UNIVERSITÄT OSNABRÜCK

Mathematik: 2-Fächer-Bachelor | Lehramt Gymnasium

Exemplarischer Studienverlaufsplan

Hauptfach - 84 LP

Sem.					
1	Grundlagen Algebra (Bachelor) - 18 LP	Grundlagen Analysis (Bachelor) - 18 LP	Nebenfach - 42 LP	Professionalisierungsbereich / Kerncurriculum Lehrerbildung (KCL) - 26/28 LP[1]	Praktika 16/14 LP[1]
2					
3	Wahrscheinlichkeitstheorie - 9 LP[2]	Einführung in Algorithmen und Datenstrukturen - 9 LP			
4	Numerische Mathematik - 9 LP	Seminar Mathematik (Bachelor) - 3 LP			
5	Wahlpflichtbereich (Bachelor) - 18 LP				
6		Bachelorarbeit - 12 LP Die Bachelorarbeit kann nur im Hauptfach geschrieben werden.			

[1] Die Punktzahl ist abhängig vom Studienziel (Details in der studiengangsspezifischen Prüfungsordnung).
[2] Ist die Fortsetzung des Studiums in einem Masterstudiengang Lehramt an Gymnasien oder der Bachelor als berufsqualifizierender Abschluss geplant, kann das Modul durch das Modul *Einführung in die Stochastik für Informatiker* ersetzt werden.

Farbcodes:

Mathematik	Wahlpflichtbereich Mathematik	Informatik

Wahlpflichtbereich Mathematik

Diskrete Mathematik	9 LP	Codierungstheorie und Kryptographie	9 LP	Risikotheorie	9 LP
Fourieranalysis	9 LP	Signal- und Bildverarbeitung	9 LP	Einführung in die Stochastik für Informatiker	9 LP
Funktionentheorie	9 LP	Statistik	9 LP	Grundkurs Mathematikdidaktik (LaG)	9 LP
Körper- und Galoistheorie	9 LP	Analysis III	9 LP	weitere Module für BA-Studierende mit	
Topologie	9 LP	Mathematische Logik	9 LP	Schwerpunkt Mathematik	9 LP
Zahlentheorie	9 LP	Lebensversicherungsmathematik	9 LP		

Master: Lehramt an Gymnasien

Studierende mit dem Ziel Lehramt an Gymnasien absolvieren im Anschluss den Masterstudiengang „Lehramt an Gymnasien“. Der Masterabschluss ist Voraussetzung für die Zulassung zum Referendariat.

Sem				
1	Zweitfach (vorher Hauptfach) (Mathematik) - 12 LP	Erstfach (vorher Nebenfach) - 48 LP	Kerncurriculum Lehrerbildung KCL - 23 LP	Praktika - 14 LP
2				
3				
4	Masterarbeit - 20 LP & Kolloquium - 3 LP			

Weitere Informationen:

Institut für Mathematik: www.mathematik.uni-osnabrueck.de/studium/studiengaenge.html
Struktur des Studiums Lehramt an Gymnasien: www.uni-osnabrueck.de/?id=783
2-Fächer-Bachelor: www.uni-osnabrueck.de/?id=7836

Prüfungsordnungen und Modulbeschreibungen:
2-Fächer-Bachelor Mathematik: www.uni-osnabrueck.de/?id=4027
Master Lehramt an Gymnasien (Fach: Mathematik): www.uni-osnabrueck.de/?id=5621