

Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen

Semester: WS 2026/2027

Kompetenzbereich	Modulkürzel	Modul (Titel)	C	max. Plätze	Angebotshäufigkeit	Sprache	Fakultät	Orgeinheit ModulVZ
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Agr.0402	Agrarökologie, Agrobiodiversität und biotischer Ressourcenschutz	6	30	jedes Sommersemester	Deutsch	AGRAR	Module: Agrar - Agrarwissenschaften (BA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Bio-NF.126	Tier- und Pflanzenökologie	6	15	jedes Wintersemester	Deutsch	BIO	Module: Bio. - Biologie (BA, 2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Bio-NF.127	Evolution und Systematik der Pflanzen	6	15	jedes Sommersemester	Deutsch	BIO	Module: Bio. - Biologie (BA, 2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Bio-NF.128	Evolution und Systematik der Tiere	6	15	jedes Sommersemester	Deutsch	BIO	Module: Bio. - Biologie (BA, 2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Bio.102	Ringvorlesung Biologie II	8	240	jedes Sommersemester	Deutsch	BIO	Module: Bio. - Biologie (BA, 2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Bio.105	Ringvorlesung Biologie I - Teil A	5	240	jedes Wintersemester	Deutsch	BIO	Module: Bio. - Biologie (BA, 2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Bio.106	Ringvorlesung Biologie I - Teil B	5	240	jedes Wintersemester	Deutsch	BIO	Module: Bio. - Biologie (BA, 2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Che.1201	Einführung in die Organische Chemie	6	180	jedes Sommersemester	Deutsch	CHEM	Module: Chem. - Chemie (BA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Che.3903	Umweltchemie	3	120	jedes Sommersemester	Deutsch	CHEM	Module: Chem. - Chemie (BA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Che.4104	Allgemeine und Anorganische Chemie (Lehramt und Nebenfach)	6		jedes Wintersemester	Deutsch	CHEM	Module: Chem. - Chemie (2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Forst.1100	Einführung in die Forstwirtschaft	3		jedes Wintersemester	Deutsch	FORST	Module: Forst - Forstwissenschaften (BSc)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Geo.103d	System Erde IIb: Entstehung des Lebens und Entwicklung der Organismen in ihren Lebensräumen	6	100	jedes Sommersemester	Deutsch	GEO	Module: Geo. - Geowissenschaften/Geoscience (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Inf.1101	Grundlagen der Informatik und Programmierung	10	300	jedes Semester	Deutsch, Englisch	MATHE	Module: Math. - Informatik (BA, 2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0011	Analysis I	9		jedes Wintersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0012	Analytische Geometrie und Lineare Algebra I	9		jedes Wintersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0021	Analysis II	9		jedes Sommersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0022	Analytische Geometrie und Lineare Algebra II	9		jedes Sommersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0024	Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und statistische Datenanalyse	6		jedes Sommersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0025	Methoden der Analysis II	9			Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0026	Geometrie	6		jedes Sommersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0072	Mathematische Anwendersysteme mit Schulbezug	3		jedes Wintersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0721	Mathematisch orientiertes Programmieren	6	120	jedes Sommersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0732	Practical course in scientific computing: Basics	3		jedes Semester	Englisch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0743	Stochastisches Praktikum: Einführung	3		jedes Sommersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0811	Mathematische Grundlagen in der Biologie	6		jedes Wintersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0841	Mathematik für Informationswissenschaften I	9		jedes Wintersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0842	Mathematik für Informationswissenschaften II	9		jedes Sommersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0843	Diskrete Stochastik für Informationswissenschaften	9		jedes Wintersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.0900	Mathematisches Propädeutikum	4		jedes Wintersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mat.1013	Numerik und Optimierung I	6		jedes Wintersemester	Deutsch	MATHE	Module: Math. - Mathematik (BA / MA)

Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Mus.45	Digitale und Materielle Musikwissenschaft	6	20	jedes Sommersemester	Deutsch, Englisch	PHIL	Module: Phil. - Musikwissenschaft (2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Phy-NF.7002	Experimentalphysik I für Biologen	6	300	jedes Sommersemester	Deutsch	PHYS	Module: Phys. - Physik (BA+2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Phy.5605	Computational Neuroscience: Basics	3		jedes Sommersemester	Englisch	PHYS	Module: Phys. - Physik (BA+2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Phy.5656	Experimental work at at large scale facilities for X-ray photons	3		jedes Semester; every semester, depending of availability of X-ray beam times	Deutsch, Englisch	PHYS	Module: Phys. - Physik (BA+2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Phy.5665	Processing of Signals and Measured Data	3	30	jedes Sommersemester	Englisch, Deutsch	PHYS	Module: Phys. - Physik (BA+2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Phy.5811	Statistical methods in data analysis	3	30	irregular	Deutsch, Englisch	PHYS	Module: Phys. - Physik (BA+2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.Phy.720	Astronomie für Nicht-Physiker	3	48	jedes 4. Semester	Deutsch	PHYS	Module: Phys. - Physik (BA+2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	B.SK-Phy.9001	Papers, Proposals, Presentations: Skills of Scientific Communication	4	18	jedes Sommersemester	Deutsch, Englisch	PHYS	Module: Phys. - Physik (BA+2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	M.Biodiv-NF.415	Evolutionary biology	4		jährlich	Englisch	BIO	Module: Bio. - Biodiversity: Ecology, Evolution, and Conservation (MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	M.CoBi.572	Biology for Bioinformaticians	8	15	jedes Wintersemester	Englisch	BIO	Module: Bio. - Computational Biology and Bioinformatics (MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	M.Forst.741	Drohnen in der Forstwirtschaft	6	15	jedes Sommersemester	Deutsch, Englisch	FORST	Module: Forst - Forstwissenschaften (MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	M.Inf.356-1	Personalized Medicine	3	25	jedes Sommersemester	Englisch, Deutsch	MATHE	Module: Math. - Informatik (MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	M.Phy-NF.7601	X-ray Tomography for Students of Medicine, Biology, Agriculture, Forestry	3	10	jedes 4. Semester; Sommersemester	Englisch	PHYS	Module: Phys. - Physics (MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	M.Phy.413	General Seminar	4	150	jedes Semester	Englisch, Deutsch	PHYS	Module: Phys. - Physics (MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	M.Phy.5610	X-ray Tomography for Students of Physics and Mathematics	3	15	jedes 4. Semester; Sommersemester	Englisch	PHYS	Module: Phys. - Physics (MA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	SK.Bio.311	Ethnobotanik	3	75	jedes Wintersemester	Deutsch, Englisch	BIO	Module: Bio. - Biologie (BA, 2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	SK.Bio.320	Archäometrie	3	12	jedes Sommersemester	Deutsch	BIO	Module: Bio. - Biologie (BA, 2FBA)
Mathematisch-naturwissenschaftliche Kompetenzen	SK.Bio.360	Einführung in die Biotechnologie	3	10	jedes Wintersemester	Deutsch	BIO	Module: Bio. - Biologie (BA, 2FBA)