

Bachelor- und Masterstudiengang Medizintechnik / Bachelor and Master Program Medical Engineering

Seminarkatalog / Seminar Catalogue

Hell unterlegte Module werden in der Regel in englischer Sprache unterrichtet und geprüft / Modules with bright background are normally offered in English.

Bitte beachten Sie die Modulbeschreibungen im UnivIS! / Please note the module descriptions in UnivIS!

IT-Sicherheits-Seminar	ITSecSem	5*	Inf 1	INF	Prof. Dr.-Ing. Felix Freiling, Dipl.-Inf. Dipl.-Math. Hans-Georg Eßer	WS/SS
Machine Learning	Inf2-SEM-ML	5*	Inf 2	INF	Dr.-Ing. Christopher Mutschler, Dr.-Ing. Stephan Otto	WS
"Hallo Welt!" für Fortgeschrittene	inf2-algo	5*	Inf 2	INF	Dipl.-Inf. Tobias Werth, Dipl.-Inf. Daniel Brinkers	SS
Architekturen von Multi- und Vielkern-Prozessoren	MultiPro	5*	Inf 3	INF	Prof. Dr.-Ing. Dietmar Fey, Johannes Hofmann, M. Sc.	SS
Seminar Wearable Computing	SemWC	5*	Inf 5	INF	Prof. Dr. Björn Eskofier, Dipl.-Ing. Peter Blank, Dipl.-Ing. Ben Groh, Eva Dorschky, M.Sc., Christine Martindale, M.Sc.	WS/SS
Seminar Sportinformatik - Messtechnik, Algorithmen und Anwendungen (Computer Science in Sports - Measurement, Algorithms and Applications)	SemSportInf	5*	Inf 5	INF	Prof. Dr. Björn Eskofier	WS/SS
Seminar Automatische Analyse von Stimm-, Sprech- und Sprachstörungen bei Sprachpathologien (Seminar Automatic Analysis of Voice, Speech, and Language for Speech Pathologies)	SemSprachPath	5*	Inf 5	INF	Dr.-Ing. Stefan Steidl, PD Dr.-Ing. Tino Haderlein, Prof. Dr.-Ing. Elmar Nöth	WS/SS
Seminar Computer Stereo Vision ¹	SemCSV	5*	Inf 5	INF	Dipl.-Ing. Peter Fürsattel, André Aichert, M.Sc.	WS
Seminar Deep Learning Theory & Applications ¹	SemDL	5*	Inf 5	INF	Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Maier, Dipl.-Inf. Vincent Christlein, Prof. Dr.-Ing. Joachim Hornegger, Florin Cristian Ghesu, M.Sc.	WS
Seminar Automatic Question Answering Using IBM Watson	SemWatson	5*	Inf 5	INF	Prof. Dr.-Ing. habil. Andreas Maier, Prof. Dr. Stefan Evert	SS
Interventionelle und Diagnostische Endoskopie	InDiEndo	2,5	Inf 9	INF	PD Dr. Thomas Wittenberg	WS/SS
Design Patterns and Anti-Patterns	DPAP	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, Dr.-Ing. Jan Schür, Michael Gottinger, M.Sc.	WS/SS
Seminar Medizintechnik	MedSem	2,5	LHFT	EEl	Prof. Dr.-Ing. Martin Vossiek, Dipl.-Ing. Christian Schildbach, Dipl.-Ing. Fabian Kirsch	SS
Seminar Photonik/Lasertechnik	PhoSem	2,5	LHFT	EEl	PD Dr.-Ing. habil. Rainer Engelbrecht, Dipl.-Ing. Bernhard Höher	WS/SS
Hauptseminar Medizinelektronik und elektronische Assistenzsysteme für den Alltag	SEM MEDEL	2,5	LTE	EEl	Prof. Dr.-Ing. Georg Fischer, Dipl.-Ing. Jasmin Weber	WS/SS
Advanced Seminar on Medical Electronics and Systems for Ambient Assisted Living AAL	SEM MELAAL	2,5	LTE	EEl	Prof. Dr.-Ing. Georg Fischer, Dipl.-Ing. Jasmin Weber	WS/SS
Ausgewählte Kapitel der Navigation und Identifikation: Roboternavigation (Selected Chapters of Navigation and Identification)	RoboNav-Sem	2,5	LIKE	EEl	Prof. Dr.-Ing. Jörn Thielecke, Dipl.-Ing. Andreas Tolckühn	WS

Hauptseminar Qualitätsmanagement	HS QM	2,5	FMT	MB	Prof. Dr.-Ing. Heiner Otten	WS
Seminar Glas und Keramik für Medizintechnik	METGUK	2,5	WW 3	WW	Prof. Dr. rer. nat. Stephan E. Wolf	WS/SS
Seminar Biomaterialien für Medizintechniker	SemBioMatMT	2,5	WW 7	WW	Prof. Dr. Aldo R. Boccaccini	SS
Seminar Polymerwerkstoffe-Kernfach	SEMPWSt	2,5	LSP	WW	Prof. Dr. rer. nat. habil. Dirk W. Schubert	WS/SS
Seminar Erkrankungen des Skelettsystems: Pathomechanismen, Diagnostik und Therapie	Chir-205	2,5	Chir	MED	PD Dr. med. Kolja Gelse	WS/SS
Seminar Technik in der Orthopädie	TECH-ORTHO	2,5	Orth	MED	Dr. med. Stefan Sesselmann, MHBA	WS/SS
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
Physikalisches Seminar zu Physik und Technik in der Medizin		2,5	MSBT	NAT	Prof. Dr. Bernhard Hensel	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
Innovation Management		5*	ZIEW	ZIEW	Sultan Haider	SS/WS
Innovation Leadership		5*	ZIEW	ZIEW	Sultan Haider	SS/WS

¹ Nur für Masterstudierende / only for Master students

* 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.

*If you intend to work on an extensive subject (after consulting your professor) exceeding the workload of 2,5 ECTS you are able to use an additional 2,5 ECTS from this project for the module group Academic Laboratory. For this, your professor must issue a second certificate including the title of the seminar and the note "Zusatzleistung" (additional achievement).

BESCHLUSS Stuko 2016-01-12