

Studiengang (Langbezeichnung):	Medizinische Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung):	IM
Bachelor / Master:	Bachelor
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Doering, FAK IM
SPO vom (tt.mm.jjjj):	01.08.2012 (alte SPO II)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	22.03.2019
Semester <sup>1)</sup> :	SoSe 2019

**Studiengang: Medizinische Informatik (IM) - alte SPO II von 2012 - SoSe 2019**

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPOII	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ <sup>2)</sup>	Schwerpunkt	Studien-semester <sup>3)</sup>	verantw.
6010010	1.1	MA1	Mathematik 1	Mathematics 1	TPM		1	Löschel
6010070	1.2	MA2	Mathematik 2	Mathematics 2	TPM		2	Löschel
6010020	2.1	PG1	Programmieren 1	Programming 1	TPM		1	Palm
6010090	2.2	PG2	Programmieren 2	Programming 2	TPM		2	Palm
6010030	3	TI	Theoretische Informatik	Theoretical Computer Science	PM		2	Maurer
6010050	4.1	EM1	Einführung in die Medizin 1	Introduction in Medicine 1	TPM		1	Reng
6010080	4.2	EM2	Einführung in die Medizin 2	Introduction in Medicine 2	TPM		2	Reng
6010040	5	TGI	Technische Grundlagen der Informatik	Technology in Informatics	PM		1	Doering
6010120	6	MIS	Medizinische Informationssysteme	Medical Information Systems	PM		1	Tsakpinis
	7	AWPM1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1	Mandatory General Studies Elective Module 1	AW		2	Blod (AM)
6020020	8	SE	Software Engineering	Software Engineering	PM		3	Doering
6020090	9	DB	Datenbanken	Databases	PM		4	Scherzinger
6020100	10	AD	Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	PM		3	Volbert
6020040	11	OS	Betriebssysteme	Operating Systems	PM		4	Kucera
6020060	12	KS	Kommunikationssysteme	Networking	PM		4	Waas
6020080	13	MBV	Medizinische Bildverarbeitung	Medical Image Processing	PM		4	Palm
6020150	14	PH	Physik	Physics	PM		3	Doering
6020030	15	GOK	Gesundheitsökonomie	Health Economy and Processes	PM		3	Reng
6020010	16	MDO	Medizinische Dokumentation	Medical Documentation	PM		3	Reng
6020070	17	MPX	Medizinisches Praktikum	Hand-On Medicine	PM		4	Reng
6010100	18	SWP	Softwarepraktikum	Software Practical Course	TPM		4	Doering
	19	AWPM2	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1	Mandatory General Studies Elective Module 1	AW		5	Blod (AM)
6020130	20	MRE	Medizinrecht	Regulations and Legal Affairs	PM		5	Reng
6020140	21	PS	Praxisseminar	Seminar of Practical Course	PM		5	Volbert
6030010	23	BIO	Biometrie	Biometrics	PM		6	Wirtz
6030020	24	AMT	Angewandte Medizintechnik	Applied Medical Technology	PM		6	Doering
6030040	25	VS	Verteilte Systeme	Distributed computing Software	PM		7	Raptis
6036140	26	BVV	Bildverarbeitung und 3D-Visualisierung	Image Processing and 3D-Visualization	PM		6	Palm
6030060	27	LPR	Laborpraktikum	Lab Course	PM		6	Palm
6036130	28	RAD	Radiologie	Radiology	PM	VT/ME1	6	Reng
6036160	29	NMED	Nuklearmedizin	Nuclear Medicine	PM	VT/ME2	7	Reng

**Fachbezogene Wahlpflichtmodule (mögliche Wiederholungen aus WiSe 2018/19)**

6036670	30/31	DAFP	FWPM: Angewandte FPGA Programmierung	MEM: Applied FPGA Programming	WM		6_7	
6036550	30/31	DBIO	FWPM: Bioinformatik	MEM: Bioinformatics	WM		6_7	
6036680	30/31	DDAT	FWPM: Digitale Audio Technik	MEM: Digital Audio Technics	WM		6_7	
6036690	30/31	DDCO	FWPM: Digital Commerce	MEM: Digital Commerce	WM		6_7	
6036750	30/31	DDLT in Englisch	FWPM: Deep Learning: Tensorflow for applied machine learning	MEM: Deep Learning: Tensorflow for applied machine learning	WM		6_7	
6036270	30/31	DDMI	FWPM: Data Mining	MEM: Data Mining	WM		6_7	

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPOII	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp <sup>2)</sup>	Schwerpunkt	Studiensemester <sup>3)</sup>	verantwort.
6036500	30/31	DDSM	FWPM: Datenschutz und Datensicherheit in der Medizin	MEM: Data Security in Medicin	WM		6_7	
6036700	30/31	DLCO in Englisch	FWPM: Languages and their compilers	MEM: Languages and their compilers	WM		6_7	
6036710	30/31	DMAIT	FWPM: Modelle und Algorithmen im Internet der Dinge	MEM: Models and Algorithm in the Internet of Things	WM		6_7	
6036490	30/31	DMIS	FWPM: Management der Informationssicherheit	MEM: Management the Information Security	WM		6_7	
6036320	30/31	DQCO	FWPM: Quantencomputing	MEM: Quantencomputing	WM		6_7	
6036720	30/31	DSIL	FWPM: Simulation in der Logistik	MEM: Simulation in Logistics	WM		6_7	
6036730	30/31	KAPK in Englisch	FWPM: Android Programming with Kotlin	MEM: Android Programming with Kotlin	WM		6_7	
6036740	30/31	KINL in Englisch	FWPM: Innovation Lab	MEM: Innovation Lab	WM		6_7	
6036300	30/31	KITR	FWPM: IT- und Wirtschaftsrecht	MEM:	WM		6_7	
<b>Fachbezogene Wahlpflichtmodule (laufend, im Stundenplan)</b>								
6036120	30/31	KSAP1	FWPM: ABAP-Entwicklungsumgebung von SAP NetWeaver (Grundkurs)	MEM: ABAP Introduction Training Course in SAP NetWeaver	WM		6_7	
6036630	30/31	DRKL	FWPM: Regression und Klassifikation	MEM: Regression and Classification	WM		6_7	
6036770	30/31	DFMT in English	FWPM: Formal Methods	MEM: Formal Methods	WM		6_7	
<b>Fachbezogene Wahlpflichtmodule (laufend, nicht im Stundenplan)</b>								
6036780	30/31	KARG in English	FWPM: Augmented Reality and games with Unity3D	MEM: Augmented Reality and games with Unity3D	WM		6_7	
6036650	30/31	KBCO	FWPM: Business Consulting	MEM: Business Consulting	WM		6_7	
6036790	30/31	KDHE in English	FWPM: IoT and Digital Health Ecosystem	MEM: IoT and Digital Health Ecosystem	WM		6_7	
6036310	30/31	DEGS	FWPM: Existenzgründungssimulation	MEM: Startup Business Simulation	WM		6_7	
6036800	30/31	KDTH in English	FWPM: Design Thinking	MEM: Design Thinking	WM		6_7	

**Studiengang: Medizinische Informatik (IM) - alte SPO II 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>
6010010	1.1	MA1	schrP	90	Kih	Krk			Fs, gSk, kein TR	J	N		
6010070	1.2	MA2	schrP	90	Kih	Krk			Fs, gSk, kein TR	J	J		
6010020	2.1	PG1	schrP	90	Stro	Mea			k	J	N		
6010090	2.2	PG2	schrP	90	Düj	Mud	Online Quiz mE		k	J	J		
6010030	3	TI	schrP	90	Maw	Vok	50% eÜ		k	J	J		
6010050	4.1	EM1	schrP	90	Reng	Rag			k	J	N		
6010080	4.2	EM2	schrP	90	Reng	Rag			k	J	J		
6010040	5	TGI	schrP	90	Fiss	Doa			k	J	N		
6010120	6	MIS	schrP	90	Reng/Sjue	Sjue/Reng			k	J	N		
	7	AWPM1	KI u./o. StA u./o. mdl LN		AW-Prüfer	AW-Prüfer			k	N	J		
6020020	8	SE	schrP	90	Doa	Tsa	R 20-30 Min.		k	J	N		
6020090	9	DB	schrP	90	Pays	Scs			k	J	J		
6020100	10	AD	schrP	90	Kec	Vok	50% eÜ		2 hS, kein TR	J	N		
6020040	11	OS	schrP	90	Kuc	Rag			k	J	J		
6020060	12	KS	schrP	90	Rag	Wat			2 hS	J	N		
6020080	13	MBV	KI	90	Scd	Pac			2 hS, KSk, kein TR	J	J		
6020150	14	PH	schrP	90	Bil	Doa			k	J	N		
6020030	15	GOK	schrP	90	Goll	Rag			k	J	N		
6020010	16	MDO	schrP	90	Reng	Rag			k	J	J		
6020070	17	MPX	Präsentation mE	-	Reng	Rag			k	N	J		
6010100	18	SWP	StA	-	Doa	Tsa			-	N	J		
	19	AWPM2	KI u./o. StA u./o. mdl LN		AW-Prüfer	AW-Prüfer			k	N	J		
6020130	20	MRE	KI	60	Siebel	Reng			unkommentiert: BGB, StGB, SGB I, V, XI	N	N		
6020140	21	PS	Präsentation mE	15	Vok/Neue	Alle IM-Prof	TN,Schein, PraxisB		k	N	J		
6030010	23	BIO	schrP	90	Wir	Kih			10 hS	J	J		
6030020	24	AMT	schrP	90	Doa	Pac			4 hS	J	J		
6030040	25	VS	KI	90	Rag	Jod			k	J	N		
6036140	26	BVV	KI	90	Pac	Scd	50% eÜ		2hS	J	J		
6030060	27	LPR	V u. StA	-	Rag/Pac	Pac/Rag			-	N	J		
6036130	28	RAD	KI	90	Strc	Rag			k	N	J		
6036160	29	NMED	KI	90	Hell	Rag			k	N	N		
<b>Fachbezogene Wahlpflichtmodule (laufend, im Stundenplan)</b>													
6036120	30/31	KSAP1	KI	90	Tsa	Her			Sk	J	J		IN/IT
6036630	30/31	DRKL	KI	90	Kih	Wir			k	J	J		IN
6036770	30/31	DFMT in English	StA	90	Mezv/Wem	Maw			k	N	J		IT
<b>Fachbezogene Wahlpflichtmodule (laufend, nicht im Stundenplan)</b>													
6036780	30/31	KARG in English	StA	90	Figm/Wem	Hem			k	N	J		IN/IT
6036650	30/31	KBCO	StA	90	Wem	Zeg			k	N	J		IN/IW
6036790	30/31	KDHE in English	StA	90	Kanr/Wem	Doa			k	N	J		IN/IW
6036310	30/31	DEGS	Kl. u. R. u. V.	90	Stug	Wem			a	N	J		IN/IW
6036800	30/31	KDTH in English	StA	90	Hem	Jod			k	N	J		IT/IW

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>
--------------	--------------------	----------------------	---------------------------	----------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	---------------------------	-------------------------	--	---------------------	--------------------------	---------------------------

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	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
		Pf	Portfolioprüfung	V	Vortrag

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

Keine!

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