

Medizintechnik | Life Sciences
Modellstudienplan Medizintechnik HS25/FS26: Studienrichtung *Life Sciences* BERUFSBEGLEITEND

Modellstudienplan für Bachelorstudiengänge der Medizintechnik							ANZAHL ECTS PRO SEMESTER: 21-24/Semester												
Montag		Dienstag		Mittwoch		Donnerstag		Freitag		Samstag		Blockwochen		LEGENDE / FARBCODE		ANZAHL ECTS PRO SEMESTER: 21-24/Semester			
8. Semester Frühling	8:30-10:55	Bachelor-Thesis Medizintechnik BAA_MT 12 PAIND / mind. 132 ECTS		Dienstag		Klinische Evidenz KUNEV 3 QM_MT / REGUL		Trends in Life Science TRENDS 6 ZBIO / ANPH1 / CHEM / OC_BC / ANPH2 / EINF_LABANA / MOL_GEN		Samstag		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35		Projektmodul PAIND/BAA nur Platzhalter! Module können individuell auf Woche aufgeteilt werden!		Langname Modulkürzel Total ECTS Eingangskompetenz: Modul bestanden / Modul empfohlen Kernmodul (kursiv = Wahl)		1. Semester: 15 KERN PFlicht 6 PROJEKT PFlicht 0-3 offen für WAHLBEREICH 2. Semester: 12 KERN PFlicht 3 PROJEKT PFlicht 6-9 offen für WAHLBEREICH 3-6 offen für WAHLBEREICH 5. Semester: 12 KERN PFlicht 6 PROJEKT PFlicht 6-9 offen für WAHLBEREICH 6-9 offen für WAHLBEREICH 6. Semester: 12 KERN PFlicht 6 PROJEKT PFlicht 6-9 offen für WAHLBEREICH 6-9 offen für WAHLBEREICH 7. Semester: 12 KERN PFlicht 6 PROJEKT PFlicht 6-9 offen für WAHLBEREICH 6-9 offen für WAHLBEREICH 8. Semester: 12 KERN PFlicht 3 PROJEKT PFlicht 6-9 offen für WAHLBEREICH	
	12:30-14:55																		
	15:20-17:45																		
	18:15-20:40																		
7. 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 BIOSICHT 3 REGUL		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35							
	12:30-14:55																		
	15:20-17:45																		
	18:15-20:40																		
6. Semester Frühling	8:30-10:55	Molekularbiologie und Genetik MOL_GEN 3 ZBIO / CHEM / OC_BC				Ethik, Datenschutz und Patientenrecht ETHIKDSPR 3				Biologische Sicherheit von Medizinprodukten BIOSICHT 3 REGUL		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35							
	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									
	15:20-17:45																		
	18:15-20:40																		
5. Semester Herbst	8:30-10:55					Grundlagen Physikalische und Analytische Chemie GRU_PAC 3 CHEM / OC_BC / MATH2A / PHYSIK1A / LABOR				Menschliche Anatomie und Physiologie 2 ANPH2 3 ANPH1		Einführung Laboranalytik EINF_LABANA 6 ZBIO / CHEM		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35					
	12:30-14:55																		
	15:20-17:45																		
	18:15-20:40																		
4. Semester Frühling	8:30-10:55			Organische Chemie und Biochemie OC_BC 6 CHEM / ZBIO				Menschliche Anatomie und Physiologie 1 ANPH1 6 CHEM / ZBIO				Einführung Laboranalytik EINF_LABANA 6 PYTHON		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35		Laborkurs (Zellbio) LABOR 3 CHEM / ZBIO			
	12:30-14:55																		
	15:20-17:45																		
	18:15-20:40																		
3. Semester Herbst	8:30-10:55							Zellbiologie ZBIO 3		Bioinformatische Datenbanken, Software und Tools BIOINF 6 PYTHON		Physik 2A PHYSIK2A 3 MATH1A / MATH2A / PHYSIK1A		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35					
	12:30-14:55																		
	15:20-17:45																		
	18:15-20:40																		
2. Semester Frühling	8:30-10:55							Mathematik 2A MATH2A 3 MATH1A		Physik 1A PHYSIK1A 3 MATH1A		Regulatorische Grundlagen REGUL 3 FRONT_END		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35					
	12:30-14:55</																		