

Studienverlaufsplan Medizintechnik – alte PO

Semester							
8	Praxisphase 18 ECTS				Bachelorarbeit 12 ECTS		
7	Biosignal- und Bildverarbeitung 5 ECTS	Radiologie und Strahlenschutz 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	SQ 5 ECTS	
6	Apparatedizinische Anwendungen und medizinische Robotik 7,5 ECTS		Sicherheit in der Medizin und medizinisches Produkterecht 7,5 ECTS		TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	SQ 5 ECTS
5	Praxissemester 30 ECTS						
4	Medizinische Geräte 2 5 ECTS	Medizinische Mikrotechnik 5 ECTS	Mikrobiologie und Hygiene 5 ECTS	Messtechnik und Sensorik 5 ECTS	Mechanik 2 5 ECTS	Embedded Systems 5 ECTS	
3	Medizinische Geräte 1 5 ECTS	WKF 3 5 ECTS	Mathematik 3 5 ECTS	Elektrotechnik 2 5 ECTS	Hochsprachen- programmierung 5 ECTS	NTWP 5 ECTS	
2	Anatomie und Physiologie 5 ECTS	WKF 2 5 ECTS	Mathematik 2 7,5 ECTS	Mechanik 1 7,5 ECTS		Messdatenbehand- lung und Statistik 5 ECTS	
1	Grundlagen der Informatik 5 ECTS	WKF 1 5 ECTS	Mathematik 1 7,5 ECTS	Elektrotechnik 1 7,5 ECTS		Technische Physik 5 ECTS	

Legende:

----- Pflicht -----

Interdisziplinäre Module (16 Module)

Spezialisierung Medizintechnik (9 Module)

Praxis und Bachelorarbeit (3 Module)

----- Wahlpflicht -----

Technische Wahlpflicht (5 Module)

Nichttechnische Wahlpflicht (1 Modul)

Schlüsselqualifikation (2 Module)

Studienverlaufsplan Medizintechnik – PO 2025

Semester						
7	Abschlusspraxisphase 18 ECTS			Bachelorarbeit 12 ECTS		
6	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	TWP 5 ECTS	NTWP 5 ECTS
5	Biosignal- und Bildverarbeitung 5 ECTS	Radiologie und Strahlenschutz 5 ECTS	Medizinische Informatik 5 ECTS	Krankenhaus- technik 5 ECTS	Medizinische Geräte / Klinische Anwendungen 5 ECTS	Regulatory Affairs 5 ECTS
4	Mess- und Regelungstechnik 5 ECTS	Digitaltechnik und Mikroprozessor- technik 5 ECTS	Messtechnik und Sensorik 5 ECTS	Medizinische Mikrotechnik 5 ECTS	Medizinische Elektronik und Sensorik 5 ECTS	Sicherheit in der Medizintechnik 5 ECTS
3	Mathematik 3 5 ECTS	Technische Mechanik: Dynamik 5 ECTS	Werkstoffkunde und Festigkeitslehre 5 ECTS	Bauelemente und Grundsaltungen 5 ECTS	Medizintechnische Gerätetechnik 5 ECTS	Mikrobiologie und Hygiene 5 ECTS
2	Mathematik 2 5 ECTS	Messdaten und Statistik 5 ECTS	Hochsprachen- programmierung 5 ECTS	Elektrotechnik: Vertiefung 5 ECTS	Grundlagen CAD 5 ECTS	Anatomie und Physiologie 5 ECTS
1	Mathematik 1 5 ECTS	Technische Mechanik: Statik 5 ECTS	Grundlagen der Informatik 5 ECTS	Elektrotechnik: Einführung 5 ECTS	Physik 5 ECTS	Onboarding 5 ECTS

Legende:

----- Pflicht -----

Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen (10 Module)

Interdisziplinäre Kernmodule (9 Module)

Praxis und Bachelorarbeit (2 Module)

----- Wahlpflicht -----

Spezialisierung Medizintechnik (11 Module)

Technische Wahlpflicht (5 Module)

Nichttechnische Wahlpflicht (1 Modul)