

Medizintechnik | Life Sciences  
 Modellstudienplan Medizintechnik HS24/FS25: Studienrichtung **Medizinproduktentwicklung** BERUFSBEGLEITEND

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Sonntag	Blockwochen		
8. Semester Führung	9:00 - 11:25 12:30 - 14:45 15:00 - 17:25 18:30 - 20:55	Bachelor-Thesis Medizintechnik BIA_MT 12 PAND / mind. 112 ECTS	Bachelor-Thesis Medizintechnik BIA_MT 12 PAND / mind. 112 ECTS		Richtliche Evidenz RICH 3 QM_MT / RESUL Produktmanagement in der Medizintechnik PUL_MT 3 QM_MT / RESUL		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35		
	7. Semester Herbst	9:00 - 11:25 12:30 - 14:45 15:00 - 17:25 18:30 - 20:55	Industrieprojekt Medizintechnik PIND_MT 6 ENTW_MP / MPEP / GT_RM / MATH3A / PHYSIK2A		Produktionsprozesse in der Medizintechnik PROD_MT 3 QM_MT / RESUL / ENTW_MP	Biologische Sicherheit von Medizinprodukten BIOSEC 3 RESUL Biosignalerarbeitung BIOSEC 3 MATH2A / PHYSIK2A		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35	
		6. Semester Führung	9:00 - 11:25 12:30 - 14:45 15:00 - 17:25 18:30 - 20:55	Medizinprodukt Entwicklungsprojekt MPEP 6 ENTW_MP Elektronik für Biomedizinische Technik ET_BMT MATH2A / PHYSIK2A / PYTHON / ETH		Gebrauchtauglichkeit und Risikomanagement GT_RM 6 FRONT_END / QM_MT Marktingung Global MGTG 3 RESUL	Gebrauchtauglichkeit und Risikomanagement GT_RM 6 FRONT_END / QM_MT Engineering Product Development Project 2 EPP2 6 POP1		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35
			5. Semester Herbst	9:00 - 11:25 12:30 - 14:45 15:00 - 17:25 18:30 - 20:55	Entwicklung von Medizinprodukten ENTW_MP 6 FRONT_END / RESUL		Menschliche Anatomie und Physiologie 2 ANP2 3 ANP1 Medizinische Bildgebende Verfahren MED_BILDVER 3 PHYSIK2A	Engineering Product Development Project 1 EPP1 6 KONT1 / KONT2	
4. Semester Führung				9:00 - 11:25 12:30 - 14:45 15:00 - 17:25 18:30 - 20:55	Ethik, Datenschutz und Patentrecht ETHDZSP 3 Komponenten und Fertigkeit für Medizinprodukte BCFE_MP 3 MECH_WS01 Python Advanced PYTHON_AD 3 PYTHON		Menschliche Anatomie und Physiologie 1 ANP1 3 CHEM / ZIVO		
	3. Semester Herbst			9:00 - 11:25 12:30 - 14:45 15:00 - 17:25 18:30 - 20:55			CAD und Simulation CAD_SIM 3 Zufällige ZIBO 3 Mathematik 1A MATH1A 3 MATH1A / MATH2A	Lineare Algebra LINAUG 3 Mechanik und Werkstoffkunde 1 MECH_WS01 3	Physik 1A PHYSIK1A 3 MATH1A / MATH2A / PHYSIK2A
		2. Semester Führung		9:00 - 11:25 12:30 - 14:45 15:00 - 17:25 18:30 - 20:55			Python Basics PYTHON 3 Mechatronik mit Labor MECH_LAB 3 Mathematik 2A MATH2A 3 MATH2A	Regulatorische Grundlagen REGUL 3 FRONT_END Fortwrt Technik 2 KONT2 3 KONT1 Elektrotechnik mit Labor ETHL 3	
			1. Semester Herbst	9:00 - 11:25 12:30 - 14:45 15:00 - 17:25 18:30 - 20:55			Chemie CHEM 3 Qualitätsmanagement in der Medizintechnik QUL_MT 3 Mathematik 1A MATH1A 3	Fuzzy Front End für Gesundheitsprodukte FRONT_END 3 Konvert Technik 1 KONT1 3	Mathematik 1A MATH1A 3

LEGENDE / FAHRCODE	ANZAHL ECTS PRO SEMESTER: 21-24/Semester
Langname	1. Semester: 5 KERN PFLICHT
Modulname	2. Semester: 9 KERN PFLICHT
Total ECTS	3. Semester: 6 PROJEKT PFLICHT
Ergebniskombi (Projekt): Modul bestanden / Modul ausgefallen	4. Semester: 12-15 offen für WAHLBEREICH
Wahlmodul (kurz = Wahl)	5. Semester: 2. Semester: 15 KERN PFLICHT
	6. Semester: 6 PROJEKT PFLICHT
	7. Semester: 15 KERN PFLICHT
	8. Semester: 0-3 offen für WAHLBEREICH
	9. Semester: 0-3 offen für WAHLBEREICH
Projektmodul	10. Semester: 12 KERN PFLICHT
PAND/BAA nur Platzhalter! Module können individuell auf Woche aufgeteilt werden!	11. Semester: 6 PROJEKT PFLICHT
	12. Semester: 3-6 offen für WAHLBEREICH
Vom Unterricht bzw. Wahlmodule und Selbststudium	13. Semester: 8 KERN PFLICHT
	14. Semester: 6 KERN PFLICHT
	15. Semester: 0 PROJEKT PFLICHT
	16. Semester: 3-6 offen für WAHLBEREICH