

Anlage: Studienplan

Studienabschnitt / Module	Modul- /Kursart (Pflicht- /Wahl)	Modul- /Kursabschlussleis- tung (Form, Dauer und Details sind in den Modultafeln definiert)	Fachsemester							Sum- me LP	Modul- Beschrei-bung
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.		
			WiSe LP	SoSe LP	WiSe LP	SoSe LP	WiSe LP	SoSe LP	WiSe LP		
Grundpraktikum BT (6 Wochen)		(vor dem Studium , bis spätestens zur Anmeldung der BA nachzuweisen)								0	201107*
Pflichtbereich											
Mathematik 1	P	MPL	5							5	200337
Mathematik 2	P	MPL		10						10	200338
Mathematik 3	P	MPL			5					5	200339
Angewandte Stochastik						5				5	201316
Physik 1	P	MPL	4	1						5	200340
Physik 2	P	MPL		4	1					5	200341
Algorithmen und Programmierung	P	MPL		5						5	200000
Technische Informatik	P	MPL	5							5	200001
Allgemeine Elektrotechnik 1	P	MPL	4	1						5	200481
Allgemeine Elektrotechnik 2	P	MPL		4	1					5	200487
Allgemeine Elektrotechnik 3	P	MPL			4	1				5	200525
Grundlagen der Elektronik	P	MPL		4	1					5	200542
Grundlagen analoger Schaltungstechnik	P	MPL			5					5	200584
Signale und Systeme 1	P	MPL			5					5	200495
Grundlagen der Elektrischen Messtechnik	P	MPL				5				5	200567
Elektromagnetisches Feld	P	MPL				5				5	200539
Regelungs- und Systemtechnik -Profil MB	P	MPL			5					5	200004
Grundlagen der Technischen Mechanik	P	MPL				5				5	200201
Anatomie und Physiologie	P	MPL	5							5	200309
Krankenhausökonomie / Krankenhausmanagement	P	MPL				5				5	200099
Klinische Verfahren	P	MPL		5						5	200096
Neuroinformatik und Maschinelles Lernen	P	MPL				5				5	200081
Grundlagen der Biosignalverarbeitung	p	MPL					5			5	200097
Biosignalverarbeitung 1	P	MPL						5		5	200098
Bildverarbeitung in der Medizin 1	P	MPL						5		5	200118
Modellierung in der Biomedizinischen Technik	P	MPL					5			5	200139
Strahlungsmesstechnik und Bildgebende Systeme 1	p	MPL						5		5	200102
Technische Sicherheit und Qualitätssicherung in der Medizin	P	MPL						5		5	200101
Grundlagen der Medizinischen Messtechnik	P	MPL						5		5	200103
Biomedizinische Technik in der Therapie	P	SL					3			3	200720
Einführung in die Neurowissenschaften	P	SL					3			3	200719
Strahlenbiologie/ Medizinische Strahlenphysik	P	SL					2			2	200721
Klinisches Seminar	P	SL						1		1	200715
Hauptseminar BT	P	MSL						5		5	200747
Wahlbereich											
Auswahl aus dem aktuellen Katalog	W	max. 3 MPL				5	5	5		15	
Softskills											
Fachsprache der Technik - Englisch BMT (B2/C1)		SL	2								200866
Weiteres Modul o. Kurse mit nichttechnischem Inhalt insbesondere z. B. aus dem Angebot der Fakultät WM und/oder dem ZIB	W	max. 2 SL	4								
Berufspraktische Ausbildung BMT											
Fachpraktikum BT (10 Wochen)									10		201012*
Bachelorarbeit											
Bachelorarbeit mit Kolloquium BT	P	MPL							15		201057*
Summe LP			29	29	32	30	33	32	25	210	

Legende

hellgrau hinterlegte Felder: Gemeinsames Ingenieurwissenschaftliches Grundlagenstudium

MPL Modulprüfung
MSL Modulstudienleistung

LP Leistungspunkte
P Pflichtmodul
W Wahlmodul

Modul erstreckt sich über die markierten zwei Semester

* Permantlink: