

Studiengang (Langbezeichnung):	Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung):	IN
Bachelor / Master:	Bachelor
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Kern, FAK IM
<b>SPO vom (tt.mm.jjjj):</b>	03.08.2007 ergänzt 13.08.2008 / 29.01.2010 (alte SPO) und 07.08.2012 (neue SPO)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	20.04.2019
Semester <sup>1)</sup> :	SoSe 2019

## Studiengang: Informatik (IN) - SPO von 2012 - SoSe 2019

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
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	
3930010	22	CB	Compilerbau	Compiler Construction	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)								
3936810	29/30	DASA	FWPM: Autosar	MEM: Autosar	WM		6_7	
3938140	29/30	DEDA in Englisch	FWPM: Electronic Design Automation	MEM: Electronic Design Automation	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
3936830	29/30	DEGS	FWPM: Existenzgründungssimulation	MEM: Startup Business Simulation	WM		6_7	
3936660	29/30	DKRY	FWPM: Grundlagen Kryptographie	MEM: Fundamentals of Cryptography	WM		6_7	
3936840	29/30	DPL1	FWPM: Spezielle Probleme in der Produktionslogistik	MEM: Selectic Topics in Production Logistics	WM		6_7	
3937050	29/30	DRKL	FWPM: Regression und Klassifikation	MEM: Regression and Classification	WM		6_7	
3937070	18/29/30	KARG in Englisch	FWPM: Augmented reality and games with Unity3D	MEM: Augmented Reality and Games with Unity3D	WM		3_4_6_7	
3936340	18/29/30	KBCO in Englisch	FWPM: Business Consulting	MEM: Business Consulting	WM		3_4_6_7	
3938150	18/29/30	KDHE in Englisch	FWPM: IoT and Digital Health Ecosystem	MEM: IoT and Digital Health Ecosystem	WM		3_4_6_7	
3938160	18/29/30	KDTH in Englisch	FWPM: Design Thinking	MEM: Design Thinking	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	
3937080	18	ZAPP	FWPM: App-Programmierung	MEM: App-Programming	WM		3_4	
3938170	18	ZBDL in Englisch	FWPM: Basics of Deep Learning for Image Analysis	MEM: Basics of Deep Learning for Image Analysis	WM		3_4	
3937090	18	ZCRE	FWPM: Cyberethics: Recht und Ethik in der künstlichen Intelligenz	MEM: Cyber Ethics: Law and Ethics in Artificial Intelligence	WM		3_4	
3938010	18	ZEGI	FWPM: Elektronikgrundlagen für Informatik	MEM: Basics in Electronic for Informatics	WM		3_4	
3936590	18	ZHSP	FWPM: Hardwarenahe Systemprogrammierung	MEM: Hardwarebased System Programming	WM		3_4	
3938180	18	ZIIM in Englisch	FWPM: Introduction Innovation Management	MEM: Introduction Innovation Management	WM		3_4	
3936210	18	ZMBV	FWPM: Medizinische Bildverarbeitung	MEM: Medical Image Processing	WM		3_4	
3936870	18	ZOCK	FWPM: Projekt: Client-K.I.s für Brettspiele	MEM: Project: Client-A.I.s for Board Games	WM		3_4	
3938190	18	ZWAP in Englisch	FWPM: Modern Web Applications using React.js and Node.js	MEM: Modern Web Applications using React.js and Node.js	WM		3_4	

Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung

3936700	29/30	DQCO	FWPM: Quantencomputing	MEM: Quantencomputing	WM		6_7	
---------	-------	------	------------------------	-----------------------	----	--	-----	--

## Studiengang: Informatik (IN) - SPO von 2012 - SoSe 2019

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	Hak/Fiss	Mud	eÜ		vorgeg. BS ohne eigene Notizen	J	J		
3910020	2	TI	schrP	90	Maw	Vok	50% eÜ		k	J	J		
3910030	3	MI	KI u. StA	90	Hem	Sci			gSk, Sk	J	J		
3910040	4.1	EN	KI	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	Jod	Bum	eT (6 Ü-Blätter)		k	J	J		
3910070	7	PG2	schrP	90	Sich	Jod	LN		npÜ	J	J		
3910080	8	MA1	schrP	90	Wma (1), Tapg(2)	Tapg(1), Wma(2)			Fs, hFs (max.2 DIN A4), kein TR	J	J		
3910090	9	MA2	schrP	90	Woer	Krk			<b>Fs, hFs (max.2 DIN A4), KSk, kein TR</b>	J	J		
3920010	10	AD	schrP	90	Vok	Kec	50% eÜ		2 hS, kein TR	J	N		
3920020	11	DB	schrP	90	Sci	Scs			a	J	N		
3920050	12	ST	schrP	90	Kih	Wir			gSk, Fs	J	J		
3920060	13	OS	schrP	90	Düj	Rag			k	J	N		
3920070	14	CR	schrP	90	Wma	Scd			2 hS, KSk, Fs, kein TR	J	J		
3920080	15	RT	schrP	90	Mea	Rth	eT		Tr	J	J		
3920090	16	SE	schrP	90	Bum	Kec			k	J	J		
3920100	17	KS	schrP	90	Wat/Spoe	Spoe/Wat			2 hS od. bedruckt	J	N		
	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		
3930010	22	CB	KI	90	Mato	Kuc			a	J	J		
3930040	23	SW	StA: SW-Projekt		Jod	Bum			a	N	N		
3930060	24	VS	KI	90	Düj	Jod			k	J	J		
3936800	25	HCl	StA		Hem	Sci			a	N	N		
3930050	26	IS	KI	90	Skc	Wat			k	J	J		
3930030	27	DW	KI	90	Sci	Hem			a	J	J		
3920110	28	OR	schrP	90	Hust	Her			k	J	J		
4444390	32	BS	mdl LN	20	Alle IM-Prof	Alle IM-Prof	TN		k	N	J		

## Fachbezogene Wahlpflichtmodule (nur teilweise im Stundenplan)

3936810	29/30	DASA	KI u. StA u. mdlLN	90	Mea	Rth	A, U		k	J	J		
3938140	29/30	DEDA in Englisch	schrP	120	Scm	Kod			Fs	J	J	FK EI	
3936830	29/30	DEGS	KI u. R u. V	90	Stug	Wem			a	N	J		IT/IM
3936660	29/30	DKRY	KI	90	Ilg	Stl			a, sF	J	J	IT/IW	
3936840	29/30	DPL1	StA u. V	90	Her	Tsa			k	N	J		
3937050	29/30	DRKL	KI	90	Kih	Wir			k	J	J		
3937070	18/29/30	KARG in Englisch	StA	90	Figm/Wem	Hem			k	N	J		IM
3936340	18/29/30	KBCO in Englisch	StA	90	Wem	Zeg			k	N	J		IM
3938150	18/29/30	KDHE in Englisch	StA	90	Kanr/Wem	Doa			k	N	J		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>
3938160	18/29/30	KDTH in Englisch	StA	90	Hem	Jod			k	N	J	IT/IW	FK A und EI (je bis zu 6 Stud.)
3936050	18/29/30	KSAP1	KI	90	Tsa	Her			Sk	J	J	IW/IM	
3937080	18	ZAPP	StA u. mdl LN	90	Ecka	Kuc			k	N	J		IW
3938170	18	ZBDL in Englisch	KI (80%) u. StA (20%)	60	Pac	Kih			2 hS	N	J		IW
3937090	18	ZCRE	KI	90	Sobo	Rag			k	J	J	IT/IW	
3938010	18	ZEGI	KI	90	Kod	Kam			k	J	J		
3936590	18	ZHSP	KI	90	Mea	Rth	eTN		k	J	J		
3938180	18	ZIIM in Englisch	KI u. mdl LN	90	Gath	Wem	mdl LN		k	J	J		
3936210	18	ZMBV	KI	90	Scd	Pac			2 hS, KSk, kein TR	J	J		
3936870	18	ZOCK	KI u. StA	60	Kec	Jod			k	J	J		IW
3938190	18	ZWAP in Englisch	StA	90	Koij/Wem	Kuc			k	N	J		

Fachbezogene Wahlpflichtmodule als Wiederholungsprüfung

3936700	29/30	DQCO	KI	90	Maw	Skc			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	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
				V	Vortrag

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurz-bezeichnung	Studienziele	Studieninhalte
Alle	Alle	Alle	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs

Die Lehrveranstaltungen und Prüfungen werden ausschließlich nach der neuen SPO angeboten. Prüfungen nach der alten SPO werden wie folgt abgebildet:

Studienabschnitt	Alte SPO	Neue SPO	Bemerkungen
I	GI, 6 SWS PH, 4 SWS EN, 2+2 SWS	TI, 6 SWS MI, 4 SWS EN, 2 SWS AW, 2 SWS	Theoretische Informatik (1. Sem.) Medieninformatik Prüfung entfällt → LN AW-Fach schon im 1 Studienabschn.
II	OS, 4 SWS KS, 4 SWS DB, 4 SWS DO, 2 SWS OR, 4 SWS	OS, 6 SWS KS, 6 SWS DB, 6 SWS --- FWPM1, 4 SWS	CR wird Vertiefungsmodul im 6. Sem.  OR → 6. Semester
III	FWPM1, 4 SWS	OR, 4 SWS	

Alle anderen Lehrveranstaltungen bleiben unverändert bestehen!

Fußnote	Notation	Beispiel	Bemerkung
1) Semester	WiSe oder SoSe	WiSe 2015/16, SoSe 2016	
2) Modultyp	PM = Pflichtmodul	TPM	"T", falls es sich um ein Teilmodul handelt
	WM = Wahlpflichtmodul	WM	Wahlalternativen besitzen dieselbe Modulnummer lt. SPO - Spalte 2
	AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	AW	
3) Studiensemester	einzelne Ziffer, bei oder-Verknüpfung Ziffer Leerzeichen od. Leerzeichen Ziffer	3 od. 4	
4) Import aus	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	MB: B-GEE	Es ist immer nur ein Modul anzugeben.
5) Export nach	Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung	GK: MRT, BE: MRT	Es sind alle Studiengänge und Module, durch Komma getrennt, anzugeben.
6) Prüfungsart	Kurzschreibweise wie in der SPO	schrP	
7) Erstprüfer/in	Fall 1: ein Prüfer		
	Prüferkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Prüfer, aber nur eine Anmeldenummer mit Endziffer 0 alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Prüfer, mehrere Anmeldenummern mit angegebenen Endziffern Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Bow(1), Scn(2), Las/Keh(3)	anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel nach dem letzten Prüfer/in kein Komma falls mehrere Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
8) Zweitprüfer/in	Fall 1: ein(e) Zweitprüfer/in		
	Prüferkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Zweitprüfer(innen) alle Prüferkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Zweitprüfer(innen) mit Zuordnung zu spezieller Anmeldenummer Prüferkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Scn(1), Bow(2), Las/Keh(3)	anschließend kommen die weiteren Prüferkürzel nach dem letzten Prüfer/in kein Komma falls mehrere Prüfer sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2