

Medizintechnik | Life Sciences
 Modellstudienplan Medizintechnik HS26/FS27: Studienrichtung *Life Sciences* VOLLZEIT

		Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Blockwochen	
ADVANCED	6. Semester Frühling	8:30-10:55	Bachelor-Thesis Medizintechnik BAA_MT 12 PAIND / mind. 132 ECTS	Bachelor-Thesis Medizintechnik BAA_MT 12 PAIND / mind. 132 ECTS		Klinische Evidenz KLINEV 3 QM_MT / REGUL / ETHIKDSPR	Trends in Life Science TRENDS 6 ZBIO / CHEM / ANPH1 / OC_BC / ANPH2 / EINF_LABANA / MOL_GEN / LABTECH	8:30 - 10:55	
		12:30-14:55				Produktmanagement in der Medizintechnik PM_MT 3 QM_MT / REGUL		11:10 - 13:35	
		15:20-17:45							
		18:15-20:40							
	5. Semester Herbst	8:30-10:55	Industrieprojekt Medizintechnik PAIND_MT 6 GRU_PAC / EINF_LABANA / MOL_GEN / MATH2A / PHYSIK2A	Medizinische Mikrobiologie und Virologie MED_MBV 3 ZBIO / MOL_GEN		Produktionsprozesse in der Medizintechnik PROD_MT 3 QM_MT / REGUL / ENTW_MP	Biologische Sicherheit von Medizinprodukten BIOSICH 3 REGUL	8:30 - 10:55	
		12:30-14:55				Medizinische Bildgebende Verfahren MED_BILDVER 3 PHYSIK2A	Bioinformatische Datenbanken, Software und Tools BIOINF 6 PYTHON	11:10 - 13:35	
		15:20-17:45				Biomechanik und Prothetik BIOM_PROT 3 ANPH1 / HIST_PATH			
		18:15-20:40							
INTERMEDIATE	4. Semester Frühling	8:30-10:55	Molekularbiologie und Genetik MOL_GEN 3 ZBIO / CHEM / LABOR / OC_BC / EINF_LABANA	Ethik, Datenschutz und Patientenrecht ETHIKDSPR 3				8:30 - 10:55	
		12:30-14:55	Labor- und Personalmanagement LABMG 3 QM_MT / REGUL / LABOR / EINF_LABANA		Labortechnologie und Instrumentation LABTECH 3 EINF_LABANA		Biomedizin Projekt BIOMED_PRO 6 EINF_LABANA	11:10 - 13:35	
		15:20-17:45							
		18:15-20:40							
	3. Semester Herbst	8:30-10:55		Physik 2A PHYSIK2A 3 MATH1A / MATH2A / PHYSIK1A		Menschliche Anatomie und Physiologie 2 ANPH2 3 ANPH1		8:30 - 10:55	
		12:30-14:55		Grundlagen Physikalische und Analytische Chemie GRU_PAC 3 CHEM / OC_BC / MATH1A / PHYSIK1A / LABOR		Histologie, Pathologie und Pathophysiologie HIST_PATH 3 ZBIO / ANPH1	Einführung Laboranalytik EINF_LABANA 6 ZBIO / CHEM	11:10 - 13:35	
		15:20-17:45							
		18:15-20:40							
BASIC	2. Semester Frühling	8:30-10:55	Mathematik 2A MATH2A 3 MATH1A	Organische Chemi und Biochemie OC_BC 6 CHEM / ZBIO		Menschliche Anatomie und Physiologie 1 ANPH1 6 ZBIO / CHEM		8:30 - 10:55	
		12:30-14:55	Physik 1A PHYSIK1A 3 MATH1A			Regulatorische Grundlagen REGUL 3 FRONT_END oder QM_MT	11:10 - 13:35		
		15:20-17:45				Kontext Technik 2 KONTT2 3 KONTT1			
		18:15-20:40							
	1. Semester Herbst	8:30-10:55				Chemie CHEM 3	Fuzzy Front End für Gesundheitsprodukte FRONT_END 3	8:30 - 10:55	
		12:30-14:55	Mathematik 1A MATH1A 6	Mathematik 1A MATH1A 6		Qualitätsmanagement in der Medizintechnik QM_MT 3	Kontext Technik 1 KONTT1 6	11:10 - 13:35	
		15:20-17:45	Python Basic PYTHON 3			Zellbiologie ZBIO 3			
		18:15-20:40							

LEGENDE / FARBCODE	ANZAHL ECTS PRO SEMESTER: 30/Semester
Langname Modulkürzel Total ECTS Eingangskompetenz: Modul bestanden / Modul <i>empfohlen</i> kein Unterricht bzw. Wahlmodule und Selbststudium	1. Semester: 21 KERN PFLICHT 6 PROJEKT PFLICHT 3 offen für WAHLBEREICH 2. Semester: 21 KERN PFLICHT 6 PROJEKT PFLICHT 3 offen für WAHLBEREICH
Kernmodul (<i>kursiv = Wahl</i>) Projektmodul PAIND/BAA nur Platzhalter! Module können individuell auf Woche aufgeteilt werden!	3. Semester: 12 KERN PFLICHT 6 PROJEKT PFLICHT 12 offen für WAHLBEREICH 4. Semester: 12 KERN PFLICHT 6 PROJEKT PFLICHT 12 offen für WAHLBEREICH
	5. Semester: 12 KERN PFLICHT 12 PROJEKT PFLICHT 6 offen für WAHLBEREICH 6. Semester: 12 KERN PFLICHT 12 PROJEKT PFLICHT 6 offen für WAHLBEREICH