

Anlage 2 (zu § 6 Absatz 5) 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-In- teraktion	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- RA	Rechnerarchitektur und Hardwarelabor		3/2/0/2 2 PL					9
INF-25-Ba- Ma3	Algebra			2/2/0/0 1 PL				6
INF-25-Ba- AuB	Automaten- und Berechenbarkeitstheo- rie			4/2/0/0 1 PL				9
INF-25-Ba- BS	Betriebssysteme			2/2/0/0 1 PL				5

[illegible]

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-P-CPSM	Modellierung Cyber-Physischer Systeme Mini Lab					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ba-P-CB	Compilerbau Lab					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ba-P-DM	Data Management Lab					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ba-P-IMMT	Interaktive Multimediale Technologien Lab					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ba-P-HCI	Mensch-Computer-Interaktion Lab					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ba-P-RC	Computer und robotergestützte Chirurgie Lab					0/0/0/4 1 PL		6
Fachliche Vertiefung								
Auswahl von Modulen im Umfang von 24 Leistungspunkten.								
INF-25-Ba-W-DSP	Digitale Signalverarbeitung					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ba-W-ELP	Grundlagen der Logikprogrammierung					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ba-W-IKT	Informations- und Kodierungstheorie					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-FTK-KM	Knowledge Models					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FTK-MC	Model Checking					4/4/0/0 1 PL		12
INF-25-Ma-FSP-CB	Compilerbau					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-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-IM	Internet Measurements					2/2/0/0 2 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-Ma-FVC-FCG	Foundations of Computer Graphics					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-FVC-CRC	Computer- and Robot-Assisted Surgery					2/2/0/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FVC-SC	Spatial Computing					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-UIE	User Interface Engineering					2/2/0/0 2 PL		6
INF-25-Ma-FHI-AIT	Artistic Interaction Technology					2/1/0/1 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-APC	Audio Processing					0/0/0/4 1 PL		6
INF-25-Ma-FHI-OUT.W	OUTPUT.DD Workshop					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-Ma-FHI-PC	Philosophy and Computing					2/0/2/0 1 PL		6
INF-25-Ma-FTI-HPC	High Performance Computing					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-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
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-Ba-W-Kryp	Kryptographie und Kryptoanalyse						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-FSP-SMQS	Software Management and Quality Assurance						2/2/0/0 1 PL	6
INF-25-Ma-FSP-IISD	Immersive and Interactive Software Development						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

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-FHI-MMUI	Multimodal User Interfaces						2/2/0/0 1 PL	6
INF-25-Ma-FHI-AIM	Applied Immersive Media						0/0/0/4 1 PL	6
INF-25-Ma-FHI-AIF	Audio Interfaces						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-OUT.Lab	OUTPUT.DD Live						0/0/0/4 1 PL	6
INF-25-Ma-FTI-EMA	Design and Programming of Embedded Multicore Architectures						2/2/0/0 1 PL	6
INF-25-Ma-FVC-CC	Creative Computing						0/0/0/4 1 PL	6
Abschlussarbeit							10 LP	10
Kolloquium							1 LP	1
LP		30	30	30	30	29	31	180

¹⁾ Alternativ, nach Wahl der bzw. des Studierenden, Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 SWS inklusive der gemäß dem Katalog studium generale vorgegebenen Prüfungsleistungen.

SWS Semesterwochenstunden

M Mobilitätsfenster gemäß § 6 Absatz 1 Satz 3

V Vorlesungen

S Seminare

T Tutorien

LP Leistungspunkte

PL Prüfungsleistung(en)

Ü Übungen

P Praktika

SK Sprachkurse