

# Semesterplan

# Energietechnik, Energieeffizienz und Klimaschutz (EEK)

Studienbeginn Wintersemester (EEK-W)

## Sommersemester 2026

Stand: 12.11.2025

Basiert auf der SPO vom 14.08.2023

Am 12.11.2025 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
1.2	Mathematik für Ingenieure II		H. Schmid	4	5	
	Zusatzübung Mathematik		J. Koch			
1.5	Werkstofftechnik II		J. Hummich	4	5	
2.1	Elektrotechnik I		B. Frenzel	4	5	
2.6	Technische Strömungsmechanik		O. Bleibaum	4	5	
2.8	Konstruktion und CAD		R. Scharf	4	5	
6.2	Naturwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
1.7	Klimawandel: Ursachen, Folgen, Risiken		M. Mocker	2	3	
2.3	Messtechnik		J. Breidbach	4	5	
2.11	Kolbenmaschinen		M. Taschek	4	5	
2.12	Strömungsmaschinen		A. Weiß	4	5	
3.2	Solarenergie		M. Brautsch	4	5	
4	Vertiefung					siehe Aufstellung Seite 5
6.2	Ingenieurwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
2.13	Elektrische Antriebstechnik		A. Wolfram	4	5	
3.3	Wind- und Wasserkraft		S. Beer A. Weiß	4	5	
3.5	Energieinformatik		R. Lechner	4	5	
4	Vertiefung					siehe Aufstellung Seite 5
5.2	Grundlagen des Innovationsmanagements		T. Tiefel	2	3	
6.2	Fachwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	
6.5	Projektarbeit			2	5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
4.3.1	Intelligente Netze		T. Kruse	4	5	Laut Studienplan im 4. Semester vorgesehen.
4.3.2	Energiespeicher und -wandlungsverfahren		M. Brautsch A. Weiß	4	5	Laut Studienplan im 6. Semester vorgesehen.

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	12.11.2025