

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Blockwochen
8. 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		Produktmanagement in der Medizintechnik PM_MT 3 QM_MT / REGUL			8:30 - 10:55 11:10 - 13:35
	12:30-14:55						
	15:20-17:45						
	18:15-20:40						
7. Semester Herbst	8:30-10:55 Industrieprojekt Medizintechnik PAIND_MT 6 ENTW_MP / BIOINF / DIGITALTWIN / MATH3A / PHYSIK2A			Produktionsprozesse in der Medizintechnik PROD_MT 3 QM_MT / REGUL / ENTW_MP Medizinische Bildgebende Verfahren MED_BILDVER 3 PHYSIK2A	Bioinformatik BIOIN 3 MATH2A / PHYSIK2A Medical Image Analysis MEDIMG 3 ADML		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			Digitale Twins und Produkte DIGITALTWIN 6 MATH2A / PYTHON	Biomedizin Projekt BIOMED_PRO 6 PYTHON_AD / BIOINF	Advanced Machine Learning (asynchron) ADML 6 BASIC-PFlichtmodule	8:30 - 10:55 11:10 - 13:35
	12:30-14:55						
	15:20-17:45						
	18:15-20:40						
5. Semester Herbst	8:30-10:55		Entwicklung von Medizinprodukten ENTW_MP 6 FRONT_END / QM_MT / REGUL	Menschliche Anatomie und Physiologie 2 ANPH2 3 ANPH1	Data Engineering DATEN 6 PYTHON Bioinformatische Datenbanken, Software und Tools BIOINF 6 PYTHON		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35
	12:30-14:55						
	15:20-17:45			Data Engineering DATEN 6 PYTHON			
	18:15-20:40						
4. Semester Frühling	8:30-10:55		Medizininformatik und Krankenhausinformatik MIKI 6	ETHIK, Datenschutz und Patientenrecht ETHIKOSPR 3 Statistical Data Analysis STOC 3 MATH1A / PYTHON Python Advanced PYTHON_AD 3 PYTHON	Menschliche Anatomie und Physiologie 1 ANPH1 6 ZBIO / CHEM		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35
	12:30-14:55						
	15:20-17:45						
	18:15-20:40						
3. Semester Herbst	8:30-10:55				Cyber-physische Systeme IOT 3 PYTHON Zellbiologie ZBIO 3 Mathematik 3A MATH3A 3 MATH1A / MATH2A	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 Python Basics PYTHON 3	Physik 1A PHYSIK1A 3 MATH1A Regulatorische Grundlagen REGUL 3 FRONT_END oder QM_MT Kontext Technik 2 KONTT2 3 KONTT1		8:30 - 10:55 11:10 - 13:35
	12:30-14:55						
	15:20-17:45						
	18:15-20:40						
1. Semester Herbst	8:30-10:55			Chemie CHEM 3 Qualitätsmanagement in der Medizintechnik QM_MT 3 Mathematik 1A MATH1A 6	Fuzzy Front End für Gesundheitsprodukte FRONT_END 3 Kontext Technik 1 KONTT1 6	Mathematik 1A MATH1A 6	8:30 - 10:55 11:10 - 13:35
	12:30-14:55						
	15:20-17:45						
	18:15-20:40						

Langname	LEGENDE / FARBCODE	ANZAHL ECTS PRO SEMESTER: 21-24/Semester		
Modulkürzel		1. Semester:	15 KERN PFLICHT	5. Semester:
Total ECTS		6 PROJEKT PFLICHT	12 KERN PFLICHT	12 KERN PFLICHT
Eingangskompetenz: Modul bestanden / Modul erworben		0-3 offen für WAHLBEREICH	3-6 offen für WAHLBEREICH	6 PROJEKT PFLICHT
Kernmodul (Kursiv = Wahl)		2. Semester:	12 KERN PFLICHT	6. Semester:
		3 PROJEKT PFLICHT	6-9 offen für WAHLBEREICH	6 KERN PFLICHT
Projektmodul		3. Semester:	15 KERN PFLICHT	7. Semester:
PAIND/BAA nur Platzhalter! Module können individuell auf Woche aufgeteilt werden!		6-9 offen für WAHLBEREICH	0-3 offen für WAHLBEREICH	9 KERN PFLICHT
kein Unterricht bzw. Wahlmodule und Selbststudium		4. Semester:	6-9 offen für WAHLBEREICH	6 PROJEKT PFLICHT
		21 KERN PFLICHT	3 KERN PFLICHT	8. Semester:
		0 PROJEKT PFLICHT	12 PROJEKT PFLICHT	3 KERN PFLICHT
		0-3 offen für WAHLBEREICH	6-9 offen für WAHLBEREICH	12 PROJEKT PFLICHT
				6-9 offen für WAHLBEREICH

Der vorliegende Modellstudienplan mit 21-24 ECTS pro Semester ist ideal für ein Arbeitspensum von max. 40%. Bei höherer Arbeitslast werden weniger ECTS empfohlen (ca. 15-18), wobei das Studium dann entsprechend länger als 8 Semester dauert. Die maximal zulässige Studiendauer beträgt 12 Semester!