

Studiengänge Bachelor of Science und Master of Science

Medizintechnik

- Seminkatalog -

Bezeichnung	ECTS	Dozent	Lehrstuhl/ Einrichtung	Voraussetzung
IT-Sicherheits-Seminar	2,5	Freiling, Eßer	Inf 1	
Machine Learning	2,5	Philippsen	Inf 2	
Architekturen von Multi- und Vielkern-Prozessoren	2,5	Fey	Inf 3	
Android Apps für Sensornetzwerke	2,5*	Eskofier	Inf 5	
Sportinformatik - Messtechnik, Algorithmen und Anwendungen	2,5*	Eskofier	Inf 5	
Sprachtechnologie für Sprachpathologien	2,5	Steidl, Nöth, Haderlein	Inf 5	
Datenmanagement	2,5	Meyer-Wegener	Inf 6	
Design Patterns und Anti-Patterns	2,5	Spisländer	Inf 11	
Journal Club Medizinische Informatik	2,5	Ganslandt	MedInf	
Informationssysteme im Gesundheitswesen	2,5*	Prokosch	MedInf	
Green Hospital	2,5	Höller, Zobel	ZiMT	
Operating Room of the Future	2,5	Höller, Zobel	ZiMT	
Medical Devices of the Future	2,5	Höller, Zobel	ZiMT	
Hochfrequenztechnik/Mikrowellentechnik	2,5	Vossiek	LHFT	
Medizintechnik	2,5	Vossiek	LHFT	
Medizinelektronik und elektronische Assistenzsysteme für den Alltag	2,5	Kissinger	LTE	
Biomaterialien für Medizintechniker	2,5	Boccaccini	WW 7	
Gelenkerkrankungen: Diagnostik und therapeutische Möglichkeiten	2,5	Gelse	Med	Anatomie & Physiologie, Grundlagen d. Biochemie / Mol. Med. für Ing.

* abhängig vom Umfang des bearbeiteten Projektes können im Bachelor Medizintechnik weitere 2,5 ECTS im Wahlvertiefungsbereich eingebracht werden.