

		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				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 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	Biosignalverarbeitung BIOSIGN 3 MATH2A / PHYSIK2A Medical Image Analysis MEDIMG 3 ADML		8:30 - 10:55
		12:30-14:55							11:10 - 13:35
		15:20-17:45							
		18:15-20:40							
INTERMEDIATE	4. Semester Frühling	8:30-10:55			Ethik, Datenschutz und Patientenrecht ETHIKDSPR 3			Advanced Machine Learning ( <i>asynchron!</i> ) ADML 6 BASIC-Pflichtmodule	8:30 - 10:55
		12:30-14:55			Statistical Data Analysis STOC 3 MATH1A / PYTHON	Digitale Twins und Produkte DIGITALTWIN 6 MATH2A / PYTHON	Biomedizin Projekt BIOMED_PRO 6 PYTHON_AD / BIOINF		11:10 - 13:35
		15:20-17:45							
		18:15-20:40							
	3. Semester Herbst	8:30-10:55	Mathematik 3A MATH3A 3 MATH1A / MATH2A	Entwicklung von Medizinprodukten ENTW_MP 3 FRONT_END / QM_MT / REGUL		Menschliche Anatomie und Physiologie 2 ANPH2 3 ANPH1	Data Engineering DATEN 6 PYTHON		8:30 - 10:55
		12:30-14:55		Physik 2A PHYSIK2A 3 MATH1A / MATH2A / PHYSIK1A		Cyber-physische Systeme IOT 3 PYTHON	Bioinformatische Datenbanken, Software und Tools BIOINF 6 PYTHON		11:10 - 13:35
		15:20-17:45				Data Engineering DATEN 6 PYTHON			
		18:15-20:40							
BASIC	2. Semester Frühling	8:30-10:55	Mathematik 2A MATH2A 3 MATH1A	Medizininformatik und Krankenhausinformatik MIKI 6	Lineare Algebra LINALG 3	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			Python Advanced PYTHON_AD 3 PYTHON		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							

Langname	Modulkürzel	Total ECTS	Eingangskompetenz: <b>Modul bestanden</b> / Modul <i>empfohlen</i>
kein Unterricht bzw. Wahlmodule und Selbststudium			

LEGENDE / FARBCODE
Kernmodul ( <i>kursiv = Wahl</i> )
Projektmodul PAIND/BAA nur Platzhalter! Module können individuell auf Woche aufgeteilt werden!

1. Semester:
21 KERN PFLICHT 6 PROJEKT PFLICHT 3 offen für WAHLBEREICH
2. Semester:
27 KERN PFLICHT 3 PROJEKT PFLICHT 0 offen für WAHLBEREICH

ANZAHL ECTS PRO SEMESTER: 30/Semester
3. Semester:
21 KERN PFLICHT 6 PROJEKT PFLICHT 3 offen für WAHLBEREICH
4. Semester:
21 KERN PFLICHT 3 PROJEKT PFLICHT 0 offen für WAHLBEREICH

5. Semester:
9 KERN PFLICHT 6 PROJEKT PFLICHT 15 offen für WAHLBEREICH
6. Semester:
3 KERN PFLICHT 12 PROJEKT PFLICHT 15 offen für WAHLBEREICH