

Übersicht der zu erbringenden Leistungen in Fach und Fachdidaktik Mathematik im Profil Lehramt im Bachelor ab WS 24/25

Erfolgreich zu absolvierende Module	Zugehörige Lehrveranstaltungen	Semesterlage
B.Mat.0010 „Grundzüge der Algebra und funktionaler Zusammenhänge“ (6 C)	Grundzüge der Algebra und funktionaler Zusammenhänge	WiSe
B.Mat.0012 „Analytische Geometrie und Lineare Algebra I“ (9 C)	Analytische Geometrie und Lineare Algebra I (Vorlesung mit Übungen)	WiSe
B.Mat.0022 „Analytische Geometrie und Lineare Algebra II“ (9 C) ODER B.Mat.0026 „Geometrie“ (6 C)	Analytische Geometrie und Lineare Algebra II (Vorlesung mit Übungen) <hr/> Analytische Geometrie und Lineare Algebra II / Geometrie (Vorlesung mit Übungen)	SoSe
B.Mat.0011 „Analysis I“ (9 C)	Differenzial- und Integralrechnung I (Vorlesung mit Übungen)	WiSe und als Sommerstudium
B.Mat.0021 „Analysis II“ (9 C) ODER B.Mat.0025 „Methoden der Analysis II“ (9 C)	Differenzial- und Integralrechnung II (Vorlesung mit Übungen) <hr/> Differenzial- und Integralrechnung II für das Lehramt (Vorlesung mit Übungen)	SoSe
B.Mat.0720 „Mathematische Anwendersysteme (Grundlagen)“ (3 C) ODER B.Mat.0721 Mathematisch orientiertes Programmieren (6 C)	ACHTUNG: Es wird dringend empfohlen, dies vor „Schulbezogene Angewandte Mathematik“ zu absolvieren. Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit: 2-wöchiger Kurs „Einführung in Python und Computeralgebra“ oder Kurs „Mathematisch orientiertes Programmieren“	0720 im Frühjahr 0721 im Herbst
B.Mat.0033 „Schulbezogene Angewandte Mathematik“ (9 C) ODER B.Mat.1300 Numerische lineare Algebra (9 C)	Schulbezogene Angewandte Mathematik für das Lehramt (Vorlesung mit Übungen) <hr/> Numerische Mathematik I (Vorlesung mit Übungen)	WiSe
B.Mat.0034 „Schulbezogene Grundlagen der Stochastik“ (9 C) ODER B.Mat.1400 Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie (9 C)	Grundlagen der Stochastik (Vorlesung mit Übungen) <hr/> Maß- und Wahrscheinlichkeitstheorie (Vorlesung mit Übungen)	WiSe
B.Mat.0041: Einführung in die Fachdidaktik Mathematik für das lehramtbezogene Profil am Beispiel der Sammlung Mathematischer Modelle und Instrumente (6 C)	Einführung in die Mathematikdidaktik (Vorlesung mit Übungen)	SoSe
B.Mat.32** Proseminar (3 C)	Wechselnde Angebote	Jedes Semester

Besondere Bestimmungen zur Notenbildung: Auf Antrag der oder des Studierenden bleiben bei der Berechnung der Fachnote sowie des Gesamtergebnisses der Bachelorprüfung Module der Mathematik im Umfang von maximal 18 C unberücksichtigt, indem die bestandenen benoteten Prüfungsleistungen jeweils in eine unbenotete Modulprüfung umgewandelt werden. Der Antrag wird vor/bei Zeugniserstellung gestellt.

Übersicht der zu erbringenden Leistungen in Fach und Fachdidaktik Mathematik im Profil Lehramt im Bachelor ab WS 24/25

Beispielhafte Reihenfolge der Module

Sem.	BA- Fach „Mathematik“ (66 C+ 3 C)	
	Modul	Modul
1.	Grundzüge der Algebra und funktionaler Zusammenhänge 6 C	B. Mat. 0012 „Analytische Geometrie und lineare Algebra I“ (OM) 9 C
2.		B. Mat. 0720 „Mathematische Anwendersysteme“ (Pflicht) 3 C
3.	B. Mat. 0026 „Geometrie“ (Wahlpflicht) 6 C	
4.	B. Mat. 0011 „Analysis I“ 9 C	
5.	B. Mat. 0025 „Methoden der Analysis II“ (Wahlpflicht) 9 C	B. Mat. 0041 „Einführung in die Fachdidaktik Mathematik“ (Pflicht) 6 C
6.	B. Mat. 0033 „Schulbezogene Angewandte Mathematik“ (Pflicht) 9 C	B. Mat. 0034 „Schulbezogene Grundlagen der Stochastik“ (Pflicht) 9 C
7.	Proseminar 3 C	Bachelorarbeit 12 C
	66 C (+3 C) (+ 12 C)	

Besondere Bestimmungen zur Notenbildung: Auf Antrag der oder des Studierenden bleiben bei der Berechnung der Fachnote sowie des Gesamtergebnisses der Bachelorprüfung Module der Mathematik im Umfang von maximal 18 C unberücksichtigt, indem die bestandenen benoteten Prüfungsleistungen jeweils in eine unbenotete Modulprüfung umgewandelt werden. Der Antrag wird vor/bei Zeugniserstellung gestellt.