

Master

		Praktische Informatik	Kommunikations- Informatik	Medizinische Physik	Neural Engineering	Elektro- und Informations- technik	Engineering und Management	Fahrzeugtechnik	Mechatronik				
Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
Aktuelle Methoden der Molekular- und Mikrobiologie	P213-0156			MP2208.MBIO			MAM.2.1.6.19			2	3	Prof. Timo Gehring	Dr. Patrick Maurer
Automatisieren mit SPS-Systemen	neu anlegen					E2960				4	5	Prof. Benedikt Faupel	Prof. Benedikt Faupel
Automobiltechnik Dienstag 1.+ 2. Stunde Kick Off 28.10.2025	P200-0029	PIM-ATEC nicht informatikspezifisch	KIM-ATEC telekommunikationsspezi- fisch			E1984			KIM-ATEC technisch	4	6	Prof. Horst Wieker	Matthias Langenfeld, Sebastian Weber
Bestrahlungsplanungssysteme findet im Caritasklinikum statt	P213-0198			MP2210.TPS						4	4	Prof. Robert Lemor	Dr. Jürgen Bummer
Biometrische und erweiterte statistische Methoden mit SPSS	P213-0154			MP2209.SPSS	MP2209.SPSS					4	5	Prof. Gerald Kroisandt	Melanie Kaspar
CFD-Numerische Strömungsmechanik	P241-0338						MAM.2.1.2.24			4	5	Prof. Marco Günther	Igor Golberg
Data Science Mittwoch 1.+ 2. Stunde	P221-0051	hier Pflichtfach	KIM-DS informatikspezifisch						KIM-DS technisch	4	6	Prof. Klaus Berberich	Prof. Klaus Berberich
Dependable Systems Design Montag 1.Std. + Donnerstag 1. Std.	P221-0198	PIM-DS informatikspezifisch	KIM-DS informatikspezifisch						PIM-DS technisch	6	6	Prof. Markus Esch	Dr. Jörg Herter
Elektrische Energieerzeugung	P241-0320									4	5	Prof. Michael Igel	Peter Mang
European Mobility Systems		PIM-EMS	KIM-EMS			E2939 oder E2944 muss noch angelegt werden		neu					
Future Internet and Smart City with OpenFlow and Machine Learning Blockveranstaltung Februar/März 2026 lt. Ankündigung in Moodle	P222-0089	PIM-FISC informatikspezifisch	KIM-FISC informatikspezifisch			E2928			MST.FIS technisch	4	5 6 (KI/PI)	Prof. Damian Weber	Prof. Joberto Martins
Grundlagen und Anwendung von KI- Systemen in Elektrischen Energiesystemen	P211-0317					E2940				4	5	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel Andreas Winter (LA)
HIL-Systeme in der E-Fahrzeugentwicklung	P242-0103					E2939		FTM-HSEF		2	3	Prof. Hans-Werner Groh	verschiedene
Hochspannungsmesstechnik	P211-0244					E1973				2	3	Prof. Marc Klemm	Prof. Marc Klemm
Human Computer Interaction Begrenzte Teilnehmerzahl (max. 30) ONLINE-Blockveranstaltung ab 17:45 Uhr Start 9. Dezember 2024	P221-0062	kann nur im Bachelor belegt werden	kann nur im Bachelor belegt werden	kann nur im Bachelor belegt werden	kann nur im Bachelor belegt werden		MAM.2.1.2.20		MAM.2.1.2.20 technisch	4	5	Prof. Steven Frysinger	Prof. Steven Frysinger
Industrial UX Engineering Montag 4. Std.+ Mittwoch 3. Std.	P221-0207	PIM-IUE informatikspezifisch	KIM-IUE informatikspezifisch							4	6	Prof. Pascal Stoffels	Prof. Pascal Stoffels, Prof. Max Altmeyer
Industrielle Robotik Donnerstags 2.+ 3. Stunde	221-0199	PIM-IR nicht informatikspezifisch	KIM-IR allgemeinwissenschaftlic h			E2845	MTM.IRO		MTM.IRO technisch	4	5	Prof. Michael Kleer	Prof. Michael Kleer

Master

		Praktische Informatik	Kommunikations- Informatik	Medizinische Physik	Neural Engineering	Elektro- und Informations- technik	Engineering und Management	Fahrzeugtechnik	Mechatronik				
Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
International Project Week and Intercultural Experience	P241-0350						MAM.2.1.1.11			2	2	Prof. Marco Günther	Prof. Marco Günther
Konformitätstests und Zertifizierung in der Informationstechnik	P211-0302			E2926		E2926				2	3	Prof. Martin Buchholz	Dr. Matthias Flieger
Kritische und technische Aspekte der Elektromobilität Blockveranstaltung 10-17 Uhr an 3 Samstagen,	P242-0124	PIM-KTAE informatikspezifisch	KIM-KTAE telekommunikations- spezifisch			FTM-KTAE		FTM-KTAE		2	3	Studienleitung	Prof. Peter Saeger
Medizinproduktentwicklung	P213-0162			MP2206.DEV						4	5	Prof. Robert Lemor	Prof. Robert Lemor
Modellierungssprachen und Kommunikationssysteme Dienstag 3. und 4. Stunde	P222-0060	PIM-MOD informatikspezifisch	hier Pflichtfach							4	6	Prof. Reinhard Brocks	Prof. Reinhard Brocks
Modelling mit INVENTOR2	P241-0406			MAM.2.1.3.18.IN2			MAM.2.1.3.18.IN2		MAM.2.1.3.18.IN2 technisch	4	5	Prof. Bernd Heidemann	Bernd Gaspard
Modelling mit SolidWorks	P241-0323			MAM.2.1.3.21			MAM.2.1.3.21		MAM.2.1.3.21 technisch	4	5	Prof. Bernd Heidemann	Abbas Farshi
Multicore- und GPU-Computing Montag 2.+ 3. Stunde	P221-0140	PIM-MGPU informatikspezifisch	KIM-MGPU informatikspezifisch						MTM-GPU technisch	4	6	Prof. Jörg Keller (extern)	Prof. Jörg Keller
Musteranalyse und Maschinenintelligenz Montag 2.+ 3. Stunde	P211-0154, P211-0155	PIM-MM informatikspezifisch	KIM-MM informatikspezifisch	E2902		E2902 Pflicht in AU				4	5	Prof. Ahmad Osman	Prof. Ahmad Osman
Neuroergonomics in Human-Machine-Interaction	P213-0205				NE2214.NER					4	5	Prof. Daniel Strauss	Prof. Daniel Strauss
Nervous System Evolution, Simulation, Cognition, Consciousness	P213-0211				NE2221.NSE					4	5	Dr. Sebastian Markert	Dr. Sebastian Markert
Neurosonography	P213-0203			NE2220.NSN	NE2220.NSN						4	Prof. Robert Lemor	Prof. Robert Lemor
Netzautomatisierung in Stromnetzen für Smart Grids und E-Mobilität	P211-0271					E2938				-	5	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Planung und Durchführung von IT-Workshops Mittwoch 3. Stunde	P221-0200	PIM-PDIW informatikspezifisch	KIM-PDIW informatikspezifisch							2	3	Prof. André Miede	Prof. André Miede
Planung und Prüfung von Netzschutzkonzepten	P211-0305					E2934				-	5	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Planung von Stromverteilnetzen unter Berücksichtigung dezentraler Erzeugungsanlagen und Elektromobilität	P211-0272					E2932				-	5	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Produktentwicklung in der Fahrradtechnik	P241-0370	MAM.2.1.3.22 nicht informatikspezifisch	MAM.2.1.3.22 nicht technisch				MAM.2.1.3.22		MAM.2.1.3.22 technisch	4	5	Prof. Bernd Heidemann	Daniel Kelkel

Master

		Praktische Informatik	Kommunikations- Informatik	Medizinische Physik	Neural Engineering	Elektro- und Informations- technik	Engineering und Management	Fahrzeugtechnik	Mechatronik				
Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
Projektarbeit Hochspannungsmesstechnik	P211-0274					E2833				2	2	Prof. Marc Klemm	Prof. Marc Klemm
Projektmanagement Dienstags, 08:15 - 11:30	P241-0081, P241-0082			MAM_19_V_3.08.P RM			MAM_19_V_3.08.P RM Pflicht			4	5	Prof. Andrea Bohn	Prof. Andrea Bohn
Prozessleittechnik	P211-0256					E2922				3	3	Prof. Benedikt Faupel	Carsten Hoffmann Harry Königstein
Quantencomputing NEU	neu anlegen	PIM-QC informatikspezifisch	KIM-QC informatikspezifisch										
Radiologische Diagnostik	P213-0131			MP2204.RDG						3	3	Prof. Dr. Dr. Dirk Pickuth	Prof. Dr. Dr. Dirk Pickuth
RF Systems and RF Design	P211-0276					E2826				4	5	Prof. Martin Buchholz	Prof. Martin Buchholz
Scientific Computing Mittwoch 4.+ 5. Stunde	P221-0208	PIM-SCOM informatikspezifisch	KIM-SCOM telekommunikationsspezi- fisch							4	6	Prof. Peter Birkner	Prof. Peter Birkner
Service Management mit ITIL Blockveranstaltung samstags 9 Uhr	P222-0081	PIM-ITIL nicht informatikspezifisch	KIM-ITIL allgemeinwissenschaftlich				MAM.2.2.17			2	3	Prof. André Miede	Markus Collet
Simulation and Hardware Implementation of Digital Algorithms and Systems Mittwoch 3.+ 4. Stunde	P222-0109	PIM-DALG informatikspezifisch	KIM-DALG telekommunikationsspezi- fisch			hier Pflichtfach unter anderem Titel P211-0147				4	5	Prof. Martin Buchholz	Hans Rieder
Simulation und Analyse elektrischer Netze	P211-0277					E2920				4	5	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Simulationsmethodik mit Raytracing	P231-0112								MTM.RY2 technisch	4	5	Prof. Barbara Hippauf	Prof. Barbara Hippauf
Software Architektur Montag 4.-6. Stunde	P221-0059	hier Pflichtfach	KIM-SAR informatikspezifisch							4	6	Prof. Markus Esch	Prof. Markus Esch
Software Quality Engineering Donnerstag 5.+ 6. Stunde Start 16:30 Uhr	P221-0144	PIM-SQE informatikspezifisch	KIM-SQE informatikspezifisch							4	6	Prof. Martin Burger	Jessica Schiffmann, Björn Scherer
Statistik II findet online statt	P231-0113					E2935			MTM.STA technisch	2	3	Prof. Gerald Kroisandt	Prof. Gerald Kroisandt
Successful Professional Effectivity	P231-0130						MTM.SPE		MTM.SPE nicht technisch	2	3	Prof. Martin Löffler- Mang	Prof. Martin Löffler-Mang
SystemsEngineering 1	P241-0409						MAM2.1.3.24			4	5	Prof. Bernd Heidemann	Prof. Bernd Heidemann
SystemsEngineering 2	P241-0410						MAM2.1.3.25			4	5	Prof. Bernd Heidemann	Prof. Dr. Bernd Heidemann

Master

		Praktische Informatik	Kommunikations- Informatik	Medizinische Physik	Neural Engineering	Elektro- und Informations- technik	Engineering und Management	Fahrzeugtechnik	Mechatronik				
Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
Systems Engineering und moderne Simulationsmethodiken	P242-0125							FTM-SEMS		2	3	Prof. Rüdiger Tiemann	Julian Riedel
Verteilte Algorithmen und Anwendungen Montag 1.+ 2. Stunde	P222-0072	PIM-VAA informatikspezifisch	hier Pflichtfach							4	6	Prof. Markus Esch	Prof. Markus Esch
Webentwicklung Donnerstag 2.+ 3. Stunde	P221-0209	PIM-WEB informatikspezifisch	KIM-WEB informatikspezifisch							4	6	Prof. Maximilian Altmeyer	Prof. Maximilian Altmeyer
Fremdsprachen													
Advanced Technical Reading and Writing findet dieses WS 24/25 nicht statt!	P211-0233			MP2230.EN2		E2941				2	3	Prof. Christine Sick	Eva Langenbahn