

Studiengangkurzbeschreibung (gemäß APO §6 Abs. 3 Nr. 1a)	
Studiengang (Langbezeichnung): ¹⁾	Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung): ²⁾	IN
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; 20232)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	06.10.2026
Gültigkeitszeitraum (Semester):	WiSe 2026/27

Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-)Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp ¹⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ⁶⁾	Wiederholungs-frequenz ⁵⁾	SWS	ECTS
2510010	1	CS	Computersysteme	Computer Systems	PM	1	2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2510020	2	TI	Theoretische Informatik	Theoretical Computer Science	PM	1	1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2510030	3	WEB	Webtechnologien	Web Technologies	PM	2	2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2510040	4	AWPM1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1	Mandatory General Studies Elective Module 1	AW	1	1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2510050	5	BW	Betriebswirtschaftliche	Business Administration	PM	1	1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2510060	6	PGM1	Programmieren 1	Programming 1	PM	1	1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2510070	7	PG2	Programmieren 2	Programming 2	PM	2	2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2510080	8	MA1	Mathematik 1	Mathematics 1	PM	1	1	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2510090	9	MA2	Mathematik 2	Mathematics 2	PM	2	2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2510110	11	PR	Programmierungsprojekt	Programming Project	PM	2	2	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2520010	10	AD	Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	PM	3	3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2520020	12	DB	Datenbanken	Databases	PM	3	3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2520030	13	ST	Statistik	Statistics	PM	3	3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2520040	14	OS	Betriebssysteme	Operating Systems	PM	3	3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2520070	15	NMA	Numerische Mathematik	Numerical Mathematics	PM	3	3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2520080	16	RT	Rechnertechnik	Computer Architecture	PM	3	3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2520090	17	SE	Software Engineering	Software Engineering	PM	3	3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2520100	18	KN	Kommunikationssysteme	Networking	PM	3	3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2520110	20	AWPM2	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2	Mandatory General Studies Elective Module 2	AW	3	3 od. 4	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2524010	21	SI	Seminar Informatik	Seminar Computer Science	PM	5	5	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2524020	22, 23	PS	Paktklausur Seminar	Industrial Recurrence Seminar	PM	5	5	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2530010	24	OR	Operations Research	Operations Research	PM	6	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2530020	24	CG	Computergrafik	Computer Graphics	PM	6	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2530030	25	DW	Datenwarehous	Datawarehouse	PM	6	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2530040	26	VS	Verteilte Systeme	Distributed Systems	PM	6	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2530050	27	IS	Informationssicherheit	Information Security	PM	6	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2530060	28	SW	Softwareentwicklung	Software Development	PM	6	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2530110	29	HCI	Human-Computer Interaction	Human-Computer Interaction	PM	6	6 od. 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
444390	32, 2	BW	Bachelorseminar	Seminar	PM	7	7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
fachbezogene Wahlpflichtmodule (nur teilweise im Studienplan)										
2536050	30/31	DBPM	Business Process Management	Business Process Management	WM	6, 7	6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2536060	30/31	CDMC	Compilerbau	Compiler Construction	WM	6, 7	6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2536070	30/31	DCSI	Personensimulation	Crowd Simulation	WM	6, 7	6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2536080	30/31	DOT	Angeordnetes Internet der Dinge	Applied Internet of Things	WM	6, 7	6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2536090	30/31	DITS	Internet of Things Security	Internet of Things Security	WM	6, 7	6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2536100	30/31	DMSE	Model-driven Software Engineering	Model-driven Software Engineering	WM	6, 7	6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2536110	30/31	QDCP	Quantum Computing with Python	Quantum Computing with Python	WM	6, 7	6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2536120	30/31	DSIS	Speechlinguistik	Spoken Dialogue Systems	WM	6, 7	6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2536130	30/31	DSIM	Information Security and Privacy in Medicine	Information Security and Privacy in Medicine	WM	6, 7	6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch
2536140	19/30/31	ATI	Responsible und Trustworthy Artificial Intelligence Systems	Responsible und Trustworthy Artificial Intelligence Systems	WM	3, 4, 6, 7	3, 4, 6, 7	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch	s. Modulhandbuch

Übergangsregelungen

Falls es Übergangsregelungen gibt, diese bitte hier eintragen.