

Medizintechnik | Life Sciences  
 Modellstudienplan Medizintechnik HS24/FS25; Studienrichtung: Life Sciences VOLLZEIT

		Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Blockwochen
ADVANCED	6. Semester Frühling	9:00 - 11:25 Bachelor-Thesis Medizintechnik BAA_MT 12 PAIND / mind. 132 ECTS	9:00 - 11:25 Bachelor-Thesis Medizintechnik BAA_MT 12 PAIND / mind. 132 ECTS		9:00 - 11:25 Klinische Evidenz KLNEV 3 QM MT / REGUL Produktmanagement in der Medizintechnik PM_MIT 3 QM MT / REGUL	9:00 - 11:25 Trends in Life Science TRENDS 3 ZBIO / ANPH1 / CHEM / OC_BC / ANPH2 / ENF_LABDIAG / MDL_GEN	8:30 - 10:55	
	12:20 - 14:45						11:10 - 13:35	
	15:00 - 17:25							
	18:30 - 20:55							
5. Semester Herbst	9:00 - 11:25	Industrieprojekt Medizintechnik PAIND_MT 6 GRU_PAC / ENF_LABDIAG / MDL_GEN / MATH2A / PHYSIK2A	Medizinische Mikrobiologie und Virologie MED_MBV 3 ZBIO / MDL_GEN		Produktionsprozesse in der Medizintechnik PROD_MT 3 QM MT / REGUL / CHTW_MIT Medizinische Bildgebende Verfahren MED_BILDVER 3 PHYSIK2A Biomechanik und Prothetik BIOM_PROT 3 ANPH1 / HIST_PATH	Biologische Sicherheit von Medizinprodukten BIOSCH 3 REGUL Bioinformatische Datenbanken, Software und Tools BIINF 6 PYTHON	8:30 - 10:55	
	12:20 - 14:45						11:10 - 13:35	
	15:00 - 17:25							
	18:30 - 20:55							
INTERMEDIATE	4. Semester Frühling		Molekularbiologie und Genetik MDL_GEN 3 ZBIO / CHEM / OC_BC Labor- und Personalmanagement LABMG 3 QM MT / REGUL / LABOR / ENF_LABDIAG	ETHik, Datenschutz und Patientenrecht ETHICDPR 3 Labortechnologie und Instrumentation LABTECH 3 ENF_LABDIAG				8:30 - 10:55
	12:20 - 14:45						11:10 - 13:35	
	15:00 - 17:25							
	18:30 - 20:55							
3. Semester Herbst	9:00 - 11:25		Physik 2A PHYSIK2A 6 MATH1A / MATH2A / PHYSIK1A		Menschliche Anatomie und Physiologie 2 ANPH2 3 ANPH1 Histologie, Pathologie und Pathophysiologie HIST_PATH 3 ZBIO / ANPH1	Grundlagen Physikalische und Analytische Chemie GRU_PAC 3 CHEM / PHYSIK1A / OC_BC / MATH1A / MATH2A / LABOR	8:30 - 10:55	
	12:20 - 14:45					Einführung Labordiagnostik ENF_LABDIAG 6 ZBIO / LABOR	11:10 - 13:35	
	15:00 - 17:25							
	18:30 - 20:55							
BASIC	2. Semester Frühling	Mathematik 2A MATH2A 3 MATH2A Physik 1A PHYSIK1A 3 MATH1A	Organische Chemi und Biochemie OC_BC 6 CHEM / ZBIO		Menschliche Anatomie und Physiologie 1 ANPH1 6 CHEM / ZBIO			8:30 - 10:55
	12:20 - 14:45					Regulatorische Grundlagen REGUL 6 FRONT_END	11:10 - 13:35	Laborkurs (Zellbio) LABOR 3 CHEM / ZBIO
	15:00 - 17:25					Kontext Technik 2 KONT2 3 KONT1		
	18:30 - 20:55							
1. Semester Herbst	9:00 - 11:25		Mathematik 1A MATH1A 6 Python Basic PYTHON 3	Mathematik 1A MATH1A 6	Chemie CHEM 3 Qualitätsmanagement in der Medizintechnik QM_MT 3 Zellbiologie ZBIO 3	Fuzzy Front End für Gesundheitsprodukte FRONT_END 3 Kontext Technik 1 KONT1 6	8:30 - 10:55	
	12:20 - 14:45						11:10 - 13:35	
	15:00 - 17:25							
	18:30 - 20:55							

LEGENDE / ABBREVIATIONEN	
Langname	Kurzname (kursiv = Wahl)
Modulname	
Total ECTS	
Eingangskompetenz: <b>Modul bestanden / Modul <i>angefahren</i></b>	
kein Unterricht bzw. Wahlmodule und Selbststudium	Projektmodul PAIND/BAA nur Platzhalter! Module können individuell auf Woche aufgeteilt werden!

ANZAHL ECTS PRO SEMESTER: 30/Semester					
1. Semester:	21 KERN PFLICHT	3. Semester:	12 KERN PFLICHT	5. Semester:	21 KERN PFLICHT
12 KERN PFLICHT	6 PROJEKT PFLICHT	12 KERN PFLICHT	6 PROJEKT PFLICHT	12 KERN PFLICHT	12 PROJEKT PFLICHT
3 offen für WAHLBEREICH	3 offen für WAHLBEREICH	12 offen für WAHLBEREICH	3 offen für WAHLBEREICH	6 offen für WAHLBEREICH	6 offen für WAHLBEREICH
2. Semester:	21 KERN PFLICHT	4. Semester:	12 KERN PFLICHT	6. Semester:	21 KERN PFLICHT
12 KERN PFLICHT	6 PROJEKT PFLICHT	12 KERN PFLICHT	6 PROJEKT PFLICHT	12 KERN PFLICHT	12 PROJEKT PFLICHT
3 offen für WAHLBEREICH	3 offen für WAHLBEREICH	12 offen für WAHLBEREICH	3 offen für WAHLBEREICH	6 offen für WAHLBEREICH	6 offen für WAHLBEREICH