

Studienablaufplan für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik ab dem Wintersemester 2026/2027

Gültig auf der Basis der Beschlüsse des Fakultätsrats der Fakultät Informatik vom
21.08.2025, 18.03.2026, 22.04.2026, 20.05.2026, 24.06.2026, 19.08.2026 sowie
30.09.2026

Inhalt

Studienablaufplan	2
Pflichtbereich	2
Wahlpflichtbereich	3
Allgemeine Qualifikation	3
Vertiefungsrichtungen	9
Vertiefungsrichtung Medieninformatik	9
Pflichtmodule	9
Wahlpflichtmodule	10
Vertiefungsrichtung Medizinische Informatik	13
Pflichtmodule	13
Wahlpflichtmodule	13
Abschlussarbeit.....	16

Studienablaufplan

mit Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in SWS sowie erforderlichen Leistungen, deren Art, Umfang und Ausgestaltung den Modulbeschreibungen zu entnehmen sind

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Pflichtbereich								
INF-25-Ba-Ma1	Lineare Algebra und Analysis	4/2/0/0 1 PL						9
INF-25-Ba-GTI	Grundlagen der Technischen Informatik	2/2/0/0 1 PL						5
INF-25-Ba-Prg	Programmierung und RoboLab	2/2/0/4 2 PL						9
INF-25-Ba-MCI	Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion	2/2/0/0 1 PL						5
INF-25-Ba-SK	Schlüsselkompetenzen	2/0/0/0	0/2/0/0 1 PL					5
INF-25-Ba-Ma2	Diskrete Strukturen		3/2/0/0 1 PL					7
INF-25-Ba-AuD	Algorithmen und Datenstrukturen		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ba-SWT	Softwaretechnologie		2/2/0/0 1 PL					5
INF-25-Ba-BS	Betriebssysteme			2/2/0/0 1 PL				5
INF-25-Ba-SWTP	Softwaretechnologie-Projekt			0/0/0/4 1 PL				6

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ba-Ma4	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik				2/2/0/0 1 PL			6
INF-25-Ba-KI	Künstliche Intelligenz				2/2/0/0 1 PL			5
INF-25-Ba-RN	Rechnernetze				2/2/0/0 2 PL			5
INF-25-Ba-ETHI	Einführung in die Theoretische Informatik				2/2/0/0 1 PL			5
INF-25-Ba-Si	Sicherheit					2/2/0/0 1 PL		5
INF-25-Ba-WIA	Wissenschaftliches Arbeiten					2/0/2/0 1 PL		5
INF-25-Ba-luG	Informatik und Gesellschaft						1/0/0/1 1 PL	3
INF-25-Ba-BaSe	Bachelorseminar						0/0/4/0 1 PL	5
Wahlpflichtbereich								
Allgemeine Qualifikation								
Auswahl von 1 aus 80 Modulen.								
INF-25-Ba-ÜQu	Überfachliche Qualifikationen			x/x/x/x ¹⁾ PL				5
INF-25-MINF	Methoden der Informatiklehre			0/0/0/4 1 PL				5
INF-25-AQ-CDig	Clinicum Digitale – Moderne Medizin und interdisziplinäre Zusammenarbeit			0/0/2/0 2 SWS Pj 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1A	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Arabisch			4 SWS SK 1 PL				5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN-A1-1C	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1FI	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Finnisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1FR	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1I	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Italienisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1J	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Japanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1PL	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Polnisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1PG	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1RU	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1SW	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Schwedisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1SP	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A1-1T	Fremdsprache A1 Fortgeschritten - Tschechisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-A	Fremdsprache A2 - Arabisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-C	Fremdsprache A2 - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL				5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN-A2-FI	Fremdsprache A2 - Finnisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-J	Fremdsprache A2 - Japanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-PL	Fremdsprache A2 - Polnisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-RU	Fremdsprache A2 - Russisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-T	Fremdsprache A2 - Tschechisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1A	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Arabisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1F	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1I	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Italienisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1PL	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Polnisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1PG	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1RU	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1SW	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Schwedisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1SP	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1T	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Tschechisch			4 SWS SK 1 PL				5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN-A2-1C	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-A2-1J	Fremdsprache A2 Fortgeschritten - Japanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-A	Fremdsprache B1 - Arabisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-F	Fremdsprache B1 - Französisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-I	Fremdsprache B1 - Italienisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-PG	Fremdsprache B1 - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-RU	Fremdsprache B1 - Russisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-SP	Fremdsprache B1 - Spanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-C	Fremdsprache B1 - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-J	Fremdsprache B1 - Japanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-1A	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Arabisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-1FR	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-1I	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Italienisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-1RU	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL				5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN-B1-1SW	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Schwedisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-1SP	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-1PG	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-1C	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Chinesisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B1-1J	Fremdsprache B1 Fortgeschritten - Japanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25a-LN-B2-FR	Fremdsprache B2 - Französisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25a-LN-B2-I	Fremdsprache B2 - Italienisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25a-LN-B2-PG	Fremdsprache B2 - Portugiesisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25a-LN-B2-RU	Fremdsprache B2 - Russisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25a-LN-B2-SP	Fremdsprache B2 - Spanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25a-LN-B2-SW	Fremdsprache B2 - Schwedisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25a-LN-B2-E	Fremdsprache B2 - Englisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B2-1E	Akademische Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Englisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B2-1F	Akademische Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL				5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN-B2-1RU	Akademische Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B2-1SP	Akademische Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B2B-E	Berufliche Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Englisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B2B-FR	Berufliche Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Französisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B2B-RU	Berufliche Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Russisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-B2B-SP	Berufliche Sprachkompetenzen - B2 Fortgeschritten - Spanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-C1 -D	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-C1 -FR	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Französisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-C1 -RU	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Russisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-C1 -SP	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Spanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-C1 -E	Akademische Sprachkompetenzen C1 - Englisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-C1B-D	Berufliche Sprachkompetenzen C1 - Deutsch als Fremdsprache			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-C1B-E	Berufliche Sprachkompetenzen C1 - Englisch			4 SWS SK 1 PL				5

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-LN-C1B-F	Berufliche Sprachkompetenzen C1 - Französisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-LN-C1B-SP	Berufliche Sprachkompetenzen C1 - Spanisch			4 SWS SK 1 PL				5
INF-25-Ba-ÜQu	Überfachliche Qualifikationen			x/x/x/x*) PL				5
Vertiefungsrichtungen								
Auswahl von 1 aus 2 Vertiefungsrichtungen.								
Vertiefungsrichtung Medieninformatik								
Pflichtmodule								
INF-25-Ba-PMI-MMS	Medien und Medienströme		2/2/0/0 2 PL					6
INF-25-Ba-PMI-GMG	Grundlagen der Mediengestaltung		2/2/0/0 1 PL					5
INF-25-Ba-PMI-WME	Web- und Multimedia-Engineering			2/2/0/0 2 PL				6
INF-25-Ba-PMI-MIP	Medieninformatik-Projekt			0/0/0/4 1 PL				6
INF-25-Ba-DMF	Data Management Foundations				2/2/0/0 1 PL			5
INF-25-Ba-PMI-EBM	Engineering barrierefreier Medien				2/2/0/0 1 PL			5
INF-25-Ma-FVC-FCG	Foundations of Computer Graphics					2/2/0/0 1 PL		6

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Wahlpflichtmodule								
Auswahl von 4 aus 38 Modulen.								
INF-25-Ba-W-DSP	Digitale Signalverarbeitung					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ba-P-HCI	Mensch-Computer-Interaktion Lab					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ba-W-ELP	Grundlagen der Logikprogrammierung					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ba-W-HCI	Mensch-Computer-Interaktion					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-CB	Compilerbau					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-FSWT	Advanced Software Engineering					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-RETE	Requirements and Test Management					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSA-SCC	Service and Cloud Computing					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSA-RNA	Advanced Computer Networks					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSA-IoT	IoT Communication					2/2/0/0 2 PL		6
INF-25-Ba-W-IKT	Informations- und Kodierungstheorie					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FVC-FDV	Foundations of Data Visualisation					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FVC-FVR	Foundations of Virtual Reality					2/2/0/0 1 PL		6

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25a-Ma-FVC-SC	Spatial Computing					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-SAAB	Software as a Business					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-HICSOS	Software Engineering for Highly Configurable Software Systems					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-Auto-SAFE	Automotive Software Safety					2/0/0/0 1 PL		3
INF-25-Ma-FSP-Auto-SOFT	Automotive Software Engineering						2/0/0/0 1 PL	3
INF-25-Ma-FVC-CRC	Computer- and Robot-Assisted Surgery					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-UIE	User Interface Engineering					2/2/0/0 2 PL		6
INF-25a-Ma-FHI-OUT.W	OUTPUT.DD Workshop					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-XIM	Experiments in Immersive Media					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-AIT	Artistic Interaction Technology					2/1/0/1 1 PL		6
INF-25-Ma-FTI-HMS	Hardware Modeling and Simulation					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FTI-HPGPU	Highly Parallel Programming of GPUs					2/1/0/1 1 PL		6
INF-25-Ma-FTI-EPA	Efficient Parallel Algorithms					2/2/0/0 1 PL		6

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma-FTI-PACS	Performance Analysis of Computing Systems					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FCP-IIoT	Industrial Internet of Things					2/0/0/2 1 PL		6
INF-25a-Ma-FHI-PC	Philosophy and Computing					2/0/2/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-SMQS	Software Management and Quality Assurance						2/2/0/0 1 PL	6
INF-25-Ba-W-DBDI	Database Systems: Design and Implementation					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSA-OSC	Operating-System Construction						2/4/0/0 1 PL	6
INF-25-Ma-FSA-IWA	Internet and Web Applications						2/2/0/0 1 PL	6
INF-25-Ma-FHI-AUI	Advanced User Interfaces						2/0/2/0 2 PL	6
INF-25-Ma-FHI-AIM	Applied Immersive Media						0/0/0/4 1 PL	6
INF-25-Ma-FHI-OUT.Lab	OUTPUT.DD Live						0/0/0/4 1 PL	6
INF-25-Ma-FVC-CC	Creative Computing						0/0/0/4 1 PL	6
INF-25-Ma-FHI-ART	Art and Code						2/2/0/0 1 PL	6
INF-25-Ma-FHI-DD	Digital Design						0/0/0/4 1 PL	6

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Vertiefungsrichtung Medizinische Informatik								
Pflichtmodule								
INF-25-Ba-PMZ-EMI	Einführung in die Medizinische Informatik		2/2/0/0 1 PL					6
INF-25-Ba-PMZ-GMI	Grundlagen der Medizin		2/2/0/0 1 PL					5
INF-25-Ba-PMZ-IGW	Informationssysteme im Gesundheitswesen			2/2/0/0 1 PL				6
INF-25-Ba-PMZ-GSM	Geschäftsprozesse und IT-Service-management			2/2/0/0 1 PL				6
INF-25-Ba-PMZ-BBV	Medizinische Bild- und Biosignalverarbeitung				2/2/0/0 1 PL			5
INF-25-Ba-PMZ-DBE	Database Engineering				2/2/0/0 1 PL			5
Wahlpflichtmodule								
Auswahl von 2 aus 4 Modulen.								
INF-25-Ba-W-PMZ-PMI1	Grundlagen Medizinischer Entscheidungsunterstützungssysteme					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ba-P-RC	Computer und robotergestützte Chirurgie Lab					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ba-W-PMZ-KIM	Künstliche Intelligenz in der Medizin (ausgesetzt im WiSe 2026/20271)					0/0/1/3 1 PL		6
INF-25-Ba-W-PMZ-Mediv	Medizinische Informatik - Visualisierung medizinischer Daten mit SMART on FHIR						0/0/0/4 1 PL	6

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Auswahl von 3 aus 29 Modulen.								
INF-25-Ba-W-DSP	Digitale Signalverarbeitung					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ba-P-HCI	Mensch-Computer-Interaktion Lab					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ba-W-ELP	Grundlagen der Logikprogrammierung					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ba-W-HCI	Mensch-Computer-Interaktion					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ba-PMI-WME	Web- und Multimedia-Engineering					2/2/0/0 2 PL		6
INF-25-Ma-FSP-CB	Compilerbau					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-FSWT	Advanced Software Engineering					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSP-RETE	Requirements and Test Management					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FVC-FDV	Foundations of Data Visualisation					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FVC-FVR	Foundations of Virtual Reality					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-UIE	User Interface Engineering					2/2/0/0 2 PL		6
INF-25-Ma-FHI-XIM	Experiments in Immersive Media					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-PC	Philosophy and Computing					2/0/2/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FTI-HPGPU	Highly Parallel Programming of GPUs					2/1/0/1 1 PL		6

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
INF-25-Ma-FTI-EPA	Efficient Parallel Algorithms					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FTI-HMS	Hardware Modeling and Simulation					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FTI-PACS	Performance Analysis of Computing Systems					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FCP-IIoT	Industrial Internet of Things					2/0/0/2 1 PL		6
INF-25-Ma-FSA-IoT	IoT Communication					2/2/0/0 2 PL		6
INF-25-Ba-W-IKT	Informations- und Kodierungstheorie					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSA-SCC	Service and Cloud Computing					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ba-PMI-MMS	Medien und Medienströme						2/2/0/0 2 PL	6
INF-25-Ma-FHI-AUI	Advanced User Interfaces						2/0/2/0 2 PL	6
INF-25-Ma-FHI-MMUI	Multimodal User Interfaces						2/2/0/0 1 PL	6
INF-25-Ba-W-DBDI	Database Systems: Design and Implementation					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FSA-OSC	Operating-System Construction						2/4/0/0 1 PL	6
INF-25-Ma-FVC-AVR	Advanced Virtual Reality						2/2/0/0 1 PL	6
INF-25-Ma-FSP-SMQS	Software Management and Quality Assurance						2/2/0/0 1 PL	6

Modul- Nummer	Modulname	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester (M)	6. Semester	LP
		V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	V/Ü/S/P	
Abschlussarbeit							10 LP	10
Kolloquium							1 LP	1
LP		30	32	28	31	28	31	180

*) Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 SWS inklusive der gemäß dem Katalog studium generale vorgegebenen Prüfungsleistungen.

SWS Semesterwochenstunden
V Vorlesungen
S Seminare
T Tutorien
PL Prüfungsleistung(en)

LP Leistungspunkte
Ü Übungen
P Praktika
SK Sprachkurse
Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3