

Semesterplan

Energietechnik, Energieeffizienz und Klimaschutz (EEK)

Studienbeginn Wintersemester (EEK-W)

Sommersemester 2025

Stand: 11.03.2025

Basiert auf der SPO vom 21.07.2020 (EEK6) und auf der SPO vom 14.08.2023 (EEK2 und EEK4)

Am 13.11.2024 vom Fakultätsrat beschlossen

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
1.2	Mathematik für Ingenieure II		H. Schmid	4	Kl 90		
	Zusatzübung Mathematik		J. Koch				
1.5	Werkstofftechnik II		J. Hummich	4	Kl 90		
2.1	Elektrotechnik I		B. Frenzel	4	Kl 60		
2.6	Technische Strömungsmechanik		O. Bleibaum	4	Kl 90		
2.8	Konstruktion und CAD		R. Scharf	4	Kl 120		
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		
3.2	Solarenergie		F. Späte	4	Kl 90		
4	Vertiefung			4			siehe Aufstellung Seite 5
6.2	Ingenieurwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	praP		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
2.13	Elektrische Antriebstechnik		A. Wolfram	4	Kl 90		
3.3	Wind- und Wasserkraft		S. Beer A. Weiß	4	Kl 90		
3.5	Energieinformatik		R. Lechner	4	Kl 90		
4	Vertiefung			4			siehe Aufstellung Seite 5
5.2	Grundlagen des Innovationsmanagements		T. Tiefel	2	Kl 60		
6.2	Fachwissenschaftliches Praktikum		Diverse	2	PrL		
6.5	Projektarbeit			2	PrA		

Nr.	Modul	Teilmodul	Dozent	SWS	PF	NG	Bemerkung
4.3.1	Intelligente Netze		T. Kruse	4	Kl 90		Laut Studienplan im 4. Semester vorgesehen.
4.3.2	Energiespeicher und -wandlungsverfahren		M. Brautsch A. Weiß	4	Kl 90		Laut Studienplan im 6. 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
2	4.3.1 Intelligente Netze: Dozent R. Lechner durch T. Kruse ersetzt	11.03.2025

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)