

Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang *Energietechnik und Erneuerbare Energien*
für Studienanfänger ab Wintersemester 2020/21

ECTS	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	30
1	Mathematik 1					Gleich- und Wechselstromlehre + Elektrisches Feld						Technische Informatik			Programmieren 1			Ringvor- lesung EE*	Laborpraxis											
2	Mathematik 2				Magnetisches Feld und Induktion				Elektronische Bauelemente			Elektrische Messtechnik			Digitaltechnik			Programmieren 2												
3	Mathematik 3			Elektrische Antriebe, Netze, Sicherheit			Schaltungstechnik			Mikrocomputertechnik			Signale und Systeme			Physik			Math. An- wendungs- software**											
4	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen		Praxis- Seminar		Praxisphase (Industriepraktikum)																									
5	Regelungstechnik			Technical English			Thermodynamik			Elektrische Antriebs- und Stromrichtertechnik			Hochspannungstechnik			Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1														
6	Elektrische Energieverteilung			Elektrische Energiespeicher			Intelligente Energiesysteme			Elektrische Energiewandlung			Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2			Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3														
7	Bachelorarbeit						Bachelorseminar			Interdis. Quali.***	Ing. Projekt ****			Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 4			Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 5													

Hinweise: Die Zahlen oberhalb der Fächerübersicht geben die Anzahl der ECTS-Creditpoints an. In Summe ergeben sich 210 ECTS-Punkte.
Die Anzahl der Semesterwochenstunden = SWS sind im Studienplan aufgeführt.

* Ringvorlesung "Erneuerbare Energien "

** Mathematische Anwendungssoftware

*** Interdisziplinäre Schlüsselqualifikation

**** Ingenieurwissenschaftliches Projekt