

Studiengangkurzbeschreibung (gemäß APO §6 Abs. 3 Nr. 1a)	
Studiengang (Langbezeichnung): ¹⁾	Technische Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung): ²⁾	IT
Abschlussgrad:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Sprache:	de
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Kern, FAK IM
SPO vom (tt.mm.jjjj):	17.04.2023 (mittlere SPO)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	06.10.2026
Gültigkeitszeitraum (Semester):	WiSe 2026/27

HS-Matr.-Nr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-)Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp ¹⁾	Schwerpunkt	Studien-semester ²⁾	Wiederholungs-frequenz ³⁾	SWS	ECTS
6710010	1	CS	Computersysteme	Computer Systems	PM		2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6710020	2	TI	Theoretische Informatik	Theoretical Computer Science	PM		1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6710030	3	Ph	Physik	Physics	PM		1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6710050	4	AWPM1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach 1	Mandatory General Studies Elective Module 1	A/W		1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6710050	5	RB	Einführende Robotikprojekte	Introduction to Robotic Projects	PM		2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6710060	6	IC1	Programmieren 1	Programming 1	PM		1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6710070	7	IC2	Programmieren 2	Programming 2	PM		2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6710080	8	MA1	Mathematik 1	Mathematics 1	PM		1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6710090	9	MA2	Mathematik 2	Mathematics 2	PM		2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6710110	10	GE	Grundlagen Elektronik	Electronics Fundamentals	PM		2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6720010	11	AO	Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	PM		3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6720020	12	DB	Datenbanken	Databases	PM		3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6720030	13	ST	Statistik	Statistics	PM		3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6720040	14	OS	Betriebssysteme	Operating Systems	PM		3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6720060	15	DO	Digital Design	Digital Design	PM		3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6720070	16	SE	Software Engineering	Software Engineering	PM		3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6720080	17	KS	Kommunikationssysteme	Communication Systems	PM		3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6720220	18	EM	Embedded Systems	Embedded Systems	PM		3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6724010	20	AWPM2	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2	Mandatory General Studies Elective Module 2	A/W		5	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6724010	21	SIT	Seminar Technische Informatik	Seminar Technical Computer Science	PM		5	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6724020	22,2	PS	Praktikum Seminar	Industrial Placement Seminar	PM		5	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6730010	23	PTI	Projektsystem Technische Informatik	Project System Technical Computer Science	PM	VT 1	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6730020	24	IS	Information Science	Information Science	PM	VT 2	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6730030	25	SV	Signalverarbeitung	Signal Processing	PM	VT 3	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6730040	26	CSA	Computersystemarchitektur	Computer System Architecture	PM	VT 4	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6730050	27	ES	Echtzeitsysteme	Real Time Systems	PM	VT 5	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6730060	28	FEM	Embedded Systems 2	Embedded Systems 2	PM	VT 6	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6730070	29	NM	Networkmanagement	Network Management	PM	VT 7	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
4444460	32,2	BS	Bachelorseminar	Seminar	PM		7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
Fachbezogene Wahlpflichtmodule (nur teilweise im Stundenplan)										
6736190	30/31	DBCM	Business Process Management	Business Process Management	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736200	30/31	CCM	Compilerbau	Compiler Construction	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736210	30/31	DCSI	Personenstromsimulation	Crowd Simulation	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736220	30/31	DIOT	Angewandtes Internet der Dinge	Applied Internet of Things	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736230	30/31	DIITS	Internet of Things Security	Internet of Things Security	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736240	30/31	DMSE	Model-driven Software Engineering	Model-driven Software Engineering	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736250	30/31	QDSP	Quantum Computing with Python	Quantum Computing with Python	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736260	30/31	SDIS	Speech Dialogue Systems	Speech Dialogue Systems	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736270	30/31	DSPM	Information Science and Privacy in Medicine	Information Science and Privacy in Medicine	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736280	19/30/31	IKTAI	Responsible und Trustworthy Artificial Intelligence	Responsible und Trustworthy Artificial Intelligence Systems	WM		3,4,6,7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736120	19/30/31	KSAPI	ABAP-Entwicklung (Grundkurs)	Introduction to the SAP development environment	WM		3,4,6,7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
6736160	30/31	DUXD	User Experience Design: Systemzentrierte Gestaltung	User Experience Design: Designing With The User in Mind	WM		6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch

Übergangsregelungen

Falls es Übergangsregelungen gibt, diese bitte hier eintragen.