

Übersicht der zu erbringenden Leistungen in Fach und Fachdidaktik Mathematik im Profil Lehramt im Bachelor

Semesterlage bedeutet, dass die Veranstaltung nur jeweils in den angegebenen Semestern angeboten wird. Hierbei steht „WiSe“ für Wintersemester und „SoSe“ für Sommersemester. Diese Information ist wichtig, um planen zu können, in welchem Semester was absolviert werden kann.

Erfolgreich zu absolvierende Module	Zugehörige Lehrveranstaltungen	Semesterlage
B.Mat.0011 „Analysis I“ (9 C)	Differenzial- und Integralrechnung I (Vorlesung mit Übungen)	WiSe
B.Mat.0012 „Analytische Geometrie und Lineare Algebra I“ (9 C)	Analytische Geometrie und Lineare Algebra I (Vorlesung mit Übungen)	WiSe
B.Mat.0021 „Analysis II“ (9 C)	Differenzial- und Integralrechnung II (Vorlesung mit Übungen)	SoSe
ODER B.Mat.0025 „Methoden der Analysis II“ (9 C)	Differenzial- und Integralrechnung II für das Lehramt (Vorlesung mit Übungen)	
B.Mat.0022 „Analytische Geometrie und Lineare Algebra II“ (9 C)	Analytische Geometrie und Lineare Algebra II (Vorlesung mit Übungen)	SoSe
ODER B.Mat.0026 „Geometrie“ (6 C)	Zwei Drittel der Veranstaltung Analytische Geometrie und Lineare Algebra II (Vorlesung mit Übungen)	
B.Mat.0031 „Fortgeschrittene Methoden der Analysis“ (9 C)	Differenzial- und Integralrechnung III (Vorlesung mit Übungen) (WiSe)	Siehe mittlere Spalte
ODER	Funktionentheorie (Vorlesung mit Übungen) (SoSe)	
ODER (ACHTUNG: Das jeweils andere muss im Master of Education erbracht werden.)	ODER Funktionalanalysis (Vorlesung mit Übungen) (SoSe)	
B.Mat.0032 „Mathematische Grundlagen, Algebra, Zahlentheorie“ (9 C)	ODER Gewöhnliche Differenzialgleichungen (Vorlesung mit Übungen) (unregelmäßig)	
	Algebra (Vorlesung mit Übungen) (WiSe)	
B.Mat.0720 „Mathematische Anwendersysteme (Grundlagen)“ (3 C)	2-wöchiger Blockkurs in der vorlesungsfreien Zeit „Einführung in Python und Computeralgebra“, jeweils ca. im März	WiSe
ACHTUNG: Es wird dringend empfohlen, dies vor „Schulbezogene Angewandte Mathematik“ zu absolvieren.		
B.Mat.0033 „Schulbezogene Angewandte Mathematik“ (9 C)	Schulbezogene Angewandte Mathematik für das Lehramt (Vorlesung mit Übungen)	WiSe
B.Mat.0034 „Schulbezogene Grundlagen der Stochastik“ (9 C)	Grundlagen der Stochastik (Vorlesung mit Übungen)	WiSe
B.Mat.0041 „Einführung in Fachdidaktik Mathematik für das lehramtbezogene Profil“ (6 C)	Didaktik Mathematik (Vorlesung mit Übungen)	SoSe

Übersicht der zu erbringenden Leistungen in Fach und Fachdidaktik Mathematik im Profil Lehramt im Bachelor

Beispielplan mit Algebra

1.Semester	2.Semester
Differenzial- und Integralrechnung I	Differenzial- und Integralrechnung II für das Lehramt
Analytische Geometrie und Lineare Algebra I	Zwei Drittel der Veranstaltung Analytische Geometrie und Lineare Algebra II
„Einführung in SAGE“, (jeweils ca. im März)	
3.Semester	4.Semester
Grundlagen der Stochastik	Didaktik Mathematik
Algebra	
5.Semester	6.Semester
Schulbezogene Angewandte Mathematik für das Lehramt	Bachelorarbeit

Beispielplan mit Funktionentheorie

1.Semester	2.Semester
Differenzial- und Integralrechnung I	Differenzial- und Integralrechnung II für das Lehramt
Analytische Geometrie und Lineare Algebra I	Zwei Drittel der Veranstaltung Analytische Geometrie und Lineare Algebra II
„Einführung in SAGE“, (jeweils ca. im März)	
3.Semester	4.Semester
Grundlagen der Stochastik	Didaktik Mathematik
	Funktionentheorie
5.Semester	6.Semester
Schulbezogene Angewandte Mathematik für das Lehramt	Bachelorarbeit

Beispielplan mit Differenzial- und Integralrechnung III

1.Semester	2.Semester
Differenzial- und Integralrechnung I	Differenzial- und Integralrechnung II für das Lehramt
Analytische Geometrie und Lineare Algebra I	Zwei Drittel der Veranstaltung Analytische Geometrie und Lineare Algebra II
„Einführung in SAGE“, (jeweils ca. im März)	
3.Semester	4.Semester
Grundlagen der Stochastik	Didaktik Mathematik
Differenzial- und Integralrechnung III	
5.Semester	6.Semester
Schulbezogene Angewandte Mathematik für das Lehramt	Bachelorarbeit

Beispielplan mit Zahlentheorie

1.Semester	2.Semester
Differenzial- und Integralrechnung I	Differenzial- und Integralrechnung II für das Lehramt
Analytische Geometrie und Lineare Algebra I	Zwei Drittel der Veranstaltung Analytische Geometrie und Lineare Algebra II
„Einführung in SAGE“, (jeweils ca. im März)	
3.Semester	4.Semester
Grundlagen der Stochastik	Didaktik Mathematik
	Zahlentheorie
5.Semester	6.Semester
Schulbezogene Angewandte Mathematik für das Lehramt	Bachelorarbeit

ACHTUNG: Dies sind nur Beispiele! Andere Abläufe sind möglich und erlaubt. Bitte beachten Sie bei Ihrer Planung stets die erste Seite dieses Dokuments.