

Semesterplan

Energietechnik, Energieeffizienz und Klimaschutz (EEK)

Studienbeginn Sommersemester (EEK-S)

Sommersemester 2026

Stand: 12.11.2025

Basiert auf der SPO vom 21.07.2020 (EEK7) und auf der SPO vom 14.08.2023 (EEK1, EEK3 und EEK5)

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			
1.3	Physik		R. Queitsch	4	5	
2.1	Elektrotechnik I		B. Frenzel	4	5	
2.5	Informatik I		J. Breidbach H. Schmid	4	5	
2.8	Konstruktion und CAD		R. Scharf	4	5	
5.1	Betriebswirtschaftslehre und Projektmanagement		J. Koch S. Meuler-List	4	5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
1.5	Werkstofftechnik II		J. Hummich	4	5	
2.4	Technische Thermodynamik		M. Taschek	4	5	
2.7	Wärme- und Stofftransport		W. Prell	2	3	
2.13	Elektrische Antriebstechnik		A. Wolfram	4	5	
3.2	Solarenergie		M. Brautsch	4	5	
4	Vertiefung					siehe Aufstellung Seite 6
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	
3.3	Wind- und Wasserkraft		S. Beer A. Weiß	4	5	
4.4	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (AWPM)			2	2	Das AWPM-Angebot für dieses Semester entnehmen Sie bitte dem Dokument „Ergänzung Modulhandbuch AWPM“, das Sie auf der Homepage bei den Studiengangsunterlagen finden.
6.3	Ingenieurwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	
6.4	Fachwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
3.5	Energieinformatik		R. Lechner	4	5	
4	Vertiefung					siehe Aufstellung Seite 6
5.2	Grundlagen des Innovationsmanagements		T. Tiefel	2	5	
6.4	Fachwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	2,5	

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	ECTS	Bemerkung
4.3.1	Intelligente Netze		T. Kruse	4	5	Laut Studienplan im 3. Semester vorgesehen.
4.3.2	Energiespeicher und -wandlungsverfahren		M. Brautsch A. Weiß	4	5	Laut Studienplan im 7. Semester vorgesehen.

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	12.11.2025