

Studiengang (Langbezeichnung):	Technische Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung):	IT
Bachelor / Master:	Bachelor
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Kern, FAK IM
SPO vom (tt.mm.jjjj):	03.08.2007 ergänzt 13.08.2008 / 29.01.2010 (alte SPO) und 24.08.2012 (neue SPO)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	12.10.2021
Semester ¹⁾ :	WiSe 2021/22

Studiengang: Technische Informatik (IT) - SPO von 2012 - SoSe 2021/22

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ ²⁾	Schwerpunkt	Studien-semester ³⁾	Wiederholungs-frequenz
4610010	1	DS	Datenverarbeitungssysteme	Computer Systems	PM		2	
4610020	2	TI	Theoretische Informatik	Theoretical Computer Science	PM		1	
4610030	3	PH	Physik	Physics	PM		1	
4610040	4.1	EN	Fachspezifisches Englisch	English	PM		1	
	4.2	AWPM1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach 1	Mandatory General Studies Elective Module 1	AW		2	
4610050	5	RB	Robotik	Fundamentals of Robotics	PM		2	
4610060	6	PG1	Programmieren 1	Programming 1	PM		1	
4610070	7	PG2	Programmieren 2	Programming 2	PM		2	
4610080	8	MA1	Mathematik 1	Mathematics 1	PM		1	
4610090	9	MA2	Mathematik 2	Mathematics 2	PM		2	
4620010	10	AD	Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	PM		3 od. 4	
4620020	11	DB	Datenbanken	Data Bases	PM		3 od. 4	
4620030	12	ST	Statistik	Statistics	PM		3 od. 4	
4620040	13	OS	Betriebssysteme	Operating Systems	PM		3 od. 4	
4620060	14	DD	Digital Design	Digital Design	PM		3 od. 4	
4620070	15	SE	Software Engineering	Software Engineering	PM		3 od. 4	
4620080	16	KS	Kommunikationssysteme	Networking	PM		3 od. 4	
4620220	17	EM	Embedded Systems	Embedded Systems	PM		3 od. 4	
	19.1	AWPM2	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2	Mandatory General Studies Elective Module 2	AW		5	
	19.2	AWPM3	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 3	Mandatory General Studies Elective Module 3	AW		5	
4624010	20	PS	Praxisseminar	Seminar of Practical Course	PM		5	
4620210	22	IS	Informationssicherheit	Information Security	PM		6 od. 7	
4620050	23	CR	Computerarithmetik und Rechenverfahren	Computer Arithmetic and Numerical Algorithms	PM	VT IT 1/1	6 od. 7	
4630050	24	DT	Datenverarbeitung in der Technik	Technical Systems	PM	VT IT 1/2	6	
4630060	25	NM	Netzwerkmanagement	Network Management	PM	VT IT 1/3	6 od. 7	
4630020	26	SV	Signalverarbeitung	Signal Processing	PM	VT IT 2/1	6	
4620090	27	CA	Computerarchitektur	Computer Architecture	PM	VT IT 2/2	6 od. 7	
4630070	28	ES	Echtzeitsysteme	Real Time Systems	PM	VT IT 2/3	6 od. 7	
4444460	32	BS	Bachelorseminar	Bachelor Seminar	PM		7	

Fachbezogene Wahlpflichtmodule (nur teilweise im Stundenplan)

4637370	29/30	DAPS in English	FWPM: Agile Project Management with Scrum	MEM: Agile Project Management with Scrum	WM		6_7	
4637150	29/30	DASE	FWPM: Applied Security	MEM: Applied Security	WM		6_7	

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ ²⁾	Schwerpunkt	Studien-semester ³⁾	Wiederholungs-frequenz
4637010	29/30	DDCO	FWPM: Digital Commerce	MEM: Digital Commerce	WM		6_7	
4636650	29/30	DDMI	FWPM: Data Mining	MEM: Data Mining	WM		6_7	
4636820	29/30	DHPC in English	FWPM: High Performance Computing	MEM: High Performance Computing	WM		6_7	
4637380	29/30	DKOP	FWPM: Kombinatorische Optimierung (Import MA)	MEM: Combinatorial Optimization	WM		6_7	
4637390	29/30	DMKP	FWPM: Markov-Prozesse (Import)	MEM: Markov Processes	WM		6_7	
4637310	29/30	DPBR	FWPM: Planung und Betrieb von Rechenzentren	MEM: Planning and Operation of Computing Centers	WM		6_7	
4636620	29/30	DQCO	FWPM: Quantencomputing	MEM: Quantum Computing	WM		6_7	
4637410	29/30	DREN in English	FWPM: Reproducibility Engineering	MEM: Reproducibility Engineering	WM		6_7	
4636840	29/30	DRGI in English	FWPM: Ray Tracing and Global Illumination	MEM: Ray Tracing and Global Illumination	WM		6_7	
4636760	29/30	DSQL	FWPM: NoSQL Datenbanken	MEM: NoSQL Databases	WM		6_7	
4637050	18/29/30	KAPK in English	FWPM: Android Programming with Kotlin	MEM: Android Programming with Kotlin	WM		3_4_6_7	
4637320	18/29/30	KDSP in English	FWPM: Applied Data Science with Python	MEM: Applied Data Science with Python	WM		3_4_6_7	
4636050	18/29/30	KSAP1	FWPM: ABAP Entwicklungsumgebung (Grundkurs)	MEM: ABAP Introduction Training Course in SAP NetWeaver	WM		3_4_6_7	
4637180	18/29/30	KSMF	FWPM: Sichere Mobilfunknetze	MEM: Secure Mobile Networks	WM		3_4_6_7	
4637420	29/30	DFML	FWPM: Fortgeschrittene Methoden des maschinellen Lernens mit Python	MEM: Advanced Methods of Machine Learning with Python	WM		6_7	

Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung

4636970	18	ZEGI	FWPM: Elektronikgrundlagen für Informatik	MEM: Basics in Electronic for Informatics	WM		3_4	
4637360	18	ZFPG in Englisch	FWPM: Functional Programming	MEM: Functional Programming	WM		3_4	
4637350	18/29/30	KICC in Englisch	FWPM: Introduction to Cloud Computing	MEM: Introduction to Cloud Computing	WM		3_4_6_7	

Studiengang: Technische Informatik (IT) - SPO von 2012 - SoSe 2021/22

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung im Prüfungszeitraum J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾
4610010	1	DS	schrP	90	Mud	Hak	75% eÜ		BS gedruckt ohne eigene Anmerkungen	J	J		
4610020	2	TI	schrP	90	Maw	Vok	50% eÜ		k	J	J		
4610030	3	PH	schrP	90	Kam	Elro			Fb	J	J		
4610040	4.1	EN	mdl LN	25	Osus	Bedi			k	N	J		
	4.2	AWPM1	KI u./o. StA u./o. mdl LN		AW-Prüfer	AW-Prüfer			k	N	J		
4610050	5	RB	schrP	90	Mea	Wma	eT		k	J	J		
4610060	6	PG1	schrP	90	Mieb	Bum	50% eÜ		k, kein TR	J	J		
4610070	7	PG2	schrP	90	Sek	Düj			k	J	J		
4610080	8	MA1	schrP	90	Hesa	Krk			Fs, hFs (1 Din-A4 Blatt), KSk, kein TR	J	J		
4610090	9	MA2	schrP	90	Woer	Tapg			Fs, hFs (max.2 DIN A4), gSk, kein TR	J	J		
4620010	10	AD	schrP	90	Vok	Kec	50% eÜ		2 hS, kein TR	J	N		
4620020	11	DB	schrP	90	Pays	Sjo			k	J	J		
4620030	12	ST	schrP	90	Kih	Wir			gSk, Fs	J	N		
4620040	13	OS	schrP	90	Kuc/Foel	Foel/Kuc			k	J	J		
4620060	14	DD	schrP	90	Mud	Mea	75% eÜ		BS gedruckt ohne eigene Anmerkungen	J	J		
4620070	15	SE	schrP	90	Kec	Bum	Projekt		k	J	N		
4620080	16	KS	schrP	90	Wat/Spoe	Spoe/Wat			2 hS od. bedruckt	J	J		
4620220	17	EM	schrP	90	Mea	Mud	eT		k	J	J		
	19.1	AWPM2	KI u./o. StA u./o. mdl LN		AW-Prüfer	AW-Prüfer			k	N	J		
	19.2	AWPM3	KI u./o. StA u./o. mdl LN		AW-Prüfer	AW-Prüfer			k	N	J		
4624010	20	PS	1R mE	15	Vok/Neue	Alle IM-Prof	eT, Schein, PraxisB		k	N	J		
4620210	22	IS	KI	90	Skc	Rag			k	J	J		
4620050	23	CR	KI	90	Wma	Scd			2 hS, KSk, Fs, kein TR	J	J		
4630050	24	DT	StA u. V	-	Mea (1), Altm (2)	Altm (1), Mea (2)			-	N	J		
4630060	25	NM	KI	90	Wat/Spoe	Spoe/Wat			2 hS od. bedruckt	J	J		
4630020	26	SV	KI	90	Doa	Mea			2 hS od. bedruckt	J	N		
4620090	27	CA	StA	-	Hak	Mud	eÜ		k	N	N		
4630070	28	ES	KI	90	Kuc/Foel	Foel/Kuc			k	J	N		
4444460	32	BS	mdl LN	20	Alle IM-Prof	Alle IM-Prof	TN		k	N	J		

Fachbezogene Wahlpflichtmodule (nur teilweise im Stundenplan)

4637370	29/30	DAPS in English	StA	-	Hem	Bum	k		k	N	J	IN/IW	RSDS
4637150	29/30	DASE	KI + StA	90	Hak	Skc	k		k (KI)	N	J		IW/IM
4637010	29/30	DDCO	StA + R	-	Zeg	Wem	k		k	N	J	IN/IW	
4636650	29/30	DDMI	KI + StA	90	Sci	Hem	k		a (Ab, Sk, Fs, hF, gSk, hS)	J	J	IW/IM	
4636820	29/30	DHPC in English	KI	90	Düj	Jod	k		k	J	J		IM
4637380	29/30	DKOP	KI	90	Krk	Law	Übungsaufgabe m.E.		k, kein TR	J	J	MA	IM
4637390	29/30	DMKP	KI	90	Ilg	Plm	k		a (Ab, Sk, Fs, hF, gSk, hS); kein TR	J	J	MA	
4637310	29/30	DPBR	StA+V	-	Smax	Tsa	k		k	N	J		IN
4636620	29/30	DQCO	KI	90	Maw	Skc	k		k	J	J		
4637410	29/30	DREN in English	StA + V	-	Maw/Scs	Scs/Maw	k		k	N	J		IW/IM/RSDS
4636840	29/30	DRGI in English	KI	90	Sek	Pac	k		k	J	J		IM
4636760	29/30	DSQL	mdl. LN	15	Sjo	Hef	R (90')		k	N	J	IN/IW	
4637050	18/29/30	KAPK in English	StA	-	Drod/Wem	Kuc	k		k	N	J		IN/IM
4637320	18/29/30	KDSP in English	StA+V	-	Leni/Wem	Sek	k		k	N	J		IW/IM/MA
4636050	18/29/30	KSAP1	KI	90	Tsa	Her	k		Sk	J	J	IW/IM	

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung im Prüfungszeitraum J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾
4637180	18/29/30	KSMF	StA+V	-	Haal	Hak	k		k	N	J	IN/IW	
4637420	29/30	DFML	StA+V	-	Smai	Pac	k		k	N	J		IW/IM

Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung

4636970	18	ZEGI	KI	90	Buej	Mea	k		k	J	N		
4637360	18	ZFPG in Englisch	THE	120+30	Meam/Wem	Maw	k		k	N	N		
4637350	18/29/30	KICC in Englisch	StA+V	-	Smax	Jod	k		k	N	N		

Legende

alle Folgenden				
a				
A	Ausarbeitung	k	keine	R Referat
Ab	Arbeitsblätter	KI	Klausur	S Seminar
At	Anwesenheitstestate	KR	Kontenrahmen	sb studienbegleitend
BS	Befehlsatz-Blätter	KSk	Kurzskriptum	schrP schriftliche Prüfung
eT	erfolgreiche Teilnahme	LN	Leistungsnachweis	Sk Skriptum
Fb	Formelblatt	LX	Lexikon Muttersprache/Deutsch/Englisch ist auch ohne Angabe generell zugelassen	StA Studienarbeit
Fs	Formelsammlung	mdl LN	mündlicher Leistungsnachweis	T Testate
gSk	gedrucktes Skript	mE	mit Erfolg	THE Take Home Exam (WiSe 20/21)
hF	handgeschriebene Formelsammlung	mP	mündliche Prüfung	TN Teilnahmenachweis
hS	handschriftliche Seite	npU	nichtprogrammierbare Unterlagen	TR nicht programmierbarer Taschenrechner ist auch ohne Angabe generell zugelassen
		PStA	Prüfungsstudienarbeit	eÜ erfolgreiche Übungen
				V Vortrag