

Studienverlaufsplan für den Bachelorstudiengang **Elektro- und Informationstechnik**  
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 EL*		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			Vierpole und Wellenausbreitung			Math. An- wendungs- software**										
4	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen			Praxis- Seminar		Praxisphase (Industriepraktikum)																								
5	Regelungstechnik			Technical English			Elektronik			Digital Hardware Design			Communications Engineering			Fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1														
6	Digitale Signalübertragung			Signalprozessoren			Communication Systems			Digitale Systemintegration			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 Elektro- und Informationstechnik

\*\* Mathematische Anwendungssoftware

\*\*\* Interdisziplinäre Schlüsselqualifikation

\*\*\*\* Ingenieurwissenschaftliches Projekt