

Master

Hinweis: vorhandener Modulcode zeigt an, dass das Fach in diesem Studiengang belegt werden kann

Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Praktische Informatik	Kommunikations-Informatik	Medizinische Physik	Neural Engineering	Elektro- und Informationstechnik	Engineering und Management	Fahrzeugtechnik	Mechatronik	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
Anwendungsentwicklung für kollaborative Industrieroboter <i>Termine nach Absprache</i>	P221-0185	PIM-AROB informatikspezifisch	KIM-AROB informatikspezifisch						MTM.AKI technisch	4	6	Prof. Steffen Knapp	Mario Korherr
Automatisieren mit SPS	P211-0234					E1960	E1960 NEU			4	4	Prof. Benedikt Faupel	Prof. Benedikt Faupel
Bildverarbeitung und Mustererkennung <i>montags 4.+ 5. Std.</i>	TL1 P211-0137 TL2 P211-0138	PIM-BM informatikspezifisch	KIM-BM informatikspezifisch	MP.E2802 hier Pflichtfach		E2802 hier Pflichtfach	E2802 NEU			4	5	Prof. Ahmad Osman	Prof. Ahmad Osman
Bioinformatik <i>mittwochs 1. Std. + donnerstags 1. Std.</i>	P221-0152	PIM-BIOI informatikspezifisch	KIM-BIOI informatikspezifisch	MP2106.BIOI	MP2106.BIOI					4	6	Prof. Gerald Kroisandt	Melanie Kaspar
Bionik in der Fahrzeugtechnik <i>dienstags 3. Stunde</i>	P242-0101							FTM-BIO		2	3	Prof. Rüdiger Tiemann	Prof. Hans-Joachim Weber
Business Computing <i>montags 3.+ donnerstags 3. Std.</i>	P221-0049	PIM-BUC hier Pflichtfach	KIM-BUC informatikspezifisch							4	6	Prof. André Miede	Prof. André Miede
CAE- Methoden im Elektroschienenbau	P211-0236					E1971				4	5	Prof. Stefan Winterheimer	Arthur Grün
CFD-Numerische Strömungsmechanik <i>kann im Master nicht mehr belegt werden, wenn eine Teilnahme bereits im Bachelor erfolgt ist!</i>	P241-0338						MAM.2.1.2.24			4	5	Prof. Marco Günther	Igor Göbberg
Cryptography Engineering <i>dienstags 2.+ donnerstags 4. Std.</i>	P221-0154	PIM-CE informatikspezifisch	KIM-CE hier Pflichtfach							4	6	Prof. Damian Weber	Prof. Damian Weber
Design of Experiments <i>Block-Einführung 07.04.-09.04.2025 nachmittags</i>	P231-0110						MAM.2.1.1.9	FT27 Einführungs- veranstaltung hier Pflicht	MTM.DOE technisch	2	3	Prof. Martin Löffler-Mang	Ruud Sniekers Prof. Martin Löffler-Mang
Eisenbahnsystemtechnik <i>kann im Master nicht mehr belegt werden, wenn eine Teilnahme bereits im Bachelor erfolgt ist! Vorbesprechung am 14.04.2025 13:30 Uhr Raum 6306</i>	P241-0319						MAM.2.1.3.19			4	5	Prof. Bernd Heidemann	Prof. Bernd Heidemann
Empirical Evaluation of Interactive Systems <i>dienstags 1.+ 2. Std.</i>	P221-0205	PIM-EEIS informatikspezifisch	KIM-EEIS informatikspezifisch							4	6	Prof. Maximilian Altmeyer	Prof. Maximilian Altmeyer
Environmental Decision Support Systems <i>begrenzte Teilnehmerzahl dienstags ab 17:30 Uhr ONLINE Start 03. Juni</i>	P222-0106	PIM-EDSS informatikspezifisch	KIM-EDSS informatikspezifisch				MAM.2.1.2.22 für Unternehmens-führung bei Stud. nach alter ASPO			4	5	Prof. Steven Frysinger (extern)	Prof. Steven Frysinger
Experimentelle Leistungscharakterisierung und Simulation solarthermischer Anlagen	P241-0344						MAM.2.1.6.18			4	6	Prof. Marc Deissenroth-Uhrig	Darjana Theis
Faserverbundkunststoffe mit Berechnung und Praktikum <i>donnerstags 4.+ 5. Std.</i>	P241-0345						MAM.2.1.2.21	FTM-FBP		4	5	Prof. Moritz Habschied	Prof. Moritz Habschied
Forschungs- und Innovationsmanagement <i>freitags 4.+ 5. Std. Start 11.04.2025, Raum 9102</i>	P200-0035	PIM-FUIM nicht informatikspezifisch	KIM-FUIM nicht technisch	MAM.2.2.19	MAM.2.2.19	E2844	MAM.2.2.19 für Unternehmens-führung bei Stud. nach alter ASPO		MTM.FIM nichttechnisch	4	5	Prof. John Heppe	Prof. John Heppe + externe Dozent*innen
Hardwarenahe Programmierung <i>montags 1.+ 2. + dienstags 1. Std.</i>	P242-0121	FTM-HPRG informatikspezifisch	FTM-HPRG technisch	FTM-HPRG		FTM-HPRG	FTM-HPRG	FTM-HPRG hier Pflichtfach im 1. Semester	kann nicht belegt werden	5	6	Prof. Hans-Werner Groh	Prof. Hans-Werner Groh
Hochspannungsmesstechnik <i>montags 3. Std.</i>	P211-0244					E1973				2	3	Prof. Marc Klemm	Prof. Marc Klemm

Hinweis: vorhandener Modulcode zeigt an, dass das Fach in diesem Studiengang belegt werden kann

Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Praktische Informatik	Kommunikations- informatik	Medizinische Physik	Neural Engineering	Elektro- und Informationstechnik	Engineering und Management	Fahrzeugtechnik	Mechatronik	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
		Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code				
Human Factors begrenzte Teilnehmerzahl freitags ab 17:30 Uhr ONLINE Start 06. Juni	P221-0113	PIM-HUMF nicht informatikspezifisch	KIM-HUMF allgemein-wissenschaftlich	PIM-HUMF	PIM-HUMF		MAM.2.2.6			4	6	Prof. Steven Frysinger (extern)	Prof. Steven Frysinger
Implementierung realzeitfähiger Signalverarbeitungssysteme	P211-0268					E2925				4	5	Prof. Martin Buchholz	Prof. Martin Buchholz
Intensive Programme "Engineering Visions" and Intercultural Experience Online-Teil 18.-18.06.2025, Blockveranstaltung 25.08.-05.09.2025 in Enschede (Saxion Uni, NL)	P221-0134	PIM-EVIE nicht informatikspezifisch	KIM-EVIE allgemein-wissenschaftlich				PIM-EVIE nichttechnisch		PIM-EVIE nichttechnisch	4	4	Prof. Martin Löffler-Mang	Prof. Martin Löffler-Mang
IT & Production donnerstags 1.+ 2. Std.	P211-0206	PIM-IUP informatikspezifisch	KIM-IUP telekommunikations- spezifisch							4	6	Prof. Pascal Stoffels	Prof. Pascal Stoffels
IT- und TK-Recht montags 5. Std.	P222-0056	PIM-ITR nicht informatikspezifisch	KIM-ITR hier Pflichtfach					FTM-ITR		2	3	Studienleitung	RA David Karhan
Marketing 2 freitags 3. Std.	P213-0160			MP2131.MKT2	MP2131.MKT2		MAM.2.2.23 für Unternehmens-führung bei Stud. nach alter ASPO			2	2	Karl-Reiner Lassek (extern)	Karl-Reiner Lassek
Membranen und Membranverfahren montags 4. Std.	P241-0407						MAM_19_2.2.25			2	3	Prof. Matthias Faust	Prof. Matthias Faust
Methoden zur Darstellung Dynamischer Systeme mittwochs 1. + 2. Std.	P231-0132								MTM.DYN technisch	4	5	Prof. Barbara Hippauf	Prof. Barbara Hippauf
Modelling mit INVENTOR2 freitags 11:30 - 15:30 Uhr	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 nach Vereinbarung mit Dozent	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
Netzautomatisierung in Stromnetzen für Smart Grids und E-Mobilität	P211-0271					E2938				4	5	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Patentrecht freitags 4. Std.	P241-0360	FTM-PATR NEU nicht informatikspezifisch	FTM-PATR NEU allgemein-wissenschaftlich	MAM.2.2.5			MAM.2.2.5 für Unternehmens-führung bei Stud. nach alter ASPO	FTM-PATR		2	2	Prof. Rüdiger Tiemann	Matthias Wolff
Planung und Durchführung technischer Workshops dienstags 3. Std.	P221-0187	PIM-PDTW nicht informatikspezifisch	KIM-PDTW allgemein-wissenschaftlich							2	3	Prof. André Miede	Prof. André Miede
Planung und Prüfung von Netzschutzkonzepten	P211-0305					E2934				4	5	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Planung und Durchführung von RoboNight Workshops kann im Master nicht mehr belegt werden, wenn eine Teilnahme bereits im Bachelor erfolgt ist!		PIM-PDRW nicht informatikspezifisch P221-0188	KIM-PDRW allgemein-wissenschaftlich P222-0092				MAM.2.1.1.10 P222-0092		PIM-PDRW nichttechnisch P221-0188	2	3	Prof. Steffen Knapp	Mario Korherr
Planung von Stromverteilnetzen unter Berücksichtigung dezentraler Erzeugungsanlagen und Elektromobilität	P211-0272					E2932				4	5	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Produktentwicklung in der Fahrradtechnik kann im Master nicht mehr belegt werden, wenn eine Teilnahme bereits im Bachelor erfolgt ist!	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
Projektarbeit Hochspannungsmesstechnik	P211-0274					E2833				2	2	Prof. Marc Klemm	Prof. Marc Klemm

Hinweis: vorhandener Modulcode zeigt an, dass das Fach in diesem Studiengang belegt werden kann

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
Python Programmierung für Ingenieure montags 1. Std.	P221-0193			MAM.2.2.25				MAM.2.2.25		3	5	Hong-Phuc Bui	Hong-Phuc Bui
Schweißtechnik Grundlagen SFI Anmeldung nur über Prof. Habschied mit entsprechendem Formular möglich, siehe Moodlekurs Begrenzte Teilnehmerzahl	P241-0364	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden		MAM.2.1.5.1	kann nicht belegt werden	6	6	Prof. Moritz Habschied	SLV Saar-Dozenten
Seminar Theoretische Informatik dienstags 4.+5. Std.	P221-0058	PIM-STI hier Pflichtfach	KIM-STI informatikspezifisch							4	6	Prof. Maximilian Altmeyer	Prof. Maximilian Altmeyer
Simulations und Analyse elektrischer Netze	P211-0277						E2920			4	5	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Simulationsmethodik mit Raytracing	P231-0112									4	5	Prof. Barbara Hippauf	Prof. Barbara Hippauf
Softwareentwicklung für Kommunikationssysteme montags 4.+ dienstags 3. Std.	P222-0070	PIM-SWKS informatikspezifisch	KIM-SWKS hier Pflichtfach							4	6	Prof. Reinhard Brocks	Prof. Reinhard Brocks
Software-Entwicklungsprozesse montags 2.+ donnerstags 5. Std.	P221-0060	PIM-SEP hier Pflichtfach	KIM-SEP informatikspezifisch							4	6	Prof. Martin Burger	Prof. Martin Burger
Spezielle Applikationen der Automatisierungstechnik NEU							E2942			4	5	Prof. Michael Kleer	Prof. Michael Kleer
Spezielle Applikationen der Microcontrollertechnik	P211-0262						E2924			2	2	Prof. Michael Kleer	Prof. Michael Kleer
Successful Professional Effectivity	P231-0130							MTM.SPE		2	3	Prof. Martin Löffler-Mang	Ruud Sniekers
SystemsEngineering 1 Vorbesprechung am 14.04.2025 13:30 Uhr Raum 6306	P241-0409							MAM.2.1.3.24		4	5	Prof. Bernd Heidemann	Prof. Bernd Heidemann
SystemsEngineering 2 Vorbesprechung am 14.04.2025 13:30 Uhr Raum 6306	P241-0410							MAM.2.1.3.25		4	5	Prof. Bernd Heidemann	Prof. Bernd Heidemann
Verkehrssteuerung und Verkehrsmanagement Blockveranstaltung am HTZ, 24.07.2025 - 30.07.2025	P222-0097	PIM-VSVM informatikspezifisch	KIM-VSVM telekommunikationsspezifisch				E2936	MAM.2.1.4.10	FTM-KVUV	4	6	Prof. Horst Wieker	Frank Offermann
Weitergehende Abwasserreinigung findet nur alle 2 Jahr statt wird im Sommersemester 2025 angeboten	P241-0369							MAM.2.1.6.16		4	6	Prof. Joachim Dettmar	Dr. Hasselbach
Fremdsprachen													
Professional Communication Skills dienstags 1. Std.	P213-0163			MP2130.EN1			E2641		FTM-PCS	2	3	Prof. Christine Sick	Eva Langenbahn
Advanced Presentation and Writing Skills for ICT Studies mittwochs 4. Std.	P222-0086	PIM-APWS allgemein-wissenschaftlich	KIM-APWS allgemein-wissenschaftlich							2	3	Prof. Christine Sick	Belina Lang