

Master Studium Lehramt Sekundarstufe Allgemeinbildung (UF Mathematik)

Empfehlungen für *MAG.001 Mathematisches Wahlfach*

Das Mathematische Wahlfach wird nicht durch eine spezielle Lehrveranstaltung abgedeckt, stattdessen stehen die fachmathematischen Lehrveranstaltungen aus dem Bachelor Mathematik zur Auswahl, die die im Bachelorstudium Lehramt erworbenen Kompetenzen ergänzen bzw. vertiefen und (gemeinsam mit der zugehörigen Übung) einen Umfang von mindestens 4,5 ECTS ausweisen.

Besonders empfohlen werden die folgenden Lehrveranstaltungen des zweiten Studienjahrs:

Wintersemester		Sommersemester	
MAT.201	Analysis 3 VO	MAT.253	Einführung in die Algebra VO
MAT.207	Numerische Mathematik 1 VO	MAT.255	Optimierung 1 VO
MAT.21(0,1)	Maß- und Integrationstheorie VO+UE	MAT.259	Funktionalanalysis VO

Bei entsprechenden Vorkenntnissen (siehe Eintrag in UniGrazOnline) sind auch die folgenden Lehrveranstaltungen des dritten Studienjahrs empfehlenswert:

Wintersemester		Sommersemester	
MAT.306	Komplexe Analysis VO	MAT.381	Mathematische Bild- und Signalverarbeitung
MAT.321	Kombinatorische Optimierung 1 VO	MAT.385	Codierung und Kryptographie VO
MAT.32(6,7)	Mathematics of Machine Learning VO+UE	MAT.389	Mathematische Modellierung in Data Science VU

Achtung: Die entsprechende Lehrveranstaltung darf nicht bereits im Bachelorstudium Lehramt für eine Anrechnung verwendet worden sein.