Doppelabschlussprogramm Bachelor BME-KIT

Fachrichtung Elektrotechnik

Semester	Fachcode	Lehrveranstaltung	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						
	VIHIAA01	Grundlagen der Programmierung 1	2+2+2	7						
	VIAUAA02	Digitale Kompetenzen	2+0+0	2						
	GT60ZV01	Vorbereitung auf das Auslandsstudium 1 (1)	0+2+0	2						
	GT70BS1C	Sportunterricht	0+2+0	0						
					32					
2	TE90AX59	Mathematik A2f - Vektorfunktionen	4+2+0	6						
	VIHVAA01	Workshop 1	0+1	1						
	VIHVAA02	Workshop 2	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						
	GT60ZV02	Vorbereitung auf das Auslandsstudium 2 (1)	0+2+0	2						
	GT70BS2A/B	Sportunterricht	0+2+0	0						
	VIHIAB03	Elektronik 1	2+2+0	5		Aus 4. Semester				
						Anerkennung an der BME-VIK				
					33	**Fachcode**	**Lehrveranstaltung**	**V+Ü**	**LP**	**∑ LP**
3	Studium an der KIT	Höhere Mathematik III	2+1	4	An BME im September	TE90AX09	Mathematik A3	2+1 +0	4	
		Wahrscheinlichkeitstheorie	2+1	5		TE90AX58	Mathematik A4 - Wahrscheinlichkeitstheor	2+2+0	4	
							Frei wählbares Wahlfach 1 (FWW1)		1	
		Elektromanetische Felder und Wellen	3+2	**7**		VIHVAC07	Grundlagen der elektromagnetischen Feld	2+2+0	5	
							Wirtschaftliches Pflichtmodul 1		2	
		Signale und Systeme	3+2	7		VIHVAB02	Signale und Systeme 2	3+3+0	6	
							Frei wählbares Wahlfach 2 (FWW2)	0+1	1	
		Feskörperelektronik und Bauelemente	4+2	8			Mikroelektronik	2+0+2	5	
							Frei wählbares Wahlfach 2 (FWW3)		3	
		Wahlmodule der Vertiefungsrichtung		3			Frei wählbares Wahlfach 4 (FWW4)		3	
					30+4					**34**
4	Studium an der KIT	Grundlagen der Datenübertragung	2+2	6			Infokommunikation	3+2+0	6	
		Elektrische Energietechnik	2+2	6		VIVEAB02	Elektrotechnik	3+0+1	5	
							Frei wählbares Wahlfach 5 (FWW5)		1	
		Mess- und Regelungstechnik	2+2	6		VIIIAB10	Regelungstechnik	2+1+1	5	
							Frei wählbares Wahlfach 5 (FWW6)		1	
		Projektarbeit	0+6	8		Spez.abhängig	Projektlabor	0+0+3	5	
							Wirtschaftliches Pflichtmodul 3		2	
		Signale und Systeme Workshop	0+1	1			Workshop 3		1	
		Wahlmodule der Vertiefungsrichtung		3			Frei wählbares Wahlfach 7 (FWW7)		3	
					30					**29**

5	VIAUAC10	Informatik 2	3+0+1	5						
		Elektronik 2	4+1+0	5						
	VIMIAB02	Messtechnik	3+2+1	6		Aus 4. Semester				
	Spez. abhängig	Spezialisierungsfach 1(2)	2+2	5						
	Spez. abhängig	Spezialisierungsfach 2(2)	2+2	5						
	VIMIAC14	Laboratorium 1	0+0+4	5						
					31					
6	VIAUAA01	Grundlagen der Programmierung 2	2+0+2	6		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				
	VIIIAB09	Informatik 1	4+0+0	5		Aus 4. Semester				
	GT30A430	Mikro- und Makroökonomie	3+0+0	3						
	GT55A405	Grundlagen des Rechts	3+0+0	3						
					31					
7	GT20A001	Management und Betriebswirtschaftslehre	4+0+0	4						
	Spez. abhängig	Berufspraktikum (3)	6 Wo	0						
	Spez. abhängig	Bachelorarbeit (BSc Thesis)	0+10	15						
	VIETAB01	Elektronische Technologie	2+0+2	4		Aus 3. Semester				
					23					
					213					

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) : Spezialisierungsfach 3 lässt sich entfallen - nicht das Hauptfach und das Labor des Mutterlehrstuhls !
(3) : Pflichtfach, wird im Sommer zwischen den Semestern 6 und 7 erfüllt
https://www.etit.kit.edu/rd_download/MHB/MHB_BSc23_ETIT_WS23-82-048-H-2023_v1_2023-10-20_de.pdf