

Mathematik - B. Sc.

Exemplarischer Studienverlaufsplan

Sem.	1	2	3	4	5	6
	Grundlagen Algebra (Bachelor) - 18 LP	Grundlagen Analysis (Bachelor) - 18LP	Informatik A - 9 LP	Anwendungsfach - 30 LP Eines der Fächer: <ul style="list-style-type: none"> • Angewandte Systemwissenschaft • Betriebswirtschaftslehre • Cognitive Science • Geoinformatik • Informatik • Physik • Volkswirtschaftslehre • weitere Fächer auf Antrag möglich 		
			Wahlpflichtbereich Informatik - 9 LP			
	Wahrscheinlichkeitstheorie - 9 LP	Wahlpflichtbereich 1 Mathematik - 9 LP	Proseminar Mathematik (Bachelor) - 3 LP			
	Numerische Mathematik - 9 LP	Wahlpflichtbereich 1 Mathematik - 9 LP	Professionalisierungsbereich - 6 LP (fachspezifische Schlüsselkompetenzen)		Praktikum oder Studienprojekt - 9 LP	
	Spezialisierung Mathematik (Bachelor) - 18 LP	Wahlpflichtbereich 1 oder 2 - Mathematik - 9 LP	Seminar Mathematik (Bachelor) - 3 LP			
		Bachelorarbeit - 12 LP				

Farbcodes:

Mathematik - 87 LP	Wahlpflichtbereich und Spezialisierung Mathematik 45 LP	Informatik - 9 LP	Wahlpflichtbereich Informatik - 9 LP	Anwendungsfach 30 LP
--------------------	---	-------------------	--------------------------------------	----------------------

Wahlpflichtbereiche Mathematik	Spezialisierung Mathematik (Bachelor)	Wahlpflichtbereich Informatik
Wahlpflichtbereich 1	LP	LP
Diskrete Mathematik	9	Informatik B
Fourieranalysis	9	Informatik C
Funktionentheorie	9	Informatik D
Körper- und Galoistheorie	9	
Topologie	9	
Zahlentheorie	9	
Codierungstheorie und Kryptographie	9	
Analysis III	9	
Mathematische Logik	9	
Wahlpflichtbereich 2		
Signal- und Bildverarbeitung	9	
Statistik	9	
Versicherungsmathematik	9	
weitere Module für BA-Studierende mit Schwerpunkt Mathematik	9	

Weitere Informationen:

Institut für Mathematik: www.mathematik.uni-osnabrueck.de

Prüfungsordnungen und Modulbeschreibungen:

Bachelor Mathematik: www.uni-osnabrueck.de/?id=2425