

Studiengang (Langbezeichnung):	Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung):	IN
Bachelor / Master:	Bachelor
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Kern, FAK IM
SPO vom (tt.mm.jjjj):	07.08.2012 (alte SPO)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	18.10.2023
Semester <sup>1)</sup> :	WiSe 2023/24

-

-

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

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp <sup>2)</sup>	Schwerpunkt	Studiensemester <sup>3)</sup>	Wiederholungsfrequenz
3910010	1	DS	Datenverarbeitungssysteme	Computer Systems	PM		2	
3910020	2	TI	Theoretische Informatik	Theoretical Computer Science	PM		1	
3910030	3	MI	Medieninformatik	Media and Computing	PM		2	
3910040	4.1	EN	Fachspezifisches Englisch	English	PM		1	
	4.2	AWPM1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach 1	Mandatory General Studies Elective Module 1	AW		2	
3910050	5	BW	Betriebswirtschaftslehre	Business Administration	PM		1	
3910060	6	PG1	Programmieren 1	Programming 1	PM		1	
3910070	7	PG2	Programmieren 2	Programming 2	PM		2	
3910080	8	MA1	Mathematik 1	Mathematics 1	PM		1	
3910090	9	MA2	Mathematik 2	Mathematics 2	PM		2	
3920010	10	AD	Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	PM		3 od. 4	
3920020	11	DB	Datenbanken	Data Bases	PM		3 od. 4	
3920050	12	ST	Statistik	Statistics	PM		3 od. 4	
3920060	13	OS	Betriebssysteme	Operating Systems	PM		3 od. 4	
3920070	14	CR	Computerarithmetik und Rechenverfahren	Computer Arithmetic and Numerical Algorithms	PM		3 od. 4	
3920080	15	RT	Rechnertechnik	Computer Architecture	PM		3 od. 4	
3920090	16	SE	Software Engineering	Software Engineering	PM		3 od. 4	
3920100	17	KS	Kommunikationssysteme	Networking	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	
3924010	20	PS	Praxisseminar	Seminar of Practical Course	PM		5	
3930090	22	CG	Computergrafik	Computer Graphics	PM	VT IN 1/1	6 od. 7	
3930040	23	SW	Softwareentwicklung	Software Development	PM	VT IN1/2	6 od. 7	
3930060	24	VS	Verteilte Systeme	Distributed Systems	PM	VT IN 1/3	6	
3936800	25	HCI	Human-Computer Interaction	Human-Computer Interaction	PM	VT IN 2/1	6 od. 7	
3930050	26	IS	Informationssicherheit	Information Security	PM	VT IN 2/2	6	
3930030	27	DW	Datawarehouse	Datawarehouse	PM	VT IN 2/3	6 od. 7	
3920110	28	OR	Operations Research	Operations Research	PM		6 od. 7	
4444390	32	BS	Bachelorseminar	Bachelor Seminar	PM		7	

**Fachbezogene Wahlpflichtmodule (nur teilweise im Stundenplan)**

3938750	29/30	DBCH	FWPM: Blockchain	MEM: Blockchain	WM		6,7	
3938770	29/30	DBIA	FWPM: Business Intelligence und ihre Anwendungen	MEM: Blockchain	WM		6,7	
3938590	29/30	DCMC in English	FWPM: Compiler Construction	MEM: Compiler Construction	WM		6,7	
3938760	29/30	DDHI in English	FWPM: Digital Health Applications and Information Systems	MEM: Digital Health Applications and Information Systems	WM		6,7	

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp <sup>2)</sup>	Schwerpunkt	Studiensemester <sup>3)</sup>	Wiederholungsfrequenz
3936710	29/30	DDMI	FWPM: Data Mining	MEM: Data Mining	WM		6_7	
3938620	29/30	DFMP	FWPM: Funktionale und Metaprogrammierung	MEM: Functional and Meta Programming	WM		6_7	
3938780	29/30	DGDE in English	FWPM: Game Development	MEM: Game Development	WM		6_7	
3938480	29/30	DKOP	FWPM: Kombinatorische Optimierung	MEM: Combinatorial Optimization	WM		6_7	
3936660	29/30	DKRY	FWPM: Grundlagen der Kryptographie	MEM: Fundamentals of Cryptography	WM		6_7	
3938400	29/30	DPBR	FWPM: Planung und Betrieb von Rechenzentren	MEM: Planning and Operation of Computer Centers	WM		6_7	
3936700	29/30	DQCO	FWPM: Quantencomputing	MEM: Quantum Computing	WM		6_7	
3937020	29/30	DROB in English	FWPM: Robotik	MEM: Robotics	WM		6_7	
3938790	29/30	DSDS	FWPM: Sprachdialogsysteme	MEM: Spoken Dialogue Systems	WM		6_7	
3936880	29/30	DSQL	FWPM: NoSQL Datenbanken	MEM: NoSQL Databases	WM		6_7	
3938410	18/29/30	KDSP in English	FWPM: Applied Data Science with Python	MEM: Applied Data Science with Python	WM		3_4_6_7	
3938810	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	
3938820	18/29/30	KNCF in English	FWPM: Native and Cross-Platform Framework in Mobile Application Development	MEM: Native and Cross-Platform Framework in Mobile Application Development	WM		3_4_6_7	
3938830	18/29/30	KNHI	FWPM: Nachhaltigkeit in der Informatik	MEM: Sustainability in Informatics	WM		3_4_6_7	
3936050	18/29/30	KSAP1	FWPM: ABAP-Entwicklungsumgebung von SAP NetWeaver (Grundkurs)	MEM: ABAP Introduction Training Course in SAP NetWeaver	WM		3_4_6_7	
3938270	18/29/30	KSMF	FWPM: Sichere Mobilfunknetze	MEM: Secure Mobile Networks	WM		3_4_6_7	

**Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung**

3936820	18	ZAJP in Englisch	FWPM: Advanced Java Programming	MEM: Advanced Java Programming	WM		3_4	
3938390	29/30	DITS in Englisch	FWPM: Internet of Things Security	MEM: Internet of Things Security	WM		6_7	
3938730	29/30	DMKP	FWPM: Markov-Prozesse	MEM: Markov Processes	WM		6_7	

Studiengang: Informatik (IN) - 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>
3910010	1	DS	schrP		90	Mieb	Fis	75% eÜ		BS, kein TR		J	J		
3910020	2	TI	schrP		90	Maw	Vok			k		J	J		
3910030	3	MI	StA		-	Hem	Sjo			k		N	J		
3910040	4.1	EN	schrP		90	Osus	Bedi	TN		k		J	J		
	4.2	AWPM1	KI u./o. StA u./o. mdl LN			AW-Prüfer	AW-Prüfer			k		N	J		
3910050	5	BW	schrP		90	Ulwi	Zeg			k		J	J		
3910060	6	PG1	schrP		90	Smk	Bum			k		J	J		
3910070	7	PG2	schrP		90	Wot	Duj	eÜ		k		J	J		
3910080	8	MA1	schrP		90	Wir	Kih			Sk (eigene Mitschrift), kein TR		J	J		
3910090	9	MA2	schrP		90	Woer (1), Groe (2)	Groe (1), Woer (2)			Fs, hFs (1 DIN A4 Blatt), KSK, kein TR		J	J		
3920010	10	AD	schrP		90	Vok	Kec			2 hS, kein TR	Sammeln von 15 Bonuspunkten nach Vergabe von Aufgaben: je 5 Punkte für Erklären bzw. Erstellen einer Musterlösung zu einer Aufgabe	J	J		
3920020	11	DB	schrP		90	Sjo	Hef	75% eÜ		beidseitig handbeschriebenes A4-Blatt		J	J		
3920050	12	ST	schrP		90	Kih	Wir			gSk, Fs		J	N		
3920060	13	OS	schrP		90	Duj	Rag			k		J	J		
3920070	14	CR	schrP		90	Wma	Krk			2 hS, KSK, Fs, kein TR		J	N		
3920080	15	RT	schrP		90	Mea	Altm	eT		Tr		J	N		
3920090	16	SE	schrP		90	Bum	Kec			k		J	N		
3920100	17	KS	schrP		90	Wat/Spoe	Spoe/Wat			2 hS od. bedruckt		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		
3924010	20	PS	1R mE		15	Vok/Neue	Alle IM-Prof	eT, Schein, PraxisB		k		N	J		
3930090	22	CG	KI		90	Sek	Kec			k		J	N		
3930040	23	SW	StA: SW-Projekt		-	Fea	Jod			a		N	J		
3930060	24	VS	KI		90	Jod	Duj			k		J	J		
3936800	25	HCI	StA		-	Kask/Ste	Hem			k		N	J		
3930050	26	IS	KI		90	Skc	Rag			k		J	J		
3930030	27	DW	StA		-	Sjo	Hef			k		N	N		
3920110	28	OR	schrP		90	Hust	Her			k		J	N		
4444390		BS	mdl LN		20	Alle IM-Prof	Alle IM-Prof	TN		k		N	J		

Fachbezogene Wahlpflichtmodule (nur teilweise im Stundenplan)

3938750	29/30	DBCH	KI		90	Ebhe	Skc	k		k		J	J		IT/KIDS
3938770	29/30	DBIA	StA + V			Gerl	Wem	k		k		N	J		IT/IM
3938590	29/30	DCMC in English	StA			Hef	Sek	k		k		N	J		IM/KIDS
3938760	29/30	DDHI in English	StA			Rope	Rag	k		k		N	J		IW/IM
3936710	29/30	DDMI	StA + V			Sci	Hem	k		k		N	J		IW/IM
3938620	29/30	DFMP	StA			Sek	Hef	k		k		N	J		IT/KIDS
3938780	29/30	DGDE in English	StA			Khaw	Kec	k		k		N	J		IW/IM
3938480	29/30	DKOP	KI		90	Krk	Law	Programmieraufgabe m.E.		k		J	J		MA
3936660	29/30	DKRY	KI		90	Ilg	Stl	k		HF, Fs, sk, Arbeits- / Übungsblätter, kein TR		J	J		MA/IT/IM/KIDS
3938400	29/30	DPBR	StA+V			Smax	Tsa	k		k		N	J		IT
3936700	29/30	DQCO	KI		90	Maw	Skc	k		k		J	J		KIDS
3937020	29/30	DROB in English	KI		90	Wma	Mea	Projektaufgabe m.E.		Ksk, hS, Fs		J	J		IT/KIDS
3938790	29/30	DSDS	StA + KI		90	But	Sek	k		k		J	J		IM/KIDS
3936880	29/30	DSQL	mdl LN		15	Sjo	Hef	R 60 Min		k		N	J		IW/KIDS
3938410	18/29/30	KDSP in English	StA +V			Leni	Sek	k		k		N	J		IW/IM
3938810	18/29/30	KFCA in English	StA			Lini	Wem	k		k		N	J		IT/KIDS
3938820	18/29/30	KNCF in English	StA			Raha	Duj	k		k		N	J		IT/IM
3938830	18/29/30	KNHI	StA + V			Wek	Rag	k		k		N	J		IT/IM
3936050	18/29/30	KSAP1	KI		90	Tsa	Her	k		Sk		J	J		IW/IM
3938270	18/29/30	KSMF	StA+V			Hari	Hak	k		Sk		N	J		IW

Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung

3936820	18	ZAPJ in Englisch	schrP		90	Jod	Kec	k		k		J	N		
3938390	29/30	DITS in Englisch	StA+V			Fis	Skc	k		k		N	N		
3938730	29/30	DMKP	KI		90	Plm	Ilg	k	10.11.2023 14:30 Uhr in K008	a (Ab, Sk, Fs, hF, gSk, hS)		N	N		

Legende

a	alle Folgenden				
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

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>
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							
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							