

**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
Seminar Android Apps für Sensornetze	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 eingebracht werden.

BESCHLUSS Stuko 2015-01-22