

# Semesterplan

# Energietechnik, Energieeffizienz und Klimaschutz (EEK)

Studienbeginn Sommersemester (EEK-S)

## Sommersemester 2025

Stand: 08.01.2025

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

Am 13.11.2024 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.2	Mathematik für Ingenieure II Zusatzübung Mathematik		H. Schmid J. Koch	4	Kl 90		
1.3	Physik		R. Queitsch	4	Kl 90		
2.1	Elektrotechnik I		B. Frenzel	4	Kl 60		
2.5	Informatik I		J. Breidbach H. Schmid	4	Kl 90		
2.8	Konstruktion und CAD		R. Scharf	4	Kl 120		
5.1	Betriebswirtschaftslehre und Projektmanagement		J. Koch S. Meuler-List	4	Kl 90		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.5	Werkstofftechnik II		J. Hummich	4	Kl 90		
2.4	Technische Thermodynamik		M. Taschek	4	Kl 90		
2.7	Wärme- und Stofftransport		W. Prell	2	Kl 60		
2.13	Elektrische Antriebstechnik		A. Wolfram	4	Kl 90		
3.2	Solarenergie		F. Späte	4	Kl 90		
4	Vertiefung			4			siehe Aufstellung Seite 6
6.2	Naturwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	praP		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.7	Klimawandel: Ursachen, Folgen, Risiken		M. Mocker	2	Kl 60		
2.3	Messtechnik		J. Breidbach	4	Kl 90		
2.11	Kolbenmaschinen		M. Taschek	4	Kl 90		
2.12	Strömungsmaschinen		A. Weiß	4	Kl 90		
3.3	Wind- und Wasserkraft		S. Beer A. Weiß	4	Kl 90		
4.4	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul (AWPM)			2			Das AWPM-Angebot für dieses Semester entnehmen Sie bitte dem Dokument „Ergänzung Modulhandbuch AWPM“, das Sie auf der Homepage bei den Studiengangunterlagen finden.
6.3	Ingenieurwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	PrL		
6.4	Fachwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	PrL		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
3.5	Energieinformatik		R. Lechner	4	Kl 90		
4	Vertiefung			4			siehe Aufstellung Seite 6
5.2	Grundlagen des Innovationsmanagements		T. Tiefel	2	Kl 60		
6.4	Fachwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	PrL		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
4.3.1	Intelligente Netze		R. Lechner	4	Kl 90		Laut Studienplan im 3. Semester vorgesehen.
4.3.2	Energiespeicher und -wandlungsverfahren		M. Brautsch A. Weiß	4	Kl 90		Laut Studienplan im 7. Semester vorgesehen.

Nr.	Art der Änderung	Datum
0	Ausgangsdokument	13.11.2024
1	2.1 Elektrotechnik I: Dozent O. Bleibaum durch B. Frenzel ersetzt	08.01.2025

**Abkürzungen:**

- NG: Notengewicht  
PF: Prüfungsform (Art und ggf. Dauer in Minuten)  
TM: Teilmodul  
TP: Teilprüfung  
SWS: Semesterwochenstunden (45 Minuten Einheiten pro Woche)

Die Abkürzungen der Prüfungsformen entsprechen der zugehörigen Studien- und Prüfungsordnung (SPO)