

Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Ingenieurpädagogik - berufliche Fachrichtung Elektro- und Informationstechnik

lfd. Nr.	Modulgruppen/Modul	1. Semester		2. Semester		3. Semester		4. Semester		5. Semester		6. Semester		7. Semester		Gesamt				
		Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	Kontaktstd. (SWS)	ECTS	%		
		Studienabschnitt 1				Studienabschnitt 2														
1	Berufliche Fachrichtung - Studienabschnitt 1	23	25	23	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46	49	23%		
1.1	Mathematik 1	8	8																	
1.2	Elektrotechnik 1	8	9																	
1.3	Informatik 1	5	5	5	5															
1.4	Werkstofftechnik	2	3																	
1.5	Mathematik 2			8	7															
1.6	Elektrotechnik 2			8	9															
1.7	Konstruktion			2	3															
2	Berufliche Fachrichtung - Studienabschnitt 2	0	0	0	0	20	23	20	24	0	0	8	10	0	0	48	57	27%		
2.1	Angewandte Systemtechnik					6	7													
2.2	Digitaltechnik					6	7													
2.3	Elektrotechnik 3					4	5													
2.4	Elektronische Bauelemente und Schaltungstechnik					4	4	4	5											
2.5	Elektrische Messtechnik							4	5											
2.6	Embedded Systems							6	7											
2.7	Regelungstechnik							6	7											
2.8	Grundlagen elektr. Maschinen und Antriebe											4	5							
2.9	Hochfrequenztechnik											4	5							
3	Unterrichtsfach Informatik*	0	0	0	0	10	10	0	0	4	3	12	15	10	12	36	40	19%		
3.1	Objektorientierte Programmierung (Informatik 2)					6	5													
3.2	Theoretische Informatik					4	5													
3.3	Datenbanksysteme											4	5							
3.4	Benutzeroberflächenprogrammierung											4	5							
3.5	Mobile & Ubiquitous Computing											4	5							
3.6	SW-Engineering													6	7					
3.7	Computernetzwerke													4	5					
3.8	SW-Modul									4	3									
4	Unterrichtsfach Mechatronik*	0	0	4	5	4	5	0	0	4	5	12	15	8	10	32	40	19%		
4.1	Fertigungstechnik											4	5							
4.2	Technische Mechanik (II)			4	5															
4.3	Automatisierungstechnik											4	5							
4.4	CNC-Programmierung & Koordinatenmesstechnik											4	5							
4.5	Maschinendynamik					4	5													
4.6	Mechatronische Systeme													4	5					
4.7	Robotik													4	5					
4.8	SW-Modul									4	5									
5	Sozialwissenschaften / Berufspädagogik	4	5	2	0	0	0	8	10	0	0	4	5	4	5	22	25	12%		
5.1	Begleitete schulpraktische Studien	4	5	2																
5.2	Grundlagen der Berufspädagogik und Didaktik							4	5											
5.3	Einführung in die pädagogische Psychologie							4	5											
5.4	Einführung in die empirisch-pädagogische Forschung											4	5							
5.5	Berufliche Weiterbildung und Lernen im Prozess der Arbeit													4	5					
6	Praxisphase	0	0	0	0	0	0	0	0	6	27	0	0	0	0	6	27	13%		
6.1	Praxisphase im Betrieb									0	22									
6.2	Praxisseminar									2	0									
6.3	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen (BWL u. Projektman.)									4	5									
7	Bachelor-Abschluss	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	2	12	6%		
7.1	Bachelorarbeit													0	12					
7.2	Bachorseminar													2	0					
	Summe mit Informatik:	27	30	25	24	30	33	28	34	10	30	24	30	16	29	160	210	100%		
	Summe mit Mechatronik:	27	30	29	29	24	28	28	34	10	32	24	30	14	27	156	210	100%		

Module der Fakultät MB/UT

* Es ist entweder Informatik oder Mechatronik zu wählen.