

Bachelor

Hinweis: Modulcode in der Liste zeigt an, dass das Fach in diesem Studiengang belegt werden darf

		Praktische Informatik	Kommunikations- informatik	Produktions-informatik	Biomedizinische Technik	Elektro- und Informationstechnik	Erneuerbare Energien/ Energiesystem-technik	Maschinenbau/ Verfahrenstechnik	Mechanical Engineering	Fahrzeugtechnik	Mechatronik / Sensortechnik				
Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Elective Courses ab 5. Semester erstmals WS 26-27 Ausnahme Sprachen	Modul-Code	Modul-Code	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
3D-Konstruieren mit Inventor 2 freitags 11:30 - 15:30 Uhr	P200-0032				MAB.4.2.3.18.IN2 medizinisch/technisch			MAB.4.2.3.18.IN2				4	5	Prof. Bernd Heidemann	Bernd Gaspard
3D-Konstruieren mit SolidWorks	P200-0002				MAB.4.2.3.21 medizinisch/technisch		EE-K2-517	MAB.4.2.3.21				4	5	Prof. Bernd Heidemann	Abbas Farshi
Angewandte SPS Applikationen	P211-0226					E2429						2	3	Prof. Benedikt Faupel	Prof. Benedikt Faupel
Anwendung der Microcontrollertechnik	P211-0227					E2540						2	2	Prof. Michael Kleer	Prof. Michael Kleer
Ausbildereignung und Ausbildungsmanagement mittwochs 4. + 5. Stunde	neu anlegen	PIB-AUSM nicht informatikspezifisch	KIB-AUSM nicht technisch	KIB-AUSM	E2591 nicht medizinisch/nicht technisch	E2591	EE-K2-555	MAB_19_4.2.1.43		FT73	MST.AUSM nicht technisch	3	3	Studiendekan	Michael Meter
Auswirkungen von Gender und Diversity auf Beruf und Studium (Gesamtmodul) Anmeldung erfolgt über das Gleichstellungsbüro	P241-0411	PIB-GD nicht informatikspezifisch	KIB-GD nicht technisch	KIB-GD	MAB_19_4.2.1.31 nicht medizinisch/nicht technisch		MAB_19_4.2.1.31	MAB_19_4.2.1.31			MST2.GDB nicht technisch	4	5	Sandra Wiegand	verschiedenen
Auswirkungen von Gender und Diversity auf Beruf und Studium (Teilmodul) Anmeldung erfolgt über das Gleichstellungsbüro	P213-0188	PIB-GDT nicht informatikspezifisch	KIB-GDT nicht technisch	KIB-GDT	BMT2583.AGDT nicht medizinisch/nicht technisch		EE1640	MAB_19_4.2.1.37			MST2.GDBT nicht technisch	-	3	Sandra Wiegand	verschiedenen
Bio- und Umweltverfahrenstechnik 1 donnerstags 2. + 3. Stunde	P212-0084						EE1532 - Kat 1 [TE]	hier Pflichtfach (Grundlagen der Biotechnologie)				4	5	Prof. Timo Gehring	Prof. Timo Gehring
CAX Grundlagen und Anwendungsbeispiele donnerstags 2. + 3. Stunde	P223-0006	PIB-CAX nicht informatikspezifisch	KIB-CAX technisch	PIB-CAX hier Pflichtfach								4	5	Prof. Pascal Stoffels	Prof. Pascal Stoffels
Compilerbau freitags 4. + 5. Stunde	P221-0067	PIB-CBAU informatikspezifisch	KIB-CBAU technisch	KIB-CBAU							KIB-CBAU technisch	4	5	Prof. Markus Esch	Dr. Jörg Herter
Digital Skills für Ingenieure montags 1. + freitags 4. Stunde	P213-0187	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	BMT2552.DSI medizinisch/technisch	E2586	EE1536	MAB_19_4.2.1.35				4	5	Andreas Schaffhauser	Andreas Schaffhauser
Digitale Signalverarbeitung donnerstags 2. + 3. Stunde	P200-0005	kann nicht belegt werden	KIB-DSIG technisch		E2510 medizinisch/technisch	E2510 Pflicht in EI						4	4	Prof. Martin Buchholz	Prof. Martin Buchholz
Einführung in die Astronomie dienstags 5. Stunde	P200-0008	PIB-ASTR nicht informatikspezifisch	KIB-ASTR nicht technisch		MST.EAS nicht medizinisch/nicht technisch			MAB.4.2.1.3			MST.EAS nicht technisch	2	2	Prof. Martin Löffler-Mang	Prof. Martin Löffler-Mang
Einführung in die Grundlagen der Künstlichen Intelligenz dienstags 5. + 6. Stunde	neu anlegen	PIB-GKI informatikspezifisch	KIB-GKI technisch	KIB-GKI								4	5	Prof. Christoph Tholen	Prof. Christoph Tholen
Einführung in elektrotechnische Projekte	P213-0208 P213-0209 P213-0210				E2590 nicht medizinisch/nicht technisch	E2590						2	3	Prof. Xiaoying Wang	Thomas Bertel
Elektrische Maschinen 1 montags 4. + 5. Stunde	P211-0081 P211-0082					E2507 Pflicht in EE	E2507 - Kat 1 [EE]					4	4	Prof. Stefan Winterheimer	Arthur Grün
Entwicklung grafischer Benutzeroberflächen mit einer integrierten Entwicklungsumgebung in der Programmiersprache C/C++	P211-0313				E2584 medizinisch/technisch	E2584	EE1639					2	3	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Entwicklung eines Medizinprodukts (Validierung und Verifizierung) montags 4. Stunde, Start 20.10.2025	P213-0206				BMT2523.EMP medizinisch/technisch									Prof. Robert Lemor	Katharina Hauschild

Bachelor

Hinweis: Modulcode in der Liste zeigt an, dass das Fach in diesem Studiengang belegt werden darf

		Praktische Informatik	Kommunikations- informatik	Produktions-informatik	Biomedizinische Technik	Elektro- und Informationstechnik	Erneuerbare Energien/ Energiesystem-technik	Maschinenbau/ Verfahrenstechnik	Mechanical Engineering	Fahrzeugtechnik	Mechatronik / Sensortechnik				
Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Elective Courses ab 5. Semester erstmals WS 26-27 Ausnahme Sprachen	Modul-Code	Modul-Code	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
Entwurfsmuster donnerstags 1. Std. + freitags 1. Std.	P221-0210	PIB-EWM informatikspezifisch	KIB-EWM technisch	KIB-EWM								4	5	Prof. Martin Burger	Christopher Olbertz
Erneuerbare Energien dienstags 2. + 3. Stunde	P212-0004 P212-0003					EE1105	EE1105 hier Pflichtfach	MAB.4.2.6.14				4	5	Prof. Marc Deissenroth-Uhrig	Prof. Marc Deissenroth-Uhrig
Fortgeschrittene Programmierung mit NI LabVIEW dienstags 1. Stunde	P211-0312				E2585 medizinisch/technisch	E2585						-	2	Prof. Benedikt Faupel	Andreas Ehlen
Future Internet and Smart City with Software Defined Networking Blockveranstaltung Februar/März 2026 lt. Ankündigung in Moodle	P221-0064	PIB-FISC informatikspezifisch	KIB-FISC technisch	KIB-FISC		E2543					MST.FSC technisch	4	5	Prof. Damian Weber	Prof. Joberto Martins
Game Design and Development donnerstags 2. + 3. Stunde	P221-0077	PIB-GDEV informatikspezifisch	KIB-GDEV technisch	KIB-GDEV								4	5	Prof. André Miede	Prof. André Miede
Grundlagen der Biomechanik	neu anlegen	MAB_19_4.2.1.44 nicht informatikspezifisch	MAB_19_4.2.1.44 technisch	MAB_19_4.2.1.44	MAB_19_4.2.1.44 medizinisch/technisch			MAB_19_4.2.1.44		MAB_19_4.2.1.44		2	3	Prof. Ramona Hoffmann	Prof. Ramona Hoffmann
Grundlagen der Elektrizitätswirtschaft donnerstags 1. Stunde	P211-0008					E2532						2	2	Prof. Michael Igel	Peter Mang
Grundlagen der EMV montags 4. + 5. Stunde	P211-0315, P211-0316				E2589 medizinisch/technisch	E2589						4	5	Prof. Xiaoying Wang	Prof. Xiaoying Wang
Grundlagen der numerischen Strömungsmechanik (CFD) samstags	P241-0156							MAB.4.2.2.19		FT66	MAB.4.2.2.19 technisch	4	5	Prof. Marco Günther	Igor Golberg
Grundlagen der Webentwicklung dienstags 3. + 4. Stunde	P221-0023	PIB-WEB hier Pflichtfach	KIB-WEB technisch	KIB-WEB								4	5	Prof. Maximilian Altmeyer	Prof. Maximilian Altmeyer
Human Computer Interaction Begrenzte Teilnehmerzahl (max. 30) ONLINE-Blockveranstaltung ab 17:45 Uhr Start Dezember 2025, genaues Datum siehe Moodle	P221-0062	PIB-HCI informatikspezifisch	KIB-HCI technisch	KIB-HCI	PIB-HCI medizinisch/technisch			kann nur im Master belegt werden			kann nur im Master belegt werden	4	5	Prof. Steven Frysinger	Prof. Steven Frysinger
Industrielle Entwicklungsprozesse begrenzte Teilnehmerzahl (max.12) montags 5. + 6. Stunde	P212-0090	PIB-IEP nicht informatikspezifisch	KIB-IEP nicht informatikspezifisch	KIB-IEP	MST.IEP nicht medizinisch/nicht technisch		MST.IEP				MST.IEP technisch	4	5	Prof. Kai Haake	Prof. Kai Haake
Information Retrieval montags 3. Std. + donnerstags 1. Std.	P221-0080	PIB-IRET informatikspezifisch	KIB-IRET informatikspezifisch	KIB-IRET								4	5	Prof. Klaus Berberich	Prof. Klaus Berberich
Internationale Projektwoche	P400-0002	MAB.4.2.1.12 nicht informatikspezifisch	MAB.4.2.1.12 nicht informatikspezifisch	MAB.4.2.1.12	MAB.4.2.1.12			MAB.4.2.1.12			MST.IPW nicht technisch	2	2	Prof. Marco Günther	Prof. Marco Günther
Internet-Technologien freitags 2. + 3. Stunde	TL1 P222-0103 TL2 P222-0104	PIB-INET informatikspezifisch	KIB-INET hier Pflichtfach									4	5	Prof. Max Altmeyer	Thomas Beckert
Inventor-3D Grundlagen max. 16 Teilnehmer	P231-0104				BMT2521.INV medizinisch/technisch						kann nicht belegt werden	4	5	Prof. Bernd Heidemann	Bernd Gaspard
Inventor-3D Aufbaukurs max. 16 Teilnehmer freitags 3. + 4. Stunde	P241-0165				MST.INA medizinisch/technisch						MST.INA technisch	4	5	Prof. Bernd Heidemann	Bernd Gaspard
IoT-Anwendungen mittwochs 4. Std. + freitags 4. Std.	P221-0178	PIB-IOTA informatikspezifisch	KIB-IOTA informatikspezifisch	PR-IOTA hier Pflichtfach							PIB-IOTA technisch	4	5	Prof. Steffen Knapp	Christoph Karls

Bachelor

Hinweis: Modulcode in der Liste zeigt an, dass das Fach in diesem Studiengang belegt werden darf

		Praktische Informatik	Kommunikations- informatik	Produktions-informatik	Biomedizinische Technik	Elektro- und Informationstechnik	Erneuerbare Energien/ Energiesystem-technik	Maschinenbau/ Verfahrenstechnik	Mechanical Engineering	Fahrzeugtechnik	Mechatronik / Sensortechnik				
Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Elective Courses ab 5. Semester erstmals WS 26-27 Ausnahme Sprachen	Modul-Code	Modul-Code	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
Kinematische Grundlagen der Robotik dienstags + donnerstags 1. Stunde	P221-0197	PIB-KGR informatikspezifisch	KIB-KGR technisch	KIB-KGR	BMT2512.KGR medizinisch/technisch	E2588		MAB_19_4.2.1.39			MST2.KGR technisch	4	5	Prof. Michael Kleer	Prof. Michael Kleer
Kraftwerkstechnik dienstags 1. Std. + mittwochs 1. Std.	P212-0045					EE1507	EE1507 - Kat 1 [EE] Pflicht bei Vert.TE					4	5	Prof. Frank Rückert	Sebastian Georg
Künstlichen Intelligenz und Nachhaltigkeit mittwochs 4. + 5. Stunde	neu anlegen	PIB-KIN informatikspezifisch	KIB-KIN technisch	PIB-KIN	PIB-KIN		PIB-KIN			PIB-KIN	PIB-KIN technisch	4		Prof. Christoph Tholen	Prof. Christoph Tholen
Machine Learning donnerstags 1. + 2. Stunde	P221-0085	PIB-MLRN informatikspezifisch	KIB-MLRN technisch	PRI-MLRN	PIB-MLRN medizinisch/technisch							4	5	Prof. Klaus Berberich	Prof. Christoph Tholen
Machine Learning und Deep Learning in der Medizin montags 3. Stunde	P213-0207				BMT2524.MLM medizinisch/technisch							2	3	Prof. Robert Lemor	Yannick Robin
Matlab/Simulink in der Automatisierungstechnik	P211-0052					E2544						2	3	Prof. Benedikt Faupel	Prof. Benedikt Faupel
Medienkompetenz max. 12 Teilnehmer donnerstags 3. + 4. Stunde	P231-0121	MST.MKO nicht informatikspezifisch	MST.MKO nicht technisch	MST.MKO		MST.MKO	MST.MKO	MST.MKO			MST.MKO nicht technisch	4	5	Ulrich Bruch	Ulrich Bruch
Methoden zur Darstellung regelungstechnischer Systeme dienstags 1. Stunde	P231-0126										MST2.DRS technisch	3	3	Prof. Barbara Hippauf	Prof. Barbara Hippauf
Microservices in industriellen Anwendungen montags 4. + 5. Stunde	P221-0179	PIB-MSIA informatikspezifisch	KIB-MSIA informatikspezifisch	KIB-MSIA								4	5	Prof. Steffen Knapp	Prof. Steffen Knapp
Microcontroller und Anwendungen 1 donnerstags 4. + 5. Stunde	P211-0113				E2501 medizinisch/technisch	E2501 Pflicht in EE, AU	E2501 - Kat 1 [EE]					3	4	Prof. Michael Kleer	Prof. Michael Kleer
Nicht technische Aspekte in der Ingenieurwissenschaft donnerstags 3. Stunde	P231-0153	MST2.NTI nicht informatikspezifisch	MST2.NTI nicht technisch	MST2.NTI	MST2.NTI nicht medizinisch/nicht technisch		MST2.NTI	MST2.NTI			MST2.NTI nicht technisch	2	2	Prof. John Heppe	Prof. John Heppe
Numerische Simulation (SIMULINK) begrenzte Teilnehmerzahl (max. 12) mittwochs 5. + 6. Stunde	P212-0092	PIB-NSIM informatikspezifisch	KIB-NSIM technisch	KIB-NSIM	MST.NSIM medizinisch/technisch		MST.NSIM				MST.NSIM technisch	4	5	Prof. Kai Haake	Prof. Kai Haake
Numerische Software mittwochs 5. Std. + donnerstags 5. Std.	P221-0087	PIB-NUMS informatikspezifisch	KIB-NUMS technisch	KIB-NUMS							MST.NSW technisch	4	5	Prof. Gerald Kroisandt	Dimitri Ovrutskiy
Praktische Elektrotechnik - Stromversorgung der Zukunft mit Sonne und Wind für E-Mobile montags 1. Stunde	P211-0290					E2430	E2430					2	3	Prof. Michael Igel	Prof. Dr. Michael Igel
Programmierung in Python mit ingenieurtechnischen Anwendungen mittwochs 5. + freitags 3.	P231-0127				MST.PYT medizinisch/technisch			MAB_19_4.2.1.33			MST.PYT technisch	4	5	Michael Meßner	Christopher Olbertz
Prozesstechnik und Anwendungen zu Beginn montags 4. Stunde	P212-0069						EE1533 - Kat 1 [TE]	EE1533				4	5	Prof. Matthias Faust	Gerhard Braun Prof. Matthias Faust
Rechnernetze (begrenzte Teilnehmerzahl) montags 2. Std. Vorlesung, Praktikum lt. Gruppeneinteilung	P221-0038	PIB-RN hier Pflichtfach im 4. Sem.	KIB-RN hier Pflichtfach im 3. Sem.		BMT2551.RN medizinisch/technisch							4	5	Prof. Steffen Knapp	Prof. Steffen Knapp
Rhetorik und Präsentationstechnik 2 Gruppen mit je max. 15 Teilnehmern montags 5. + 6.Std. Gruppeneinteilung für alle Teilnehmer am 1. Termin	P222-0038	PIB-RP nicht informatikspezifisch	KIB-RP nicht informatikspezifisch	KIB-RP	BMT2591.RPR nicht medizinisch/nicht technisch	E2587	EE-K2-554	MAB_19_4.2.1.36			MST.RPR nicht technisch	2	2	Studienleitung	Dr. Peter Ludwig

Bachelor

Hinweis: Modulcode in der Liste zeigt an, dass das Fach in diesem Studiengang belegt werden darf

		Praktische Informatik	Kommunikations- informatik	Produktions-informatik	Biomedizinische Technik	Elektro- und Informationstechnik	Erneuerbare Energien/ Energiesystem-technik	Maschinenbau/ Verfahrenstechnik	Mechanical Engineering	Fahrzeugtechnik	Mechatronik / Sensortechnik				
Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Elective Courses ab 5. Semester erstmals WS 26-27 Ausnahme Sprachen	Modul-Code	Modul-Code	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
Schaltplan- und Leiterplattenentwurf	P211-0050					E2560						2	3	Prof. Xiaoying Wang	Thomas Bertel
Signal- und Bildverarbeitung freitags 2. + 3. Stunde	P211-0128				E2504 medizinisch/technisch	E2504 Pflicht in AU						4	5	Prof. Michael Kleer	Prof. Michael Kleer
Simulation elektrischer Energiesysteme montags 1. Stunde	P212-0071						EE1530 - Kat 1 [EE]					4	4	Prof. Stefan Winterheimer	Prof. Stefan Winterheimer
Simulation und Messung von Windkraftanlagen Max. 15 Teilnehmer, eigene Laptops wären von Vorteil Termin nach Vereinbarung; dienstags oder mittwochs ab 14:00 Uhr	P212-0095 P212-0096						EE1534 -Kat 1 [TE]	EE1534				4	5	Prof. Marc Deissenroth-Uhrig	Mirco Hilßer
Softwareentwicklung mit Jakarta EE montags 4. Std. + freitags 2. Std.	neu anlegen	PIB-SEJ informatikspezifisch	KIB-SEJ technisch	KIB-SEJ								4	5	Prof. Markus Esch	Christopher Obertz
Softwareentwicklung mit Spring dienstags 5. + 6. Stunde	P211-0211	PIB-SES informatikspezifisch	KIB-SES technisch	KIB-SES								4	5	Prof. Markus Esch	Christopher Obertz
Statistische Methoden mit SPSS max. 16 Teilnehmer montags 2. Stunde	P213-0199				BMT2520.SPSS medizinisch/technisch UND nicht medizinisch /nicht technisch						BMT2520.SPSS technisch	4	5	Prof. Gerald Kroisandt	Melanie Kaspar
Systems Engineering	P221-0184	PIB-SYSE informatikspezifisch	KIB-SYSE informatikspezifisch	KIB-SYSE		E2572					MST2.SYSE technisch	4	5	Prof. Martin Buchholz	Johannes Krautkremer
Systemtheorie und Regelungstechnik 2 dienstags 2. + 3. Stunde	P211-0131				E2502 medizinisch/technisch	E2502 Pflicht in AU					hier Pflichtfach	4	5	Prof. Benedikt Faupel	Prof. Benedikt Faupel
Fremdsprachen															
German Winter Semester mittwochs 4. Std.	P241-0449 P241-0450 P241-0451	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	MEB_24_A_1.05.INTBW	kann nicht belegt werden	kann nicht belegt werden	2	2	Dr. Julia Frisch	Tina Flauder
Französisch 1 mittwochs 4. Stunde	P200-0026	PIB-FRA1 nicht informatikspezifisch	KIB-FRA1 nicht technisch	KIB-FRA1	MAB.4.2.1.16 nicht medizinisch/nicht technisch	E2520	EE-K2-523	MAB.4.2.1.16	MEB_24_A_1.05.FR1 French 1 P241-0453	kann nicht belegt werden	MST.FR1 nicht technisch	2	2	Dr. Julia Frisch	Margret Wilhelm
Französisch für Anfänger 1 mittwochs 5. Stunde	P200-0011	PIB-FFA1 nicht informatikspezifisch	KIB-FFA1 nicht technisch	KIB-FFA1	MAB.4.2.1.6 nicht medizinisch/nicht technisch	E2422	E2422	MAB.4.2.1.6	MEB_24_A_1.05.FB1 French for Beginners 1 P241-0452	kann nicht belegt werden	MST.FA1 nicht technisch	2	2	Dr. Julia Frisch	Margret Wilhelm
Spanisch für Anfänger 1 mittwochs 4. Stunde	P200-0022	PIB-SFA1 nicht informatikspezifisch	KIB-SFA1 nicht technisch	KIB-SFA1	MAB.4.2.1.4 nicht medizinisch/nicht technisch	E2424	EE-K2-533	MAB.4.2.1.4	MEB_24_A_1.05.SP1 Spanish for Beginners 1 P241-0454	kann nicht belegt werden	MST.SA1 nicht technisch	2	2	Dr. Julia Frisch	Eva Langenbahn