

# Studiengang Bachelor of Science und Master of Science Medizintechnik

## Seminarkatalog

Seminarnamen	Abkürzung	ECTS	Lehrstuhl	Department	Modulverantwortlicher / Dozent	WS/SS
IT-Sicherheits-Seminar	ITSecSem	2,5*	Inf 1	INF	Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling, Dipl.-Inf. Dipl.-Math. Hans-Georg Eßer	WS/SS
Machine Learning	Inf2-SEM-ML	2,5*	Inf 2	INF	Dr.-Ing. Christopher Mutschler, Dr.-Ing. Stephan Otto	WS
Architekturen von Multi- und Vielkern-Prozessoren	MultiPro	2,5*	Inf 3	INF	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey, Johannes Hofmann, M. Sc.	SS
HW-Architekturen für Smart Cameras	SmartCam	2,5*	Inf 3	INF	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey, Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. habil. Robert Weigel	SS
Seminar Android Apps für Sensornetzwerke	SemAAS	2,5*	Inf 5	INF	Prof. Dr. Björn Eskofier, Dipl.-Ing. Peter Blank, Dipl.-Ing. Dominik Schulhaus	WS/SS
Seminar Sportinformatik - Messtechnik, Algorithmen und Anwendungen	SemSportInf	2,5*	Inf 5	INF	Prof. Dr. Björn Eskofier	WS/SS
Seminar Sprachtechnologie für Sprachpathologien	SemSprachPath	2,5*	Inf 5	INF	Dr.-Ing. Stefan Steidl, PD Dr.-Ing. Tino Haderlein, Prof. Dr.-Ing. Elmar Nöth	WS/SS
Bachelor-Seminar Hauptspeicher-Datenbanken	BachSem	2,5*	Inf 6	INF	Prof. Dr. Klaus Meyer-Wegener, Prof. Dr. Richard Lenz	WS/SS
Interventionelle und Diagnostische Endoskopie	InDiEndo	2,5	Inf 9	INF	PD Dr. Thomas Wittenberg	WS
Design Patterns and Anti-Patterns	DPAP	2,5*	Inf 11	INF	Prof. Dr. Francesca Saglietti, Dipl.-Inf. Marc Spisländer	SS
Seminar Hochfrequenztechnik/Mikrowellentechnik	HFSEM	2,5	LHFT	EEl	Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek, Dipl.-Ing. Christian Schildbach	WS/SS
Seminar Medizintechnik	MedSem	2,5	LHFT	EEl	Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek, Dipl.-Ing. Christopher Stumpf	SS
Seminar Photonik/Lasertechnik	PhoSem	2,5	LHFT	EEl	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Schmauß, Dr.-Ing. Rainer Engelbrecht	WS/SS
Hauptseminar Medizinelektronik und elektronische Assistenzsysteme für den Alltag	SEM MEDEL	2,5	LTE	EEl	Dr.-Ing. Dietmar Kissinger	WS/SS
Seminar Biomaterialien für Medizintechniker	SemBioMatMT	2,5	WW 7	WW	Prof. Dr. Aldo R. Boccaccini	SS
Seminar Gelenkerkrankungen: Diagnostik und Therapeutische Möglichkeiten	Chir-205	2,5	Chir	MED	PD Dr. med. Kolja Gelse	WS/SS

Wahlkatalog

Wahlkatalog	Journal Club Medizinische Informatik	MEDINFJCLUB	2,5	MedInf	MED	Dr. Thomas Ganslandt, PD Dr. Thomas Bürkle	WS/SS
	Seminar Informationssysteme im Gesundheitswesen	MEDINFSEM	2,5*	MedInf	MED	Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch, PD Dr. Thomas Bürkle, Dr. Martin Sedlmayr	WS/SS
	Seminar Green Hospital	Green Hospital	2,5	ZIMT	ZIMT	Dr.-Ing. Kurt Höller, MBA, Dipl.-Ing. Tobias Zobel	WS/SS
	Seminar Medical Devices of the Future	FutureMD	2,5	ZIMT	ZIMT	Dr.-Ing. Kurt Höller, MBA, Dipl.-Ing. Tobias Zobel	WS/SS
	Seminar Operating Room of the Future	Future OR	2,5	ZIMT	ZIMT	Dr.-Ing. Kurt Höller, MBA, Dipl.-Ing. Tobias Zobel	WS/SS
	Advanced Medical Imaging	AdvancedMI	2,5	ZIMT	ZIMT	PD Dr. rer. nat. Björn Heismann, Dr.-Ing. Kurt Höller, MBA	SS

\* abhängig vom Umfang des bearbeiteten Projektes können im Bachelor Medizintechnik weitere 2,5 ECTS im Wahlvertiefungsbereich oder im Master Medizintechnik im Modul "Hochschulpraktikum" eingebracht werden. Hierfür muss der Dozent einen zweiten Schein mit dem Vermerk "Zusatzleistung" ausstellen.

BESCHLUSS Stuko 2015-04-20