

Studiengang (Langbezeichnung):	<i>Mathematik</i>
Studiengang (Kurzbezeichnung):	<i>MMA</i>
Bachelor / Master:	<i>Master</i>
Erstellt von (Nachname, Fakultät):	<i>Prof. Dr. W. 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>

HIS-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	Export nach ⁵⁾
6510010	1	ALG	schrP	90	Los	Stl	---	---		N	Ksk (Los), Tr	J	N	
6510020	2	FAN	schrP	90	Law	Stl	---	---		N	a, sF	J	J	
6510030	3	NOP	mdIP	30	Krk	Law	---	---	KW48 (27.11.- 01.12.23)	N	k	vW	N	
6510040	4	STM	schrP	90	Wir	Kih	---	---		N	Tr	J	J	
6510050	5	PRM	StA	---	Swer	Wem	---	---		?	---	---	J	
6510060	6	COD	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510070	6	PKK	schrP	90	Stl	llg	---	---		N	a, Tr	J	J	
6510480	6	AAG	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510080	6	GFT	mdIP	30	Law	Krk	---	---		N	a	N	J	
6510090	6	PDG	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510500	6	STL	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510100	6	STP	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510110	6	ZRA	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510510	6	NPD	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510410	6	NUO	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510120	7	BAN	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510160	7	FIM	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510170	7	ITS	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510180	7	MOD	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510190	7	RTH	schrP	90	Frm	Law	---	---		N	a	J	J	
6510200	7	SIM	Prä + StA	15 - 45	Brej	Law	TN (75%)	---		N	---	N	J	
6510210	7	SPH	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510220	7	FKS	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510230	7	QTH	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510440	7	QTH2	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510240	7	PRV	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510250	7	FRO	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510420	7	STH	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510430	7	ITA	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510450	7	NFI	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510460	7	IPB	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510470	7	SAL	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
6510490	7	SIN	---	---	---	---	---	---		---	---	---	---	
7	MMQ	schrP	90	llg/Kuy	Kuy/llg	---	---	---		N	pF, sF (1 DIN-A4-Blatt beidseitig, handschriftlich)	J	J	
6510300	8	HSE	Prä	30	Frm	Law	TN (75%)	---		N	---	N	J	
5555365	9,2	MAS	mdIP	15 - 45	Dozenten Fakultät IM		---	---		---	k	N	J	

Legende:				
xxx	=	Importiertes Modul; Bedingungen (Prüfer(innen), Hilfsmittel, Zulassung etc.) entscheidet PK des exportierenden Studiengangs; Beschluss über prinzipielle Anrechenbarkeit durch PK Mathematik am Anfang des Semesters		
xxx	=	vorgezogene Wiederholungsprüfung (erforderliche fristgerechte Anmeldung direkt bei Erstprüfer*innen)		
a		alle Folgenden:	sA	= schriftliche Ausarbeitung
Sk	=	Skriptum	sF	= selbstverfasste Formelsammlung
AÜ	=	Arbeits- und Übungsblätter	mdIP / schrP	= mündliche / schriftliche Prüfung
pF	=	publizierte Formelsammlung	StA	= Studienarbeit
k	=	keine	THE	= Take Home Exam (Prüfungsdauer = Bearbeitungszeit + Rüstzeit [für Down- und Upload])
Ksk	=	Kurzskriptum (Def. u. Sätze)	TN (x%)	= Teilnahmenachweis für x% der durchgeführten Veranstaltungen
L	=	Literatur	Tr	= Taschenrechner (nicht programmierbar)
N	=	Notebook	Ü	= Übung
Prä	=	Präsentation (inkl. sA bei SEM)		

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	(Teil-) Modulbezeichnung Deutsch (lang)	(Teil-) Modulbezeichnung Englisch (lang)	Modul- typ ²⁾	Schwerpunkt	Studiensemester ³⁾	Wiederholungsfrequenz
6510010	1	ALG	Algebra	Algebra	PM	---	1 o. 2	---
6510020	2	FAN	Funktionalanalysis	Functional Analysis	PM	---	1 o. 2	---
6510030	3	NOP	Nichtlineare Optimierung	Nonlinear Optimization	PM	---	1 o. 2	---
6510040	4	STM	Statistische Methoden	Statistical Methods	PM	---	1 o. 2	---
6510050	5	PRM	Projektmanagement	Project Management	PM	---	2 o. 2	---
6510060	6	COD	Codierungstheorie	Coding Theory	WPM	---	1 o. 2	---
6510070	6	PKK	Public-Key-Kryptographie	Public Key Cryptography	WPM	---	1 o. 2	---
6510480	6	AAG	Angewandte Algebraische Geometrie	Applied Algebraic Geometry	WPM	---	1 o. 2	---
6510080	6	GFT	Geometrische Funktionentheorie	Geometric Function Theory	WPM	---	1 o. 2	---
6510090	6	PDG	Partielle Differentialgleichungen	Partial Differential Equations	WPM	---	1 o. 2	---
6510500	6	STL	Statistical Learning	Statistical Learning	WPM	---	1 o. 2	---
6510100	6	STP	Stochastische Prozesse	Stochastic Processes	WPM	---	1 o. 2	---
6510110	6	ZRA	Zeitreihenanalyse	Time Series Analysis	WPM	---	1 o. 2	---
6510510	6	NPD	Numerik Partieller Differentialgleichungen	Numerical Methods for Partial Differential Equations	WPM	---	1 o. 2	---
6510410	6	NUO	Numerische Optimierung	Numerical Optimization	WPM	---	1 o. 2	---
6510120	7	BAN	Bildanalyse	Image Analysis	WPM	---	1 o. 2	---
6510160	7	FIM	Finanzmathematik	Financial Mathematics	WPM	---	1 o. 2	---
6510170	7	ITS	IT-Sicherheit	IT-Security	WPM	---	1 o. 2	---
6510180	7	MOD	Modellierung	Modelling	WPM	---	1 o. 2	---
6510190	7	RTH	Risikothorie	Risk Theory	WPM	---	1 o. 2	---
6510200	7	SIM	Simulation	Simulation	WPM	---	1 o. 2	---
6510210	7	SPH	Simulationmethoden in der Physik	Simulation Methods in Physics	WPM	---	1 o. 2	---
6510220	7	FKS	Fortgeschrittene Kommunikationssysteme	Advanced Systems of Communication	WPM	---	1 o. 2	---
6510230	7	QTH	Einführung in die Quantentheorie	Introduction to Quantum Theory	WPM	---	1 o. 2	---
6510440	7	QTH2	Quantentheorie 2	Quantum Theory 2	WPM	---	1 o. 2	---
6510240	7	PRV	Preisgestaltung von Rückversicherungsverträgen	Reinsurance Pricing	WPM	---	1 o. 2	---
6510250	7	FRO	Fortgeschrittene Robotik	Advanced Robotics	WPM	---	1 o. 2	---
6510420	7	STH	Systemtheorie	Systems Theory	WPM	---	1 o. 2	---
6510430	7	ITA	Integraltransformationen und Anwendungen	Integral Transforms and Applications	WPM	---	1 o. 2	---
6510450	7	NFI	Numerische Methoden der Finanzmathematik	Computational Finance	WPM	---	1 o. 2	---
6510460	7	IPB	Inverse Probleme und Bildgebung	Inverse Problems and Imaging	WPM	---	1 o. 2	---
6510470	7	SAL	Spezielle Algorithmen	Special Algorithms	WPM	---	1 o. 2	---
6510490	7	SIN	Signale und Nachrichtenübertragung	Signals and Telecommunication	WPM	---	1 o. 2	---
	7	MMQ	Mathematische Methoden der Quantenphysik	Mathematical Methods in Quantum Physics	WPM	---	1 o. 2	---
6510300	8	HSE	Hauptseminar	Advanced Seminar	PM	---	1 o. 2 o. 3	---
5555365	9.2	MAS	Mündliche Präsentation	Master Thesis: Presentation	TPM	---	3	---

HIS-Modulnr.	Modul-Nr. laut SPO	Modulkurzbezeichnung	Studienziele	Studieninhalte
6510010	1	ALG	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510020	2	FAN	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510030	3	NOP	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510040	4	STM	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510050	5	PRM	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510060	6	COD	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510070	6	PKK	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510480	6	AAG	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510080	6	GFT	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510090	6	PDG	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510500	6	STL	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510100	6	STP	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510110	6	ZRA	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510510	6	NPD	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510410	6	NUO	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510120	7	BAN	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510160	7	FIM	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510170	7	ITS	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510180	7	MOD	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510190	7	RTH	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510200	7	SIM	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510210	7	SPH	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510220	7	FKS	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510230	7	QTH	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510440	7	QTH2	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510240	7	PRV	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510250	7	FRO	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510420	7	STH	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510430	7	ITA	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510450	7	NFI	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510460	7	IPB	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510470	7	SAL	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510490	7	SIN	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
6510300	8	HSE	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs
5555365	9.2	MAS	siehe Modulhandbuch des Studiengangs	siehe Modulhandbuch des Studiengangs