

Studiengang (Langbezeichnung):	Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung):	IN
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 07.08.2012 (neue SPO)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	12.10.2021
Semester <sup>1)</sup> :	WiSe 2021/22

-

-

**Studiengang: Informatik (IN) - SPO von 2012 - WiSe 2021/22**

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	-	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	-	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)**

3938460	29/30	DAPS in English	FWPM: Agile Project Management with Scrum	MEM: Agile Project Management with Scrum	WM		6,7	
3938210	29/30	DASE	FWPM: Applied Security	MEM: Applied Security	WM		6,7	
3938120	29/30	DDCO	FWPM: Digital Commerce	MEM: Digital Commerce	WM		6,7	
3936710	29/30	DDMI	FWPM: Data Mining	MEM: Data Mining	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
3936780	29/30	DHPC in English	FWPM: High Performance Computing	MEM: High Performance Computing	WM		6_7	
3938480	29/30	DKOP	FWPM: Kombinatorische Optimierung (Import MA)	MEM: Combinatorial Optimization	WM		6_7	
3938490	29/30	DMKP	FWPM: Markov-Prozesse (Import N)	MEM: Markov Processes	WM		6_7	
3938400	29/30	DPBR	FWPM: Planung und Betrieb von Rechenzentren	MEM: Planning and Operation of Computing Centers	WM		6_7	
3936700	29/30	DQCO	FWPM: Quantencomputing	MEM: Quantum Computing	WM		6_7	
3938510	29/30	DREN in English	FWPM: Reproducibility Engineering	MEM: Reproducibility Engineering	WM		6_7	
3938130	29/30	DRGI in English	FWPM: Ray Tracing and Global Illumination	MEM: Ray Tracing and Global Illumination	WM		6_7	
3938220	29/30	DSPM in English	FWPM: Information Security and Privacy in Medicine	MEM: Information Security and Privacy in Medicine	WM		6_7	
3936880	29/30	DSQL	FWPM: NoSQL Datenbanken	MEM: NoSQL Databases	WM		6_7	
3938090	18/29/30	KAPK in English	FWPM: Android Programming with Kotlin	MEM: Android Programming with Kotlin	WM		3_4_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	
3937010	18/29/30	KEGO in English	FWPM: Smart Cities and E-Government	MEM: Smart Cities and E-Government	WM		3_4_6_7	
3938520	18/29/30	KPRM in English	FWPM: Process Mining	MEM: Process Mining	WM		3_4_6_7	
3936050	18/29/30	KSAP1	FWPM: ABAP Entwicklungsumgebung (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	
3938530	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**

3938450	18	ZFPG in Englisch	FWPM: Functional Programming	MEM: Functional Programming	WM		3_4	
3938440	18/29/30	KICC in Englisch	FWPM: Introduction to Cloud Computing	MEM: Introduction to Cloud Computing	WM		3_4_6_7	
3938370	29/30	DBIV	FWPM: Grundlagen der Bildverarbeitung	MEM: Fundamentals of Image Processing	WM		6_7	

**Studiengang: Informatik (IN) - SPO von 2012 - WiSe 2021/22**

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart <sup>6)</sup>	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in <sup>7)</sup>	Zweitprüfer/in <sup>8)</sup>	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	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	Hinl	Hak			k	J	J		
3910020	2	TI	schrP	90	Maw	Vok	50% eÜ		k	J	J		
3910030	3	MI	StA	-	Hem	Sjo			k	N	J		
3910040	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		
3910050	5	BW	schrP	90	Ulwi	Zeg			k	J	J		
3910060	6	PG1	schrP	90	Fiss	Bum	50% eÜ		k	J	J		
3910070	7	PG2	schrP	90	Wöt	Düj	eÜ		k	J	J		
3910080	8	MA1	schrP	90	Kih	Krk			gSk, Fs, kein TR	J	J		
3910090	9	MA2	schrP	90	Tapg (1), Woer (2)	Woer (1), Tapg (2)			Fs, hFs (max.2 DIN A4), gSk, kein TR	J	J		
3920010	10	AD	schrP	90	Vok	Kec	50% eÜ		2 hS, kein TR	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, kein TR	J	N		
3920060	13	OS	schrP	90	Düj	Rag			k	J	J		
3920070	14	CR	schrP	90	Wma	Scd			2 hS, KSk, Fs, kein TR	J	N		
3920080	15	RT	schrP	90	Mea	Mud	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	-	Jod	Bum			a	N	J		
3930060	24	VS	KI	90	Jod	Düj			k	J	J		
3936800	25	HCI	StA	-	Kask/Ehrm	Ehrm/Kask			k	N	J		
3930050	26	IS	KI	90	Skc	Rag			k	J	J		
3930030	27	DW	KI	90	Sci	Hem			a	J	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)**

3938460	29/30	DAPS in English	StA	-	Hem	Bum	k		k	N	J		IT/RSDS
3938210	29/30	DASE	KI + StA	90	Hak	Skc	k		k (KI)	N	J		IW/IM
3938120	29/30	DDCO	StA + R	-	Zeg	Wem	k		k	N	J		IT/IM
3936710	29/30	DDMI	KI + StA	90	Sci	Hem	k		a (Ab, Sk, Fs, hF, gSk, hS)	J	J	IW/IM	
3936780	29/30	DHPC in English	KI	90	Düj	Jod	k		k	J	J		IM
3938480	29/30	DKOP	KI	90	Krk	Law	Übungsaufgabe m.E.		k, kein TR	J	J	MA	IM
3938490	29/30	DMKP	KI	90	Ilg	Plm	k		a (Ab, Sk, Fs, hF, gSk, hS); kein TR	J	J	MA	
3938400	29/30	DPBR	StA+V	-	Smax	Tsa	k		k	N	J	IT/IW	
3936700	29/30	DQCO	KI	90	Maw	Skc	k		k	J	J		
3938510	29/30	DREN in English	StA + V	-	Maw/Scs	Scs/Maw	k		k	N	J		IW/IM/RSDS
3938130	29/30	DRGI in English	KI	90	Sek	Pac	k		k	J	J		IM
3938220	29/30	DSPM in English	KI	90	Rag	Skc	k		k	J	J	IW/IM	
3936880	29/30	DSQL	mdl. LN + V	15	Sjo	Hef	R (90')		k	N	J		IT/IM

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart <sup>6)</sup>	Prüfungsdauer [min.]	Erstprüfer/in <sup>7)</sup>	Zweitprüfer/in <sup>8)</sup>	besondere Zulassungsbedingungen	besondere Prüfungstermine	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung im Prüfungszeitraum J/N	LV findet statt J/N	Import aus <sup>4)</sup>	Export nach <sup>5)</sup>
3938090	18/29/30	KAPK in English	StA	-	Drod/Wem	Kuc	k		k	N	J	IT/IW	
3938410	18/29/30	KDSP in English	StA+V	-	Leni/Wem	Sek	k		k	N	J		IW/IM/MA
3937010	18/29/30	KEGO in English	StA	-	Sara/Wem	Zeg	k		k	N	J		RSDS
3938520	18/29/30	KPRM in English	StA+V	-	Cerp/Wem	Zeg	k		k	N	J		IM
3936050	18/29/30	KSAP1	KI	90	Tsa	Her	k		Sk	J	J	IW/IM	
3938270	18/29/30	KSMF	StA+V	-	Haal	Hak	k		k	N	J		IT
3938530	29/30	DFML	StA+V	-	Smal	Pac	k		k	N	J		IW/IM

**Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung**

3938450	18	ZFGP in English	THE	120+30	Meam/Wem	Maw	k		k	N	N		
3938440	18/29/30	KICC in English	StA+V	-	Smax	Jod	k		k	N	N		
3938370	29/30	DBIV	KI	60+30	Scd	Pac	k		k	J	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
Fb	Formelblatt	LX	Lexikon Muttersprache/Deutsch/Englisch ist auch ohne Angabe generell zugelassen	StA	Studienarbeit
Fs	Formelsammlung	mdI 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