

Doppelabschlussprogramm Bachelor BME-KIT
Fachrichtung Elektrotechnik

Semester	Fachcode	Lehrveranstaltung	V+U+L	LP	Σ LP
1	TEMIBSVMAT1-00	Mathematik A1 - Analysis	6+2+0	8	
	VISZAA07	Grundlagen der theoretischen Informatik	3+2+0	5	
	TE11AX21	Physik 1	3+1+0	4	
	VIIIAA04	Digitaltechnik 1	3+1+1	6	
	VIHIAA01	Grundlagen der Programmierung 1	2+2+2	7	
	GT60LNGKN01-01	Vorbereitung auf das Auslandsstudium 1 ⁽¹⁾	0+2+0	3	
	GT70BS1C	Sportunterricht	0+2+0	0	
				33	
2	TE90AX59	Mathematik A2f - Vektorfunktionen	4+2+0	6	
	VIHVA01	Workshop 1	0+0+1	1	
	VIHVA02	Workshop 2	0+0+1	1	
	TE11AX22	Physik 2	2+1+0	4	
	VIETAA01	Werkstoffkunde	2+0+0	2	
	VIIIAA05	Digitaltechnik 2	2+1+1	6	
	VIHVA03	Signale und Systeme 1	3+3+0	6	
	GT60LNGKN02-01	Vorbereitung auf das Auslandsstudium 2 ⁽¹⁾	0+2+0	(3)	
	GT70BS2A/B	Sportunterricht	0+2+0	0	
				31	
				Aus 4. Semester	
Anerkennung an der BME-VIK					
3	Studium an der KIT	Höhere Mathematik III	2+1+0	4	
		Wahrscheinlichkeitstheorie	2+1	5	
		Elektromagnetische Felder und Wellen	3+2	7	
		Signale und Systeme	3+2	7	
		Feskkörperelektronik und Bauelemente	4+2	8	
		Wahlmodule der Vertiefungsrichtung		3	
				30+4	
4	Studium an der KIT	Grundlagen der Datenübertragung	2+2	6	
		Elektrische Energietechnik	2+2	6	
		Mess- und Regelungstechnik	2+2	6	
		Projektarbeit	0+6	8	
		Signale und Systeme Workshop	0+1	1	
		Wahlmodule der Vertiefungsrichtung		3	
				30	
5					
6					
7					

LP: Leistungspunkt (entspricht dem Credit. 1 LP = 30 Std. Arbeitsaufwand)

V+Ü+L: Vorlesung + Übung + Labor

(1) : Pflichtkurse bis zur Erhaltung des Zertifikats des BME-GTK Fremdsprachenzentrums

(2) : Pflichtfach, wird im Sommer zwischen den Semestern 6 und 7 erfüllt

https://www.etit.kit.edu/rd_download/Studienplan_Bachelor_ETIT_SoSe25.pdf