Doppelabschlussprogramm Bachelor BME-KIT

Fachrichtung Elektrotechnik

Semester	Fachcode	Lernveranstaltung	V+Ü+L	LP	∑ LP
1	TE90AX00	Mathematik A1 - Analysis	4+2+0	6	
	VISZAA07	Grundlagen der theoretischen Informatik	3+2+0	5	
	TE11AX21	Physik 1	3+1+0	4	
	VIIIAA04	Digitaltechnik 1	3+1+1	6	
	VIHVAA01	Workshop 1	0+1	1	
	VIHIAA01	Grundlagen der Programmierung 1	2+2+2	7	
	VIAUAA02	Digitale Kompetenzen	2+0+0	2	
	GT60ZV01	Vorbereitung auf das Auslandsstudium (1)	0+2	2	
	GT70BS1C	Sportunterricht	0+0	0	
					33
2	TE90AX59	Mathematik A2f - Vektorfunktionen	4+2+0	6	
	VIETAA01	Werkstoffkunde	2+0+0	2	
	VIHVAA02	Workshop 2	0+1	1	
	TE11AX22	Physik 2	2+1+0	4	
	VIAUAA01	Grundlagen der Programmierung 2	2+0+2	6	
	VIIIAA05	Digitaltechnik 2	2+1+1	**6**	
	VIHVAA03	Signale und Systeme 1	3+3+0	6	
	GT60ZV02	Vorbereitung auf das Auslandsstudium (2)	0+2	2	
	GT70BS2A/B	Sportunterricht	0+0	0	
					31
3	Studium an der KIT	Höhere Mathematik III	2+1	4	
		Wahrscheinlichkeitstheorie	2+1	5	
		Elektromagnetische Wellen	2+2	**6**	
		Signale und Systeme inkl. Workshop	2+2+1	7	
		Elektrische Maschinen und Stromrichter	2+2	6	
					28
	VIHIAB03	Elektronik 1	2+2+0	5	ONLINE
4	Studium an der KIT	Informationstechnik II und Automatisierungstech	2+1	**4**	
		Optik und Festkörperelektronik	3+2	6	
		Grundlagen der Hochfrequenztechnik	2+2	6	
		Elektroenergiesysteme	2+1	5	
		Wahlbereich		min. 4	
					30

Anerkennung an der BME-VIK

Fachcode	Lehrveranstaltung	V+Ü	LP	∑ LP
TE90AX09	Mathematik A3	2+1 +0	4	
TE90AX58	Mathematik A4 - Wahrscheinlichkeitstheo	2+2+0	4	
	Frei wählbares Wahlfach 1 (FWW1)		1	
VIHVAC07	Grundlagen der elektromagnetischen Felc	2+2+0	5	
	Frei wählbares Wahlfach 2 (FWW2)		1	
VIHVAB02	Signale und Systeme 2	3+3+0	6	
	Workshop 3	0+1	1	
VIVEAB02	Elektrotechnik	3+0+1	5	
	Frei wählbares Wahlfach 3 (FWW3)		1	
				28
			5	
VIIIAB09	Informatik 1	4+0+0	**5**	
VIEEAB01	Mikroelektronik	2+0+2	5	
	Frei wählbares Wahlfach 4 (FWW4)		1	
	Frei wählbares Wahlfach 5 (FWW5)	2+2	6	
VIVEAB03	Elektroenergiesysteme	2+1+1	**4**	
	Frei wählbares Wahlfach 6 (FWW6)		4	
				30

5	VIAUAC10	Informatik 2	3+0+1	5		
	VIMIAB02	Messtechnik	3+2+1	6		Aus 4. Semester
	Spez. abhängig	Spezialisierungsfach 1	2+2	5		
	Spez. abhängig	Spezialisierungsfach 2	2+2	5		
	VIAUAC11	Elektronik 2	4+1+0	5		
	VIMIAC14	Laboratorium 1	0+0+4	5		
					31	
6	VIIIAB10	Regelungstechnik	2+1+1	5		Aus 4. Semester
	VITMAB05	Infokommunikation	3+2+0	6		Aus 4. Semester
	Spez. abhängig	Spezialisierungslaboratorium	0+0+3	5		
	Spez. abhängig	Projekt labor	0+0+3	5		
	VIMIAC15	Laboratorium 2	0+0+4	5		
	GT30A430	Mikro- und Makroökonomie	3+0+0	3		
	GT55A405	Grundlagen des Rechts	3+0+0	3		
					32	
7	GT20A001	Management und Betriebswirtschaftslehre	4+0+0	4		
	Spez. abhängig	Berufspraktikum (2)	6 Wo	0		
	Spez. abhängig	Bachelorarbeit (BSc Thesis)	0+10	15		
	Spez. abhängig	Spezialisierungsfach 3	2+2	5		Aus 5. Semester
	VIETAB01	Elektronische Technologie	2+0+2	4		Aus 3. Semester
					28	
					213	

LP: Leistungspunkt (entspricht dem Credit. 1 LP = 30 Std. Arbeitsaufwand)
V+Ü: Vorlesung + Übung

(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/MHB/MHB_BSc18_ETIT_WS22_82-048-H-2018_v1_2022-09-06_de.pdf