Studiengangkurzbeschreibung (gemäß APO §6 Abs. 3 Nr. 1a)	
Studiengang (Langbezeichnung):[1)]	Medizinische Informatik
Studiengang (Kurzbezeichnung):[2)]	IM
Abschlussgrad:	Bachelor of Science (B.Sc.)
Sprache:	de
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	Doering, Fak. IM
SPO vom (tt.mm.jjjj):	01.10.2017 (SPO 20172)
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	12.10.2026
Gültigkeitszeitraum (Semester):	WiSe 2026/27

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurz-bezeichnung	(Teil-)Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-)Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul-typ[3)]	Schwerpunkt	Studien-semester[4)]	Wiederholungs-frequenz[5)]	SWS	ECTS
6010010	1.1	MA1	Mathematik 1	Mathematics 1	TPM		1	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6010070	1.2	MA2	Mathematik 2	Mathematics 2	TPM		2	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6010020	2.1	PG1	Programmieren 1	Programming 1	TPM		1	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6010090	2.2	PG2	Programmieren 2	Programming 2	TPM		2	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6010030	3	TI	Theoretische Informatik	Theoretical Computer Science	PM		2	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6010050	4.1	EM1	Einführung in die Medizin 1	Introduction in Medicine 1	TPM		1	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6010080	4.2	EM2	Einführung in die Medizin 2	Introduction in Medicine 2	TPM		2	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6010040	5	TGI	Technische Grundlagen der Informatik	Technology in Informatics	PM		1	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6010120	6	MIS	Medizinische Informationssysteme	Medical Information Systems	PM		1	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
	7	AWPM1	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 1	Mandatory General Studies Elective Module 1	AW		2	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020020	8	SE	Software Engineering	Software Engineering	PM		3	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020090	9	DB	Datenbanken	Data Bases	PM		4	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020100	10	AD	Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	PM		3	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020040	11	OS	Betriebssysteme	Operating Systems	PM		4	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020060	12	KS	Kommunikationssysteme	Networking	PM		3	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020080	13	MBV	Medizinische Bildverarbeitung	Medical Image Processing	PM		4	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020150	14	PH	Physik	Physics	PM		3	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6030010	15	BIO	Biometrie	Biometrics	PM		4	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020110	16.1	MDO1	Medizinische Dokumentation 1	Medical Documentation 1	TPM		3	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020120	16.2	MDO2	Medizinische Dokumentation 2	Medical Documentation 2	TPM		4	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020070	17	MPX	Medizinisches Praktikum	Hand-On Medicine	PM		3/4	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6010100	18	SWP	Software-Praktikum	Practical Course in Software Design	PM		4	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
	19	AWPM2	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul 2	Mandatory General Studies Elective Module 2	AW		5	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020130	20	MRE	Medizinrecht	Regulations and Legal Affairs	PM		5	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020140	21	PS	Praxisseminar	Concomitant Workshop to Industrial Placement	PM		5	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6020030	23	GOK	Gesundheitsökonomie	Health Economy and Processes	PM		7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6030020	24	AMT	Angewandte Medizintechnik	Applied Medical Engineering	PM		6	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6030050	25	EHG	eHealth Grundlagen	eHealth Basics	PM		6	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6036140	26	BVV	Bildverarbeitung und 3D Visualisierung	Image Processing and 3D Visualization	PM		6	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6030060	27	LPR	Laborpraktikum Medizinische Informatik	Lab Course Medical Informatics	PM		6	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6030070	28.1	KA1 (RAD)	Klinische Anwendungen 1 (Radiologie)	Clinical Applications 1	TPM		6	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6030080	28.2	KA2 (NMED)	Klinische Anwendungen 2 (Nuklearmedizin)	Clinical Applications 2	TPM		7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
4444260	32	BS	Bachelorseminar	Bachelor Seminar	PM		7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
Fachbezogene Wahlpflichtmodule										
6037400	29/30	DBPM	Business Process Management	Business Process Management	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6037090	29/30	DCMC	Compilerbau	Compiler Construction	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6037410	29/30	DMSE	Model-driven Software Engineering	Model-driven Software Engineering	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6037230	29/30	DSDS	Sprachdialogsysteme	Spoken Dialogue Systems	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6036830	29/30	DSPM	Information Security and Privacy in Medicine	Information Security and Privacy in Medicine	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6037420	29/30	KTAI	Responsible and Trustworthy Artificial Intelligence Systems	Responsible and Trustworthy Artificial Intelligence Systems	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6037430	29/30	KAPS	Fortgeschrittene Materialplanung und Disposition für Handel und Produktion	Advanced Planning System	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6036950	29/30	KDSP	Applied Data Science with Python	Applied Data Science with Python	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6037440	29/30	KEES	Einfache Einführung Eingebettete Systeme	Simple Introduction to Embedded Systems	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6036120	29/30	KSAP1	ABAP-Entwicklung (Grundkurs)	Introduction to the SAP development environment	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6037310	29/30	DATE	Date Engineering	Date Engineering	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch
6037450	29/30	KISC	Künstliche Intelligenz in der Supply Chain: Methoden, Anwendungen und Forschung	Artificial Intelligence in the Supply Chain: Methods, Applications and Research	WM		6_7	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch	gemäß Modulhandbuch

HIS-Modulnr.	Modulnr. laut SPO	Modulkurz-bezeichnung	Prüfungsart[6]	Prüfungs-dauer in Min.[7]	Ausgestaltung und Erläuterungen[8]	Erstprüfer/in[9]	Zweitprüfer/in[10]	Besondere Zulassungs-voraussetzungen	Zugelassene Hilfsmittel	Unterrichts- und Prüfungssprache[11]	Regelungen zu Bonusleistungen[12]	Besonderer Prüfungstermin	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum[13]	LV findet statt J/N	*Import aus*[*]	*Export nach*[**]
6010010	1.1	MA1	schrP	90		Woer	Tapg	k	Formelsammlung, 2 handschriftliche Seiten (A4), gedrucktes Skript, kein Taschenrechner	de			ja	nein	ja		
6010070	1.2	MA2	schrP	90		Pfm	Tapg	k	Formelsammlung, 2 handgeschriebene Seiten (A4), Kurzskript; kein Taschenrechner	de			ja	nein	nein		
6010020	2.1	PG1	schrP	90	elektronisch unterstützte Prüfung mit ExaHM	Jab	Pac	k	k	de			ja	nein	ja		
6010090	2.2	PG2	schrP	90		Kaa	Scx	k	k	de			ja	nein	nein		
6010030	3	TI	schrP	90		Scs	Vok	50% erfolgreiche Übungen	k	de			ja	nein	nein		
6010050	4.1	EM1	schrP	90		Stel	Rag	k	k	de			ja	nein	ja		
6010080	4.2	EM2	schrP	90		Stel	Rag	k	k	de			ja	nein	nein		
6010040	5	TGI	schrP	90		Fis	Doa	k	k	de	Insgesamt 4 Bonuspunkte (BP): * 1 P. - 7 Übungen erfolgreich bearbeitet * 1 P. - 8 Übungen erfolgreich bearbeitet * 2 P. - 9 Übungen erfolgreich bearbeitet Verbesserung um eine Teilnote bei 4 Bonuspunkten bei bestandener schrP		ja	nein	ja		
6010120	6	MIS	schrP	90		Tsa	Reng	k	k	de			ja	nein	ja		
0	7	AWPM1	KI o. StA o. mdl LN			AW-Prüfer	AW-Prüfer		k	de			nein	nein	ja		
6020020	8	SE	schrP	90		Doa	Tsa	Referat 20-30 Min.	k	de			ja	nein	ja		
6020090	9	DB	schrP	90		Kaa	Sjo	k	4 handschriftliche Seiten (A4)	de			ja	nein	nein		
6020100	10	AD	schrP	90		Kec	Vok	50% erfolgreiche Übungen	2 handbeschriebene Seiten (A4), kein Taschenrechner	de	Sammeln von 10 Bonuspunkten nach Vergabe von Aufgaben: je bis zu 5 Punkte für Erklären bzw. Erstellen einer Musterlösung zu einer Aufgabe		ja	nein	ja		
6020040	11	OS	schrP	90		Kuc/Foel	Foel/Kuc	k	k	de			ja	nein	nein		
6020060	12	KS	schrP	90		Raq	Wat	k	2 handbeschriebene Seiten (A4)	de			ja	nein	ja		
6020080	13	MBV	schrP	90		Pac	Frk	k	2 handschriftliche Seiten (A4)	de			ja	nein	nein		
6020150	14	PH	schrP	90		Kuv	Doa	k	Formelsammlung	de			ja	nein	ja		
6030010	15	BIO	schrP	90		Wir	Klh	k	2 handschriftliche Seiten (A4)	de			ja	nein	nein		
6020110	16.1	MDO1	StA o. P. mE	nicht relevant		Reng	Raq	k	-	de			nein	nein	ja		
6020120	16.2	MDO2	schrP	90		Reng/Wise	Raq	k	k	de			ja	nein	nein		
6020070	17	MPX	Präsentation mE	nicht relevant		Stel	Raq	k	k	de			nein	nein	nein		
6010100	18	SWP	Pf	-	* Präsentation (20%): MS1 - Projektplanung, Anforderungserfassung, Domänenmodell * praktischer Leistungsnachweis (40%): MS2: Erstellung build- und lauffähiger Prototyp gemäß Projektplan * StA m.P. (40%): MS3 + Schlussabgabe - Erstellung / Dokumentation / Vorführung lauffähige Software gemäß Projektplan	Doa	Tsa	k	-	de			nein	nein	nein		
0	19	AWPM2	KI o. StA o. mdl LN			AW-Prüfer	AW-Prüfer		k	de			nein	nein	ja		
6020130	20	MRE	KI	60		Siea	Reng	k	unkommentiert: BGB, StGB, SGB I, V, XI	de			ja	nein	ja		
6020140	21	PS	Präsentation mE	15		Vok/Scgi	Alle IM-Prof	Teilnahme,Schein, Praxisbericht	k	de			nein	nein	ja		
6020030	23	GOK	schrP	90		Mauj	Raq	k	k	de			ja	nein	ja		
6030020	24	AMT	schrP	90		Doa	Pac	rfolgreiche Teilnahme 12 Praktik	4 Seiten (A4)	de			ja	nein	nein		
6030050	25	EHG	schrP	90		Raq	Jod	k	k	de			ja	nein	nein		
6036140	26	BVV	schrP	90		Pac	Jab	k	2 handschriftliche Seiten (A4)	de			ja	nein	nein		
6030060	27	LPR	StA	nicht relevant		Sts	Pac	k	-	de			nein	nein	nein		
6030070	28.1	KA1 (RAD)	KI	90		Elb/Sicju	Rag	k	k	de		14.01.2027	nein	nein	nein		
6030080	28.2	KA2 (NMED)	KI	90		Hell/Wadi	Rag	k	k	de		12.01.2027	nein	nein	ja		
6444260	32	BS	Präsentation mE	15		alle Prof	alle Prof	k	k	de			nein	nein	ja		
Fachbezogoene Wahlpflichtmodule										en							
6037400	29/30	DBPM	StA m.P.	nicht relevant		Geva	Zeo	k	-	en			nein	nein	ja		*IT/ICS*
6037090	29/30	DCMC	StA	nicht relevant		Hef	Iur	k	-	en			nein	nein	ja	*IN/IT*	
6037410	29/30	DMSE	schrP	90	Präsentation einer eigenen Lösung zu einer Übunosaufoabe	Scx	Kec	k	1 A4 Blatt, handschriftlich, beidseitig	en			ja	nein	ja	*IN/ICS*	
6037230	29/30	DSDS	StA	nicht relevant		But	Kec	k	-	en			nein	nein	ja	-	*IT/IW/ICS*
6036830	29/30	DSPM	schrP	90		Rao	Skc	k	k	en			ja	nein	ja	-	*IN/IT/ICS*
6037420	29/30	KTAI	StA m.P.	nicht relevant		Shal	Iab	k	-	en			nein	nein	ja	*IN/IW/KI*	
6037430	29/30	KAPS	schrP	90		Soal	Her	k	k	en			ja	nein	ja	-	*KI*
6036950	29/30	KDSP	StA	nicht relevant		Leni	Smk	k	-	en			nein	nein	ja	-	*IN/KI*
6037440	29/30	KEES	StA	nicht relevant		Mud	Altm	k	-	de			nein	nein	ja	*IN/KI*	
6036120	29/30	KSAP1	schrP	90		Tsa	Her	k	Skript	de			ja	nein	ja	-	*IN/IT*
6037310	29/30	DATE	StA	nicht relevant		Comi	Iab	k	-	en			nein	nein	ja	*IW/KI*	
6037450	29/30	KISC	StA	nicht relevant		Elmo	Her	k	-	en			nein	nein	ja	*IW/KI*	

Legende / Hinweise

eT	erfolgreiche Teilnahme
eü	erfolgreiche Übungen
k	kein(e)
mE	mit Erfolg
...	**weitere Abkürzungen gemäß SPO**

nicht programmierbare Taschenrechner sind zugelassene Hilfsmittel, soweit nicht ausdrücklich ausgeschlossen

Übergangsregelungen

Falls es Übergangsregelungen gibt, diese bitte hier eintragen.

Fußnote	Notation	Beispiel	Bemerkung
1) Studiengang (Langbezeichnung)	laut SPO	Künstliche Intelligenz und Data Science	Manuell eintragen
2) Studiengang (Kurzbezeichnung)		KI	Manuell eintragen
3) Modultyp	PM = Pflichtmodul	PM	Drop-Down-Menü nutzen
	WM = Wahlpflichtmodul	WM	
	AW = Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtmodul	AW	
	TPM = Teilpflichtmodul	TPM	
	TWM = Teilwahlpflichtmodul	TWM	
4) Studiensemester	einzelne Ziffer, bei oder-Verknüpfung Ziffer Leerzeichen od. Leerzeichen Ziffer	3 od. 4	Manuell eintragen
5) Wiederholungsfrequenz		WiSe	Drop-Down-Menü nutzen
6) Prüfungsart	Kurzschreibweise wie in APO (bzw. SPO)	schrP	Drop-Down-Menü nutzen; bei schrP mit elektronischer Unterstützung "schrP + elektron." auswählen; Erläuterungen siehe § 11-16 APO
7) Prüfungsdauer in Min.	Nur für schrP, THE, mdlP, elektrP, Kol, Prä nötig	90	Drop-Down-Menü nutzen
8) Erläuterungen		Rüstzeit: 10min	Insbesondere Informationen zu (1) THE, (2) Ausgestaltung prLN und (3) Ausgestaltung und Gewichtung bei Pf. Siehe auch APO
		Zwei Verhandungssimulationen je 15min	
		StA (60%); schrP (40%)	
9) Erstprüfer/in	Fall 1: eine Prüfer/in: Kürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Prüfende, aber nur eine Anmeldenummer mit Endziffer 0: alle Prüfendenkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Prüfende, mehrere Anmeldenummern mit angegebenen Endziffern: Prüfendenkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Bow(1), Scn(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüfendenkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
10) Zweitprüfer/in	Fall 1: ein(e) Zweitprüfer/in: Prüfendenkürzel	Scn	
	Fall 2: mehrere Zweitprüfer/innen: alle Prüfendenkürzel mit / verbunden, keine Leerzeichen	Bow/Scn	
	Fall 3: mehrere Zweitprüfer/innen mit Zuordnung zu spezieller Anmeldenummer: Prüfendenkürzel kein Leerzeichen runde Klammer auf Endziffer runde Klammer zu Komma Leerzeichen	Scn(1), Bow(2), Las/Keh(3)	Anschließend kommen die weiteren Prüfendenkürzel; nach dem letzten Prüfer/in kein Komma; falls mehrere Prüfende sich eine Anmeldenummer teilen: siehe Fall 2
11) Unterrichts- und Prüfungssprache	de = deutsch	de	Nur auszuwählen, wenn Sprache nicht abschließend in SPO geregelt ist (d.h. Wahlmöglichkeit gegeben ist)
	en = englisch	en	
		de und en	Prüfung wird in beiden Sprachen angeboten
12) Regelungen zu Bonusleistungen		erfolgreiche Teilnahme an einem Praktikumsversuch, Bewertung des Praktikumsberichtes mit >50 %, maximal eine Notenstufe Verbesserung	Siehe §18 APO: Anzahl, Art, Prüfungsdauer, Inhalt und Umfang der Bonusleistung sowie deren jeweilige konkrete Gewichtung bei der Ermittlung der Endnote
13) Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum		noch offen	Drop-Down-Menü nutzen; Erläuterungen, siehe Dokument "Handreichung zu Prüfungen im Ergänzungsprüfungszeitraum"

Nur für Prüfungsplanende relevant:			
**) Import aus*	*Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung*	*MB: B-GEE*	*Es ist immer nur ein Modul anzugeben.*
***) Export nach*	*Studiengang Doppelpunkt Leerzeichen Modulkurzbezeichnung*	*GK: MRT, BE: MRT*	*Es sind alle Studiengänge und Module, durch Komma getrennt, anzugeben.*

Drop-Down-Menü

Studiengang			
Abschlussgrad:	**Sprache:**	**Gültigkeitszeitraum (Semester):**	
Bachelor of Arts (B.A.)	de	WiSe 2025/26	
Bachelor of Engineering (B.Eng.)	en	SoSe 2026	
Bachelor of Science (B.Sc.)	de/en	WiSe 2026/27	
Master of Arts (M.A.)		SoSe 2027	
Master of Engineering (M.Eng.)		WiSe 2027/28	
Master of Science (M.Sc.)		SoSe 2028	
Master of Business Administration (MBA)		WiSe 2028/29	
		SoSe 2029	
		WiSe 2029/30	
		SoSe 2030	
		WiSe 2030/31	
		SoSe 2031	

Modulliste			
Modultyp:	**Wiederholungsfrequenz:**		
PM	gemäß Modulhandbuch		
WM	SoSe		
AW	WiSe		
TPM	jedes Semester		
TWM			

Prüfungen			
Prüfungsart:	**Prüfungsdauer:**	**Unterrichts- und Prüfungssprache**	**Angebot im Ergänzungsprüfungszeitraum**
schrP	15	de	ja
schrP + elektron	20	en	nein
THE	25	de und en	noch offen
mdlP	30		
elektrP	35		
StA	40		
StA m.P.	45		
Kol	60		**Weiteres Menü:**
Prä	90		ja
prLN	120		nein
Pf	150		
	180		
	210		
	240		
	nicht relevant		