

Bachelor

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

Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code <small>erstmalig WPFs SoSe 2025</small>	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
.NET Webkonzepte und Werkzeuge <small>mittwochs 1.+ 2.+ 3. Std.</small>	P221-0096	PIB-NETW <small>informatikspezifisch</small>	KIB-NETW <small>technisch</small>									4	5	Thomas Beckert (extern)	Thomas Beckert
3D-Konstruieren mit Inventor 2 <small>freitags 11:30 - 15:30 Uhr</small>	P200-0032								MAB.4.2.3.18.IN2			4	5	Prof. Bernd Heidemann	Bernd Gaspard
3D-Konstruieren mit SolidWorks <small>nach Vereinbarung mit Dozent</small>	P200-0002				MAB.4.2.3.21 <small>medizinisch-technisch</small>		EE-K2-517		MAB.4.2.3.21			4	5	Prof. Bernd Heidemann	Abbas Farshi
Advanced Driver Assistance Systems	P242-0096										FT56	3	3	Prof. Jörg Hoffmann	Mario Goetz
Anwendungsspezifische integrierte Schaltungen <small>donnerstags 2. + 3. Std.</small>	P211-0066				E2611 <small>medizinisch-technisch</small>	E2611 <small>Pflicht (EI)</small>						3	3	Prof. Xiaoying Wang	Thomas Bertel
Automatisierte Softwareentwicklung <small>montags 3. + dienstags 5. Std.</small>	P221-0201	PIB-ASE <small>informatikspezifisch</small>	KIB-ASE <small>technisch</small>	KIB-ASE								4	5	Prof. Martin Burger	Prof. Martin Burger
Betriebssysteme <small>Teilnahme nur nach Rücksprache mit Dozent, wenn ausreichend Praktikumsplätze zur Verfügung stehen</small>	P221-0013	PIB-BS <small>hier Pflichtfach im 4. Semester P221-0013</small>	KIB-BS <small>hier Pflichtfach im 3. Semester P222-0007</small>		PIB-BS <small>medizinisch-technisch</small>							4	5	Prof. Steffen Knapp	Prof. Steffen Knapp
Bio- und Umweltverfahrenstechnik 2 <small>donnerstags 2. + 3. Std.</small>	P212-0088						EE1630 <small>WPF Kat.1 [TE]</small>		MAB_19_V_4.08.BUV <small>hier Pflichtfach P241-0236, P241-0237</small>			4	5	Prof. Timo Gehring	Prof. Timo Gehring
Computervision <small>freitags 4. + 5. Std.</small>	P221-0069	PIB-CVIS <small>informatikspezifisch</small>	KIB-CVIS <small>technisch</small>	KIB-CVIS	PIB-CVIS <small>medizinisch-technisch</small>						MST_CVI <small>technisch</small>	4	5	Prof. Gerald Kroisandt	Dimiri Ovrutskiy
Design digitaler Übertragungssysteme <small>mittwochs 1. + 2. Std.</small>	P211-0071, P211-0072				E2609 <small>medizinisch-technisch</small>	E2609 <small>hier Pflichtfach</small>						3	4	Prof. Martin Buchholz	Prof. Martin Buchholz
Dezentrale Elektroenergiesysteme und Stromspeicher <small>montags 1. Std. + dienstags 5. Std. + donnerstags 3. Std.</small>	P212-0014, P212-0015						EE1609 <small>WPF Kat.1[TE]</small>					6	7	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Digitale Produktionssysteme <small>mittwochs 2. + 3. Std.</small>	P222-0133	PIB-DPS <small>informatikspezifisch</small>	KIB-DPS <small>technisch</small>	PRI-DPS <small>hier Pflichtfach</small>								4	5	Prof. Pascal Stoffels	Prof. Pascal Stoffels
Digitale Regelungstechnik und Anwendungen <small>mittwochs 3. + 4. Std.</small>	P211-0074				E2604 <small>medizinisch-technisch</small>	E2604 <small>hier Pflichtfach</small>						3	4	Prof. Benedikt Faupel	Prof. Benedikt Faupel
Digitaler Zwilling mit PLM-Software	P211-0281					E2432			E2432			3	4	Prof. Benedikt Faupel	Matthias Truar
Durchführung von RoboNight Workshops <small>nach Teilnahme im Bachelor, kann der Kurs im Master nicht mehr belegt werden!</small>	P221-0182	PIB-ROBO <small>nicht informatikspezifisch</small>	KIB-ROBO <small>nicht technisch</small>	KIB-ROBO							MST_RNW <small>nichttechnisch</small>	2	3	Prof. Steffen Knapp	Mario Korherr
E-Health <small>mittwochs 1. Std.</small>	P213-0185				BMT2651.EH <small>medizinisch-technisch/ nicht medizinisch- technisch</small>							2	3	Prof. Robert Lemor	Prof. Robert Lemor
Einführung in sichere Programmierung <small>mittwochs 2.+ 3. Std.</small>	P221-0072	PIB-EISP <small>informatikspezifisch</small>	KIB-EISP <small>technisch</small>	KIB-EISP								4	5	Prof. Peter Birkner	Prof. Peter Birkner
Eisenbahntechnik <small>nach Teilnahme im Bachelor, kann der Kurs im Master nicht mehr belegt werden! Vorbereitung am 14.04.2025, 13:30 Uhr, Raum 6306</small>	P241-0127								MAB.4.2.3.19			4	5	Prof. Bernd Heidemann	Prof. Bernd Heidemann
Elektrische Maschinen 2 <small>montags 4. + 5. Std., donnerstags 4. + 5. Std.</small>	P211-0083, P211-0084					E2607 <small>hier Pflichtfach</small>	E2607 <small>WPF Kat.1[EE]</small>					4	4	Dr. Arthur Grün	Dr. Arthur Grün

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

Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Praktische Informatik	Kommunikationsinformatik	Produktionsinformatik	Biomedizinische Technik	Elektro- und Informationstechnik	Erneuerbare Energien/ Energiesystemtechnik	Maschinenbau/ Verfahrenstechnik	Mechanical Engineering	Fahrzeugtechnik	Mechatronik / Sensortechnik	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
		Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code				
Experimentelle Leistungscharakterisierung solarthermischer Anlagen <i>mittwochs 3. + 4. Std.</i>	P241-0400						EE1535 WPF Kat.1[TE]	MAB_19_4.2.6.16	Elective Courses ab 5. Semester-erstmalig WS 26-27 Ausnahme Sprachen			4	5	Prof. Marc Deissenroth-Uhrig	Danjana Theis
Game Design NEU <i>mittwochs 4. + 5. Std.</i>		PIB-GAD nicht informatikspezifisch	KIB-GAD nicht technisch									4	5	Prof. Maximilian Altmeyer	Christopher Olbertz
Gehirn-Computer-Schnittstelle <i>freitags 1. Std.</i>	P221-0163	PIB-BCI informatikspezifisch	KIB-BCI informatikspezifisch		BMT2613.BCI medizinisch-technisch							4	6	Prof. Daniel Strauß	Tobias Grün
Grundlagen der Auszubildereignung <i>mittwochs 4.+ 5. Std.</i>	P200-0013	PIB-AUSB nicht informatikspezifisch	KIB-AUSB nicht technisch	KIB-AUSB	E2582 NICHT medizinisch-technisch	E2582	EE-K2-546	MAB.4.2.1.20			MST.GAU nichttechnisch	2	2	Dekan	Michael Meter
Grundlagen der Bremsentechnik	P241-0305							MAB.4.2.4.14		FT54		3	3	Prof. Rüdiger Tiemann	Ralf Leiter
Grundlagen der Fahrradtechnik <i>nach Teilnahme im Bachelor, kann der Kurs im Master nicht mehr belegt werden!</i>	P241-0152	kann im Bachelor nicht belegt werden	kann im Bachelor nicht belegt werden				MAB.4.2.3.22	MAB.4.2.3.22			MAB.4.2.3.22 technisch	4	5	Prof. Bernd Heidemann	Daniel Kelkel
Grundlagen der Hochspannungstechnik und Prüftechnik <i>donnerstags 1. + 2. Std.</i>	P211-0089, P211-0090					E2605 Pflicht (EE)	E2605 WPF Kat.1[EE]					4	5	Prof. Marc Klemm	Prof. Marc Klemm
Grundlagen der Motorradtechnik	P241-0155							MAB.4.2.4.7		FT57		3	3	Prof. Rüdiger Tiemann	Christopher Herz
Grundlagen der numerischen Strömungsmechanik (CFD) <i>nach Teilnahme im Bachelor, kann der Kurs im Master nicht mehr belegt werden!</i>	P241-0156							MAB.4.2.2.19		FT66		4	5	Prof. Marco Günther	Igor Golberg
Grundlagen der Unfallanalyse	P241-0307									FT51		2	2	Prof. Rüdiger Tiemann	verschiedene Dozent*innen
Industrial Ecology <i>begrenzte Teilnehmerzahl mittwochs ab 17:30 Uhr ONLINE Start 04. Juni</i>	P241-0162	PIB-INEC nicht informatikspezifisch	KIB-INEC nicht technisch	KIB-INEC				MAB.4.2.6.4				4	5	Prof. Steven Frysinger (extern)	Prof. Steven Frysinger
Integrationsgerechte Schaltungstechnik <i>donnerstags 4. + 5. Std.</i>	P211-0099, P211-0100				E2610 medizinisch-technisch	E2610 hier Pflichtfach						4	5	Prof. Albrecht Kunz	Thomas Bertel
Intensive Programme "Engineering Visions" <i>Online-Teil 16.-18.06.2025 Blockveranstaltung 25.08.-05.09.2025 in Enschede (Saxion Uni, NL)</i>	P222-0118	PIB-IPRE nicht informatikspezifisch	KIB-IPRE nicht technisch		BMT553 nicht medizinisch-technisch			MAB.4.2.1.29			MST.IPE nichttechnisch	4	4	Prof. Martin Löffler-Mang	Prof. Martin Löffler-Mang
Inventor-3D Grundlagen <i>max. 16 Teilnehmer montags 15:30 - 19:15 Uhr</i>	P231-0104				BMT2521.INV medizinisch-technisch						kann nicht belegt werden	4	5	Prof. Bernd Heidemann	Bernd Gaspard
Inventor-3D Aufbaukurs <i>freitags 11:30 - 15:30 Uhr</i>	P241-0165				kann nicht belegt werden						MST.INA technisch	4	5	Prof. Bernd Heidemann	Bernd Gaspard
Konstruktionsmethodik	P213-0195				BMT2410.KON								4	Prof. Dr. Andrea Bohn	Prof. Dr. Andrea Bohn
Konstruktionspraxis <i>Vorbesprechung am 14.04.2025, 13:30 Uhr, Raum 6306</i>	P241-0174							MAB.4.2.3.11				2	2	Prof. Bernd Heidemann	Prof. Bernd Heidemann
LKW-Technik	P241-0308							FT61		FT61		2	2	Prof. Rüdiger Tiemann	Stefan Hagemann
Machine Learning <i>montags 2.+ 3. Std.</i>	P221-0085	PIB-MLRN informatikspezifisch	KIB-MLRN technisch	PRI-MLRN	PIB-MLRN medizinisch-technisch							4	5	Prof. Klaus Berberich	Prof. Klaus Berberich

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

Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Praktische Informatik	Kommunikationsinformatik	Produktionsinformatik	Biomedizinische Technik	Elektro- und Informationstechnik	Erneuerbare Energien/ Energiesystemtechnik	Maschinenbau/ Verfahrenstechnik	Mechanical Engineering	Fahrzeugtechnik	Mechatronik / Sensortechnik	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
		Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code				
Marketing 1 freitags 4. Std.	P200-0040				BMT2630.MKT1 nicht medizinisch-technisch		BMT2630.MKT1		Elective Courses ab 5. Semester-erstmalig WS 26-27 Ausnahme Sprachen			2	2	Karl-Reiner Lassek (extern)	Karl-Reiner Lassek
Medienkompetenz max. 12 Teilnehmer dienstags 4. + 5. Std.	P231-0121	MST.MKO nicht informatikspezifisch	MST.MKO nicht technisch		kann im Sommersemester nicht belegt werden	MST.MKO	MST.MKO	MST.MKO			MST.MKO nichttechnisch	4	5	Ulrich Bruch	Ulrich Bruch
Methoden der Radiologie	P213-0040				BMT2614.RAD							2	2	Prof. Dr. Dirk Pickuth (extern)	Prof. Dr. Dirk Pickuth
Methoden und Anwendungen der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung mittwochs 2. Std.	P211-0314				E2615 NEU	E2615		E2615				3	3	Prof. Michael Kleer	Marc Quirin
Membranen, Dialysatoren und Membranprozesse montags 4. Std.	P213-0196				BMT2616.MEM medizinisch-technisch							2	3	Prof. Matthias Faust	Prof. Matthias Faust
Microcontroller und Anwendungen 2 dienstags 2. + 3. Std.	P211-0114				E2601 medizinisch-technisch	E2601 hier Pflichtfach						4	5	Prof. Michael Kleer	Prof. Michael Kleer
Numerische Software mittwochs 4. + freitags 3. Std.	P221-0087	PIB-NUMS informatikspezifisch	KIB-NUMS technisch								MST.NSW technisch	4	5	Prof. Gerald Kroisandt	Dimitri Ovrutskiy
PKW-Getriebe	P242-0095									FT53		3	3	Prof. Rüdiger Tiemann	Björn Breiter
Praktikum Industria- und kollaborative Roboter dienstags 1. Std. + donnerstags 1. Std.	P221-0203	E2671 informatikspezifisch	E2671 technisch		E2671 nicht-medizinisch-technisch	E2671		E2671			E2671 technisch	4	5	Prof. Michael Kleer	Prof. Michael Kleer
Praktische Elektrotechnik - Stromversorgung der Zukunft mit Sonne und Wind für E-Mobile montags 5. Std.	P211-0290					E2430	E2430					2	3	Prof. Michael Igel	Prof. Michael Igel
Programmierung 4 freitags 1. + 2. Std.	P221-0123	PIB-PRG4 informatikspezifisch	kann nicht belegt werden									4	5	n.n.	Christopher Olbertz
Programmierwerkzeuge für Automatisierungslösungen montags 2. Std.	P211-0048	E2412 informatikspezifisch	E2412 technisch	E2412	E2412 medizinisch-technisch	E2412 Pflicht Automatisierungs-technik					E2412 technisch	2	3	Prof. Benedikt Faupel	Andreas Ehlen
Python Programmierung freitags 2. Std.	P211-0208				E2421 medizinisch-technisch	E2421	E2421	E2421				3	2	Studienleitung	Hong-Phuc Bui
Rapid Game Development max. 15 Teilnehmer mittwochs 2. + 3. Std.	P221-0126	PIB-RGD informatikspezifisch	KIB-RGD informatikspezifisch									4	5	Prof. André Miede	Prof. Maximilian Altmeyer
Reifentechnologie	P242-0100									FT70		2	2	Prof. Hans-Werner Groh	Stefan Küster
Rhetorik und Präsentationstechnik 2 Gruppen mit je max. 15 Teilnehmern montags 5. + 6. Std. Start und Gruppenaufteilung für alle Teilnehmer am 07.04.25	P222-0038	PIB-RP nicht informatikspezifisch	KIB-RP nicht informatikspezifisch	KIB-RP	BMT2591.RPR nicht medizinisch-technisch	E2587	EE-K2-554	MAB_19_4.2.1.36			MST.RPR nichttechnisch	2	2	Studienleitung	Peter Ludwig
Regelungstechnik es kann nur EE1401 oder E2402 belegt werden dienstags 2. + 3. Std.	P212-0070				EE1401 medizinisch-technisch	kann nicht belegt werden (E2402)	EE1401 hier Pflichtfach					4	5	Prof. Benedikt Faupel	Prof. Benedikt Faupel
Systemtheorie und Regelungstechnik 1 es kann nur EE1401 oder E2402 belegt werden dienstags 2. + 3. Std.	P211-0130				E2402 medizinisch-technisch	E2402 hier Pflichtfach	kann nicht belegt werden (EE1401)				MST2.SYS1 hier Pflichtfach	4	5	Prof. Benedikt Faupel	Prof. Benedikt Faupel
Seminar Moderne Physik ONLINE donnerstags 5. Std.	P200-0039				MST.SMP medizinisch-technisch	E2434					MST.SMP nichttechnisch	2	3	Prof. Martin Löffler-Mang	Prof. Martin Löffler-Mang

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

Modulbezeichnung	P-Nr. SIM	Praktische Informatik	Kommunikationsinformatik	Produktionsinformatik	Biomedizinische Technik	Elektro- und Informationstechnik	Erneuerbare Energien/ Energiesystemtechnik	Maschinenbau/ Verfahrenstechnik	Mechanical Engineering	Fahrzeugtechnik	Mechatronik / Sensortechnik	SWS	ECTS	Modulverantwortung	Dozent*in
		Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code <small>erstmalig WPFs SoSe 2025</small>	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code	Modul-Code				
Simulation von Energiesystemen mit Erneuerbaren Energien	P212-0093						EE1638	EE1638	<small>Elective Courses ab 5. Semester-erstmalig WS 26-27 Ausnahme Sprachen</small>			4	5	Prof. Marc Deissenroth-Uhrig	Prof. Marc Deissenroth-Uhrig
Softwareentwicklung für kollaborative Industrieroboter <small>Termine nach Absprache</small>	P221-0132	PIB-IROB <small>informatikspezifisch</small>	KIB-IROB <small>technisch</small>	KIB-IROB		PIB-IROB					MST.SKI <small>technisch</small>	4	5	Prof. Steffen Knapp	Mario Korherr
Solarthermie und Biomasse <small>dienstags 3. + 4. Std.</small>	P212-0074, P212-0075						EE1607 <small>WPF Kat.1[EE]</small>					4	4	Studienleitung	Danjana Theis
SPS-Applikationen	P211-0307					E2429						2	3	Prof. Benedikt Faupel	Prof. Benedikt Faupel
Sustainable Product Engineering <small>donnerstags 4. + 5. Std.</small>	P222-0132	PIB-SPE <small>nicht informatikspezifisch</small>	KIB-SPE <small>technisch</small>	PRI-SPE <small>hier Pflichtfach</small>								2	5	Prof. Pascal Stoffels	Prof. Pascal Stoffels
Systementwicklung <small>Vorbesprechung am 14.04.2025, 13:30 Uhr, Raum 6306</small>	P241-0403							MAB.4.2.3.23				4	5	Prof. Bernd Heidemann	Prof. Bernd Heidemann
User Experience Engineering <small>montags 2. + 3. Std.</small>	P221-0204	PIB-UXE <small>informatikspezifisch</small>	KIB-UXE <small>technisch</small>	PRI-UXE								4	5	Prof. Maximilian Altmeyer	Prof. Maximilian Altmeyer
Windenergie und Photovoltaik <small>freitags 2. + 3. Std.</small>	P212-0083						EE1606 <small>WPF Kat.1[EE]</small>					4	5	Prof. Marc Deissenroth-Uhrig	Prof. Marc Deissenroth-Uhrig
Fremdsprachen															
Deutsch Sommersemester <small>mittwochs 4. Std.</small>	P241-461, P241-462, P241-463	<small>kann nicht belegt werden</small>	<small>kann nicht belegt werden</small>	<small>kann nicht belegt werden</small>	<small>kann nicht belegt werden</small>	<small>kann nicht belegt werden</small>	<small>kann nicht belegt werden</small>	<small>kann nicht belegt werden</small>	MEB_24_A_2.06.INTBS	<small>kann nicht belegt werden</small>	<small>kann nicht belegt werden</small>	2	2	Dr. Julia Frisch	Dr. Julia Frisch
Französisch 2 <small>mittwochs 4. Std.</small>	P241-0295	PIB-FRA2 <small>nicht informatikspezifisch</small>	KIB-FRA2 <small>nicht technisch</small>		MAB.4.2.1.17 <small>nicht medizinisch- technisch</small>	E2521	EE-K2-523	MAB.4.2.1.17	MEB_24_A_2.06.FR2 P241-0465	<small>kann nicht belegt werden</small>	MST.FR2 <small>nichttechnisch</small>	2	2	Prof. Christine Slick	Margret Wilhelm
Französisch für Anfänger 2 <small>mittwochs 5. Std.</small>	P200-0012	PIB-FFA2 <small>nicht informatikspezifisch</small>	KIB-FFA2 <small>nicht technisch</small>		MAB.4.2.1.17 <small>nicht medizinisch- technisch</small>	E2423	E2423	MAB.4.2.1.7	MEB_24_A_2.06.FB2 P241-0464	<small>kann nicht belegt werden</small>	MST.FA2 <small>nichttechnisch</small>	2	2	Prof. Christine Slick	Margret Wilhelm
Preparing for the IELTS Test <small>montags 2. Std.</small>	P213-0041	PIB-IEL <small>nicht informatikspezifisch</small>	KIB-IEL <small>nicht technisch</small>	KIB-IEL	BMT2640.IELTS <small>nicht medizinisch- technisch</small>	BMT2640.IELTS	BMT2640.IELTS	MAB_19_2.1.2.24	<small>kann nicht belegt werden</small>	<small>kann nicht belegt werden</small>	MST.IEL <small>nichttechnisch</small>	2	2	Prof. Christine Slick	Sebastian Barth
Spanisch für Anfänger 2 <small>mittwochs 4. Std.</small>	P200-0023	PIB-SFA2 <small>nicht informatikspezifisch</small>	KIB-SFA2 <small>nicht technisch</small>		MAB.4.2.1.5 <small>nicht medizinisch- technisch</small>	E2425	E2425	MAB.4.2.1.5	MEB_24_A_2.06.SP2 P241-0466	<small>kann nicht belegt werden</small>	MST.SA2 <small>nichttechnisch</small>	2	2	Prof. Christine Slick	Eva Langenbahn