

Studiengang (Langbezeichnung):	Technische Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung):	IT
Bachelor / Master:	Bachelor
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Kern, FAK IM
SPO vom (tt.mm.jjjj):	24.08.2012 (alte SPO)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	11.10.2023
Semester <sup>1)</sup> :	WiSe 2023/24

**Studiengang: Technische Informatik (IT) - SPO von 2012 - WiSe 2023/24**

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ <sup>2)</sup>	Schwerpunkt	Studien-semester <sup>3)</sup>	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)**

4637610	29/30	DBCH	FWPM: Blockchain	MEM: Blockchain	WM		6_7	
4637620	29/30	DBIA	FWPM: Business Intelligence und ihre Anwendungen	MEM: Blockchain	WM		6_7	

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ <sup>2)</sup>	Schwerpunkt	Studien-semester <sup>3)</sup>	Wiederholungs-frequenz
4637460	29/30	DCMC in English	FWPM: Compiler Construction	MEM: Compiler Construction	WM		6_7	
4637630	29/30	DDHI in English	FWPM: Digital Health Applications and Information Systems	MEM: Digital Health Applications and Information Systems	WM		6_7	
4637480	29/30	DFMP	FWPM: Funktionale und Metaprogrammierung	MEM: Functional and Meta Programming	WM		6_7	
4637640	29/30	DGDE in English	FWPM: Game Development	MEM: Game Development	WM		6_7	
4636880	29/30	DKRY	FWPM: Grundlagen der Kryptographie	MEM: Fundamentals of Cryptography	WM		6_7	
4637310	29/30	DPBR	FWPM: Planung und Betrieb von Rechenzentren	MEM: Planning and Operation of Computer Centers	WM		6_7	
4636620	29/30	DQCO	FWPM: Quantencomputing	MEM: Quantum Computing	WM		6_7	
4636890	29/30	DROB in English	FWPM: Robotik	MEM: Robotics	WM		6_7	
4637650	29/30	DSDS	FWPM: Sprachdialogsysteme	MEM: Spoken Dialogue Systems	WM		6_7	
4636760	29/30	DSQL	FWPM: NoSQL Datenbanken	MEM: NoSQL Databases	WM		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	
4637670	18/29/30	KFCA in English	FWPM: Financial an Cost Analyses for IT Project Management	MEM: Financial an Cost Analyses for IT Project Management	WM		3_4_6_7	
4637680	18/29/30	KNCF in English	FWPM: Native and Cross-Platform Framework in Mobile Application Developm	MEM: Native and Cross-Platform Framework in Mobile Application Develop	WM		3_4_6_7	
4637690	18/29/30	KNHI	FWPM: Nachhaltigkeit in der Informatik	MEM: Sustainability in Informatics	WM		3_4_6_7	
4636050	18/29/30	KSAP1	FWPM: ABAP-Entwicklungsumgebung von SAP NetWeaver (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	

**Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung**

Studiengang: Technische Informatik (IT) - SPO von 2012 - WiSe 2023/24

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart <sup>6)</sup>	Prüfungsbestandteile	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in <sup>7)</sup>	Zweitprüfer/in <sup>8)</sup>	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Bonusleistungen	Zentrale Prüfungsplanung im Prüfungszeitraum J/N	LV findet statt J/N	Import aus <sup>4)</sup>	Export nach <sup>5)</sup>
4610010	1	DS	schrP		90	Mud	Mieb	75% eÜ		BS ohne eigene Notizen		J	J		
4610020	2	TI	schrP		90	Maw	Vok			k		J	J		
4610030	3	PH	schrP		90	Kam	Elro			Fb		J	J		
4610040	4.1	EN	schrP		90	Osus	Bedi	TN		k		J	J		
	4.2	AWPM1	Kl 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	Jur	Bum			k, kein TR		J	J		
4610070	7	PG2	schrP		90	Scx	Düj			k		J	J		
4610080	8	MA1	schrP		90	Bose	Los			gKs, Fs, 2hS (DIN A4), kein TR		J	J		
4610090	9	MA2	schrP		90	Woer	Groe			Fs, hFs (1 DIN A4 Blatt), KSk, 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	Vos	Kih			2 hS		J	N		
4620040	13	OS	schrP		90	Kuc/Foel	Foel/Kuc			k		J	J		
4620060	14	DD	schrP		90	Mud	Mea	75% eÜ		BS ohne eigene Notizen		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	Altm	eT		k		J	J		
	19.1	AWPM2	Kl u./o. StA u./o. mdl LN			AW-Prüfer	AW-Prüfer			k		N	J		
	19.2	AWPM3	Kl 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	Kl		90	Skc	Rag			k		J	J		
4620050	23	CR	Kl		90	Wma	Krk			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	Kl		90	Wat/Spoe	Spoe/Wat			2 hS od. bedruckt		J	J		
4630020	26	SV	Kl		90	Doa	Mea			2 hS od. bedruckt		J	N		
4620090	27	CA	StA		-	Hinl	Hak	eÜ		k		N	N		
4630070	28	ES	Kl		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)

4637610	29/30	DBCH	Kl		90	Ebhe	Skc	k		k		J	J	IN/IW	
4637620	29/30	DBIA	StA + V			Gerl	Wem	k		k		N	J	IN/IW	
4637460	29/30	DCMC in English	StA			Hef	Sek	k		k		N	J		IM/KIDS
4637630	29/30	DDHI in English	StA			Rope	Rag	k		k		N	J	IW/IM	
4637480	29/30	DFMP	StA			Sek	Hef	k		k		N	J		IN/IM
4637640	29/30	DGDE in English	StA			Khaw	Kec	k		k		N	J		IW/IM
4636880	29/30	DKRY	Kl		90	Ilg	Stl	k		hF, Fs, sk, Arbeits- / Übungsblätter, kein TR		J	J	MA	IN/IW
4637310	29/30	DPBR	StA+V			Smax	Tsa	k		k		N	J	IN/IW	
4636620	29/30	DQCO	Kl		90	Maw	Skc	k		k		J	J		KIDS
4636890	29/30	DROB in English	Kl		90	Wma	Mea	Projektaufgabe m.E.		kSk, hS, Fs		J	J		IN
4637650	29/30	DSDS	StA + Kl		90	But	Sek	k		k		J	J	IM/KIDS	
4636760	29/30	DSQL	mdl LN		15	Sjo	Hef	R 60 Min		k		N	J	IW/KIDS	
4637320	18/29/30	KDSP in English	StA + V			Lenl	Sek	k		k		N	J		IW/IM
4637670	18/29/30	KFCA in English	StA			Linl	Wem	k		k		N	J	IN/IW	
4637680	18/29/30	KNCF in English	StA			Raha	Duj	k		k		N	J	IN/IW	
4637690	18/29/30	KNHI	StA + V			Wek	Rag	k		k		N	J	IN/IW	
4636050	18/29/30	KSAP1	Kl		90	Tsa	Her	k		Sk		J	J	IW/IM	
4637180	18/29/30	KSMF	StA+V			Harl	Hak	k		Sk		N	J		IW

Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung

Legende					
a	alle Folgenden				
A	Ausarbeitung	k	keine	R	Referat
Ab	Arbeitsblätter	Kl	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	TN	Teilnahmenachweis

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart <sup>6)</sup>	Prüfungsbestandteile	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in <sup>7)</sup>	Zweitprüfer/in <sup>8)</sup>	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Bonusleistungen	Zentrale Prüfungsplanung im Prüfungszeitraum J/N	LV findet statt J/N	Import aus <sup>9)</sup>	Export nach <sup>5)</sup>
hF		handgeschriebene Formelsammlung	mP	mündliche Prüfung		TR		nicht programmierbarer Taschenrechner ist auch ohne Angabe generell zugelassen							
hS		handschriftliche Seite	npU	nichtprogrammierbare Unterlagen		eÜ		erfolgreiche Übungen							
			PStA	Prüfungsstudienarbeit		V		Vortrag							