

Studiengang (Langbezeichnung):	Medizinische Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung):	IM
Bachelor / Master:	Bachelor
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Duttler, FAK IM
<i>SPO vom (tt.mm.jjjj):</i>	01.08.2012 (alte SPO II)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	15.10.2018
Semester <sup>1)</sup> :	WiSe 2018/19

**Studiengang: Medizinische Informatik (IM) - alte SPO II von 2012 - WiSe 2018/19**

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

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

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modultyp <sup>2)</sup>	Schwerpunkt	Studiensemester <sup>3)</sup>
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
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
6036120	30/31	KSAP1	FWPM: ABAP-Entwicklungsumgebung von SAP NetWeaver (Grundkurs)	MEM: ABAP Introduction Training Course in SAP NetWeaver	WM		6_7

**Studiengang: Medizinische Informatik (IM) - alte SPO II von 2012 - WiSe 2018/19**

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	Übungsblatt		Fs, gSk, kein TR	J	J		
6010070	1.2	MA2	schrP	90	Krk	Plm			Fs	J	N		
6010020	2.1	PG1	schrP	90	Stro	Mea			k	J	J		
6010090	2.2	PG2	schrP	90	Düj	Mud	Online Quiz mE		k	J	N		
6010030	3	TI	schrP	90	Maw	Vok	50% eÜ		k	J	N		
6010050	4.1	EM1	schrP	90	Reng	Rag			k	J	J		
6010080	4.2	EM2	schrP	90	Reng	Rag			k	J	N		
6010040	5	TGI	schrP	90	Fiss	Doa			k	J	J		
6010120	6	MIS	schrP	90	Reng/Sjue	Sjue/Reng			k	J	J		
	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	J		
6020090	9	DB	schrP	90	Pays	Scs			k	J	N		
6020100	10	AD	schrP	90	Kec	Vok	50% eÜ		2 hS, kein TR	J	J		
6020040	11	OS	schrP	90	Kuc	Rag			k	J	N		
6020060	12	KS	schrP	90	Rag	Wat			2 hS	J	J		
6020080	13	MBV	KI	90	Scd	Pac			2 hS, KSk, kein TR	J	N		
6020150	14	PH	schrP	90	Bil	Doa			k	J	J		
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	-	-	-			-	N	N		
	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	J		
6020140	21	PS	Präsentation mE	15	Vok/Neue	Alle IM-Prof	TN,Schein, PraxisB		k	N	J		
6030010	23	BIO	schrP	90	Wir	Kih			Fs, 10 hS	J	N		
6030020	24	AMT	schrP	90	Doa	Pac			4 hS	J	N		
6030040	25	VS	KI	90	Rag	Jod			k	J	J		
6036140	26	BVV	KI	90	Pac	Kieb	50% eÜ		2hS	J	N		
6030060	27	LPR	V u. StA	-	-	-			-	N	N		
6036130	28	RAD	KI	90	Strc	Rag			k	N	N		
6036160	29	NMED	KI	90	Hell	Rag			k	N	J		

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

6036670	30/31	DAFP	StA u. V	90	Mud	Mea			a	N	J	IN/IT	
6036550	30/31	DBIO	StA u. V	90	Land	Skc			k	N	J		IN/IW
6036680	30/31	DDAT	KI	90	Düj/Hem/Frk	Hem/Frk/Düj			k	J	J	IN/IT	
6036690	30/31	DDCO	StA u. R	90	Zeg	Wem			k	N	J	IN/IW	
6036750	30/31	DDLT in Englisch	StA	-	Trav/Wem	Pac			k	N	J	IN/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>
6036270	30/31	DDMI	KI	90	Jock	Sci			k	J	J		IN/IT
6036500	30/31	DDSM	KI	90	Rag	Skc			k	J	J		IN/IW
6036700	30/31	DLCO in Englisch	StA	-	Tomb/Wem	Maw			k	N	J	IN/IT	
6036710	30/31	DMAIT	StA u. V	90	Vok	Mea			k	N	J	IN/IT	
6036490	30/31	DMIS	StA	90	Hak	Wat			k	N	J	IN/IW	
6036320	30/31	DQCO	KI	90	Maw	Skc			k	J	J	IN/IT	
6036720	30/31	DSIL	StA u. V	90	Lafr	Her			k	N	J	IN/IW	
6036730	30/31	KAPK in Englisch	StA	-	Dela/Wem	Kuc			k	N	J	IT/IW	
6036740	30/31	KINL in Englisch	StA	90	Hem	Sci			k	N	J		
6036300	30/31	KITR	KI	90	Sobo	Dut			Gesetzestexte	J	J	IT/IW	
6036120	30/31	KSAP1	KI	90	Tsa	Her			Sk	J	J		IN/IT

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

<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