

Studiengang (Langbezeichnung):	<i>Mathematik</i>
Studiengang (Kurzbezeichnung):	<i>MA</i>
Bachelor / Master:	<i>Bachelor</i>
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	<i>Prof. Dr. Lauf, IM</i>
<i>SPO vom (tt.mm.jjjj):</i>	<i>27.05.2013 (konsolidierte Fassung)</i>
Erstelldatum (tt.mm.jjjj):	<i>10.10.2023</i>
Semester ¹⁾ :	<i>WiSe 2023/24</i>

HS-Modulnr.	Modul Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Prüfungsart ⁶⁾	Prüfungsdauer (min.)	Erstprüfer/in ⁷⁾	Zweitprüfer/in ⁸⁾	besondere Zulassungsbedingungen	Bonusleistungen (vgl. §18 APO)	besondere Prüfungstermine	Wiederholung 04.03. - 15.03.24 J/N	Zugelassene Hilfsmittel	Zentrale Prüfungsplanung (im Prüfungszeitraum) J/N	LV findet statt J/N	Import aus ⁴⁾	Export nach ⁵⁾
5110010	1	AN1	schrP	90	Pim	Law	erfolgr. Bearb. aller Ü	Lerntagebuch, JITT-Quizzes, je 5% der Punkte der schrP		?	selbstverfasstes Ksk, pF, sF (handschriftlich, maximal 2 Seiten DIN A 4)	J	J		
5110020	3	LA1	schrP	90	Los	Law	erfolgr. Bearb. aller Ü	---		N	Ksk (Los), Tr	J	J		
5110030	6	INF	schrP	90	Fea	Vok	erfolgr. Bearb. aller Ü	---		N	k	J	J		
5110040	7	PG1	schrP	90	Hef	Bum	zwei erfolgreiche Programmierarbeiten	---		N	k	J	J		
5110050	9.1	MS1	schrP	90	Scax	Tapg	---	---		?	k	J	J		
5110060	2	AN2	schrP	90	Fk	Law	erfolgr. Bearb. aller Ü	---		?	pF, Tr	J	J		
5110070	4	LA2	schrP	90	Frm	Los	erfolgr. Bearb. aller Ü	---		N	Ksk, pF, sF (DINA4-Blatt beidseitig)	J	J		
5110080	5	WS1	schrP	90	Wir	Kh	---	---		N	Sk (eigene Mätschrift), Ü, Tr	J	J		
5110090	8	PG2	schrP	90	Sjo	Hem	erfolgr. Bearb. aller Ü	---		N	sF (1 DINA4-Blatt beidseitig)	J	J		
5110110	9.2	MS2	schrP	90	Tapg	Wma	---	---		N	k	J	J		Ul: PG2
5110100	10	AWP	mdLN + SA	20	Blg	Dre	TN (75%)	---		N	k	N	J		
5120010	11	AN3	schrP	90	Wej	Law	---	---		N	a	J	J		
5120020	12	GMG	schrP	90	Ilg	Pim	---	---	15.11.23, 14:30 - 16:00	N	a, sF		N		
5120030	13	ZTH	schrP	90	Los	Stl	---	---		N	Ksk (Los), Tr	J	J		
5120040	14	WS2	schrP	90	Kh	Wir	---	---		N	pF, Sk (Kiesl), Tr	J	J		
5120050	15	NM1	schrP	90	Kk	Wej	erfolgreiche Bearbeitung zweier praktischer Aufgaben	---		N	k	J	J		
5120061	17	SEM	Pra	60	Daj	Frm	TN (75%)	---		?	---	N	J		
5120062	17	SEM	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---		
5120070	18	DA8	schrP	90	Hef	Sjo	erfolgr. Bearb. aller Ü	---		N	sF (1 DINA4-Blatt beidseitig, handschriftlich)	J	N		ISE: DBA
5120080	16	VE1	schrP	90	Frm	Augu	---	---		N	sF (1 DINA4-Blatt beidseitig), Tr	J	N		
5120090	19	PHY	schrP	90	Kuy	Ilg	---	---		N	pF, sF (1 DINA4-Blatt beidseitig)	J	N		
5120100	27.2	PX0	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---		
5120110	27.3	PXS	Pra	20	Vos	---	TN (75%)	---		N	---	N	J		
5120120	27.1	PXR	schrP	90	Haal	Law	---	---		N	*Gesetzestexte BGB und HGB	N	J		
5120130	20	BWW	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---		
5124010	28	PXK	TN (100%) + Pra	15-45	---	Dozenten Fakultät IM	---	---		N	---	N	J		

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-) Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul- typ ²⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ³⁾	Wiederholungsfrequenz
5110010	1	AN1	Analysis 1	Analysis 1	PM	---	1	---
5110020	3	LA1	Lineare Algebra 1	Linear Algebra 1	PM	---	1	---
5110030	6	INF	Grundlagen der Informatik	Theory of Computation	PM	---	1	---
5110040	7	PG1	Programmieren 1	Programming 1	PM	---	1	---
5110050	9.1	MS1	Mathematische Software 1	Mathematical Software 1	TPM	---	1	---
5110060	2	AN2	Analysis 2	Analysis 2	PM	---	2	---
5110070	4	LA2	Lineare Algebra 2	Linear Algebra 2	PM	---	2	---
5110080	5	WS1	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 1	Probability and Statistics 1	PM	---	2	---
5110090	8	PG2	Programmieren 2	Programming 2	PM	---	2	---
5110110	9.2	MS2	Mathematische Software 2	Mathematical Software 2	TPM	---	2	---
5110100	10	AWP	AW: Präsentation	Presenting	PM	---	2	---
5120010	11	AN3	Analysis 3	Analysis 3	PM	---	3	---
5120020	12	GDG	Gewöhnliche Differentialgleichungen	Ordinary Differential Equations	PM	---	4	---
5120030	13	ZTH	Elementare Zahlentheorie	Elementary Number Theory	PM	---	3	---
5120040	14	WS2	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 2	Probability and Statistics 2	PM	---	3	---
5120050	15	NM1	Numerische Mathematik 1	Numerical Analysis 1	PM	---	3	---
5120061	17	SEM	Mathematisches Seminar	Mathematical Seminar	PM	---	4	---
5120062	17	SEM	Mathematisches Seminar	Mathematical Seminar	PM	---	4	---
5120070	18	DAB	Datenbanken	Databases	PM	---	4	---
5120080	16	VE1	Versicherungsmathematik 1	Insurance Mathematics 1	PM	---	4	---
5120090	19	PHY	Physik	Physics	PM	---	4	---
5120100	27.2	PXO	OOP-Projekt	OOP-Project	TPM	---	5	---
5120110	27.3	PXS	Statistik-Software-Projekt	Statistical Software Project	TPM	---	5	---
5120120	27.1	PXR	Fallbeispiele Recht	Case Studies in Law	TPM	---	5	---
5120130	20	BWW	BWL-Wirtschaft	Business Economics	PM	---	6.	---
5124010	28	PXK	Praxisseminar	Internship Seminar	PM	---	5	---
5126010	23	DIM	MG A: Diskrete Mathematik	Discrete Mathematics	WPM	---	6 o. 7	---
5126020	23	VAR	MG A: Variationsrechnung	Calculus of Variations	WPM	---	6 o. 7	---
5126080	23	FT1	MG A: Funktionentheorie 1	Function Theory 1	WPM	---	6 o. 7	---
5126210	23	FT2	MG A: Funktionentheorie 2	Function Theory 2	WPM	---	6 o. 7	---
5126090	23	DFG	MG A: Differentialgeometrie	Differential Geometry	WPM	---	6 o. 7	---
5126220	23	FOU	MG A: Fourieranalysis	Fourier Analysis	WPM	---	6 o. 7	---
5126240	23	TOP	MG A: Topologie	Topology	WPM	---	6 o. 7	---
5126400	23	GEO	MG A: Elementare Geometrie	Elementary Geometry	WPM	---	6 o. 7	---
5126410	23	APP	MG A: Approximationstheorie	Approximation Theory	WPM	---	6 o. 7	---
5126030	24	MKP	MG B: Markow-Ketten und -Prozesse	Markov Chains and Processes	WPM	---	6 o. 7	---
5126100	24	LOP	MG B: Lineare Optimierung	Linear Programming	WPM	---	6 o. 7	---
5126110	24	SPV	MG B: Stichprobenverfahren	Sampling Theory	WPM	---	6 o. 7	---
5126190	24	KOP	MG B: Kombinatorische Optimierung	Combinatorial Optimization	WPM	---	6 o. 7	---
5126200	24	MIT	MG B: Maß- und Integrationstheorie	Measure and Integration Theory	WPM	---	6 o. 7	---
5126230	24	NM2	MG B: Numerische Mathematik 2	Numerical Analysis 2	WPM	---	6 o. 7	---
5126420	24	RKL	MG B: Regression und Klassifikation	Regression and Classification	WPM	---	6 o. 7	---
5126530	24	KOPT	MG B: Online Optimization	Online Optimization	WPM	---	6 o. 7	---
	24	MVS	MG B: Multivariate Statistik	Multivariate Statistics	WPM	---	6 o. 7	---
5126040	25	BWV	MG C: BWL-Versicherungen	Business Administration of Assurances	WPM	---	6 o. 7	---
5126050	25	VE2	MG C: Versicherungsmathematik 2	Insurance Mathematics 2	WPM	---	6 o. 7	---

5126120	25	SVM	MG C: Schadenversicherungsmathematik	Non-Life Insurance Mathematics	WPM	---	6 o. 7	---
5126170	25	VPS	MG C: Versicherungsplanspiel	Insurance Business Simulation	WPM	---	6 o. 7	---
5126430	25	EFI	MG C: Einführung in die Finanzmathematik	Introduction to Financial Mathematics	WPM	---	6 o. 7	---
5126060	26	ELT	MG D: Elektrotechnik	Electricity and Magnetism	WPM	---	6 o. 7	---
5126070	26	SEN	MG D: Software-Engineering	Software Engineering	WPM	---	6 o. 7	---
5126130	26	BIV	MG D: Grundlagen der Bildverarbeitung	Introduction to Image Processing	WPM	---	6 o. 7	---
5126140	26	KRY	MG D: Grundlagen der Kryptographie	Introduction to Cryptography	WPM	---	6 o. 7	---
5126150	26	TPH	MG D: Technische Physik	Applied Physics	WPM	---	6 o. 7	---
5126250	26	ROB	MG D: Robotik	Robotics	WPM	---	6 o. 7	---
5126260	26	AD	MG D: Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithms and Data Structures	WPM	---	6 o. 7	---
5126270	26	MTI	MG D: Moderne Theoretische Informatik	Modern Theoretical Computer Science	WPM	---	6 o. 7	---
5126280	26	CFD	MG D: Einführung in CFD	Introduction into CFD	WPM	---	6 o. 7	---
5126290	26	DQCO	MG D: Quanten-Computing	Quantum Computing	WPM	---	6 o. 7	---
5126300	26	ZNNZ	MG D: Zeitreihenprognose: Neuronale Netze und Machine Learning	Time Series Forecast: Neuronal Networks and Machine Learning	WPM	---	6 o. 7	---
5126440	26	MBV	MG D: Medizinische Bildverarbeitung	Medical Image Processing	WPM	---	6 o. 7	---
5126450	26	DDLI	MG D: Deep Learning for Image Classification and Segmentation	Deep Learning for Image Classification and Segmentation	WPM	---	6 o. 7	---
5126460	26	RT	MG D: Regelungstechnik	Control Engineering	WPM	---	6 o. 7	---
5126470	26	DDAT	MG D: Digitale Audiotechnik	Digital Audio Technology	WPM	---	6 o. 7	---
5126480	26	DMDB	MG D:	Data Wrangling with MongoDB	WPM	---	6 o. 7	---
5126490	26	DHPC	MG D: High Performance Computing	High Performance Computing	WPM	---	6 o. 7	---
5126500	26	KDSP	MG D: Applied Data Science with Python	Applied Data Science with Python	WPM	---	6 o. 7	---
5126510	26	MML	MG D: Mathematische Grundlagen des Maschinellen Lernens	Mathematical Machine Learning	WPM	---	6 o. 7	---
5126520	26	MUS	MG D: Modellierung und Simulation	Modelling and Simulation	WPM	---	6 o. 7	---
4444351	22.2	BAS	Bachelorarbeit (mündliche Präsentation)	Bachelor Thesis (Presenting)	WPM	---	6 o. 7	---

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Studienziele	Studieninhalte
5110010	1	AN1	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110020	3	LA1	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110030	6	INF	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110040	7	PG1	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110050	9.1	MS1	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110060	2	AN2	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110070	4	LA2	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110080	5	WS1	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110090	8	PG2	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110110	9.2	MS2	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5110100	10	AWP	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120010	11	AN3	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120020	12	GDG	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120030	13	ZTH	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120040	14	WS2	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120050	15	NM1	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120061	17	SEM	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120062	17	SEM	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120070	18	DAB	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120080	16	VE1	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120090	19	PHY	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120100	27.2	PXO	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120110	27.3	PXS	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120120	27.1	PXR	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5120130	20	BWW	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5124010	28	PXK	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126010	23	DIM	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126020	23	VAR	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126080	23	FT1	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126210	23	FT2	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126090	23	DFG	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126220	23	FOU	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126240	23	TOP	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126400	23	GEO	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126410	23	APP	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126030	24	MKP	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126100	24	LOP	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126110	24	SPV	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126190	24	KOP	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126200	24	MIT	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126230	24	NM2	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126420	24	RKL	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126530	24	KOPT	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126040	24	MVS	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126040	25	BWV	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126050	25	VE2	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126120	25	SVM	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126170	25	VPS	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126430	25	EFI	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126060	26	ELT	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126070	26	SEN	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126130	26	BIV	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126140	26	KRY	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126150	26	TPH	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126250	26	ROB	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126260	26	AD	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs

5126270	26	MTI	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126280	26	CFD	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126290	26	DQCO	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126300	26	ZNNZ	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126440	26	MBV	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126450	26	DDLI	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126460	26	RT	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126470	26	DDAT	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126480	26	DMDB	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126490	26	DHPC	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126500	26	KDSP	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126510	26	MML	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5126520	26	MUS	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
4444351	22.2	BAS	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs