlagen

**Basisstudium**

SPO EU 2016

1. Semester  
Σ 29 ECTS

- Einführung in die Elektrotechnik 5 ECTS  
- Physik und Chemie 5 ECTS

2. Semester  
Σ 31 ECTS

beide Prüfungen antreten;  
sonst: Note 5 wegen  
Fristüberschreitung

Σ 1.Sem + 2.Sem: ≥ 35 ECTS < 35 ECTS

Fachstudien-  
beratung

**Vertiefungsstudium**

3. Semester  
Σ 30 ECTS

Ablegen von Prüfungen ≥ 3. Semester  
(Teilnahme an den Vorlesungen immer erlaubt !)

4. Semester  
Σ 30 ECTS

Σ 3. Sem. + 4. Sem. ≥ 20 ECTS  
**UND**  
Basisstudium bestanden

**- Praxissemester**

5. Semester  
Σ 25 + 5 ECTS  
(Pr + PrSem.)

**Praxissemester (Pr)**  
(gilt auch für Praxisseminar)

**- Schwerpunkt /  
Wahlpflichtfächer**

6. Semester  
Σ 30 ECTS

Ablegen von Prüfungen ≥ 5. Semester  
(Teilnahme an den Vorlesungen immer erlaubt !)

Σ Studium gesamt ≥ 160 ECTS-Punkte

**- Bachelorarbeit**

7. Semester  
Σ 12+18 ECTS  
(BA + Module)

**Bachelorarbeit (BA)**

9. Semester

Note 5 für alle noch nicht angetretenen  
Prüfungen wegen Fristüberschreitung;  
auch BA muss abgegeben sein !