

**Doppelabschlussprogramm Bachelor BME-KIT  
Fachrichtung Elektrotechnik**

Semester	Fachcode	Lehrveranstaltung	V+Ü+L	LP	Σ LP					
1	TEMIBSVMAT1-00	Mathematik A1 - Analysis	6+2+0	8	33	Wirtschaftliches Pflichtmodul 1				
	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 <sup>(1)</sup>	0+2+0	3						
	GT70BS1C	Sportunterricht	0+2+0	0						
2	TE90AX59	Mathematik A2f - Vektorfunktionen	4+2+0	6	31	Wirtschaftliches Pflichtmodul 1/a (ggf)				
	VIHVAA01	Workshop 1	0+0+1	1						
	VIHVAA02	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						
	VIHVAA03	Signale und Systeme 1	3+3+0	6						
	GT60LNGKN02-01	Vorbereitung auf das Auslandsstudium 2 <sup>(1)</sup>	0+2+0	(3)						
	GT70BS2A/B	Sportunterricht	0+2+0	0						
	VIHIAB03	Elektronik 1	2+2+0	5			Aus 4. Semester			
Anerkennung an der BME-VIK										
3	Studium an der KIT	Höhere Mathematik III	2+1+0	4	An BME im September	TE90AX09	Mathematik A3	2+1+0	4	31
		Wahrscheinlichkeitstheorie	2+1	5		TE90AX58	Mathematik A4 - Wahrscheinlichkeitstheorie	2+2+0	4	
		Elektromanetische Felder und Wellen	3+2	7		VIHVAC07	Grundlagen der elektromagnetischen Felder Frei wählbares Wahlfach 1 (FWW1)	2+2+0	5 2	
		Signale und Systeme	3+2	7		VIHVAB02	Signale und Systeme 2	3+3+0	6	
		Festkörperelektronik und Bauelemente	4+2	8		VIEEAB01	Mikroelektronik Frei wählbares Wahlfach 2 (FWW2)	2+0+2	5 2	
		Wahlmodule der Vertiefungsrichtung		3			Frei wählbares Wahlfach 3 (FWW3)		3	
						30+4				
4	Studium an der KIT	Grundlagen der Datenübertragung	2+2	6	30	VIVEAB02	Infokommunikation	3+2+0	6	27
		Elektrische Energietechnik	2+2	6		VIIIAB10	Elektrotechnik	3+0+1	5	
		Mess- und Regelungstechnik	2+2	6			Regelungstechnik	2+1+1	5	
		Projektarbeit	0+6	8		Spez. abhängig	Selbständige Laborarbeit	0+0+3	5	
		Signale und Systeme Workshop	0+1	1			Wirtschaftliches Pflichtmodul 2		2	
		Wahlmodule der Vertiefungsrichtung		3			Workshop 3		1	
							Frei wählbares Wahlfach 4 (FWW4)		3	
5	VIAUAC10	Informatik 2	3+0+1	5	31	Aus 4. Semester				
	VIAUAC11	Elektronik 2	4+1+0	5						
	VIMIAB02	Messtechnik	3+2+1	6						
	Spez. abhängig	Spezialisierungsfach 1	2+2+0	5						
	Spez. abhängig	Spezialisierungsfach 2	2+2+0	5						
	VIMIAC14	Laboratorium 1	0+0+4	5						
6	VIAUAA01	Grundlagen der Programmierung 2	2+0+2	6	28	Aus 2. Semester				
	Spez. abhängig	Spezialisierungslaboratorium	0+0+3	5						
	VIMIAC15	Laboratorium 2	0+0+4	5						
	VIVEAB03	Elektroenergiesysteme	2+1+1	4		Aus 4. Semester Aus 4. Semester				
	VIIIB09	Informatik 1	4+0+0	5						
		Wirtschaftliches Pflichtmodul 3	2+0+0	3						
7	Spez. abhängig	Spezialisierungsfach 3	2+2+0	5	29	Aus 3. Semester				
	Spez. abhängig	Berufspraktikum <sup>(2)</sup>	6 Wo	0						
	Spez. abhängig	Bachelorarbeit (BSc Thesis)	0+10	15						
	VIETAB01	Elektronische Technologie	2+0+2	4						
		Wirtschaftliches Pflichtmodul 4	4+0+0	5						
					210					

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](https://www.etit.kit.edu/rd_download/Studienplan_Bachelor_ETIT_SoSe25.pdf)