

Der B.Sc. Mathematik

Der Bachelor of Science Mathematik an der WWU Münster besteht aus drei Studienphasen und enthält 10 mathematische Module. Den Beginn der mathematischen Ausbildung bilden die drei **Grundlagenmodule M1-M3**. Hier werden neben den klassischen Vorlesungen zur Analysis und zur Linearen Algebra auch die Grundlagen der Logik vermittelt. In den anschließenden **Grundlagenerweiterungen M4-M6** kommen einführende Vorlesungen in die Numerik, die Stochastik und die Algebra hinzu. Dies garantiert ein solides Wissensfundament, um dann ab dem 4. Semester aus unseren **8 verschiedenen Vertiefungsrichtungen** zwei (auf Wunsch auch mehr) nach persönlichen Präferenzen auszuwählen. Aufbauend auf einer der gewählten Vertiefungen schließt sich im 3. Studienjahr ein fachwissenschaftliches Seminar und die Bachelorarbeit an.

3. Jahr	M9 Selbstständiges Arbeiten	M10 Bachelorarbeit		Nebenfach	Allgemeine Studien und Kompetenzerweiterung
	M8 (Lange) Vertiefung	M7 (Kurze) Vertiefung			
2. Jahr	M4 Ergänzungen zu Analysis u. Linearer Algebra	M5 Grundlagen-erweiterung Theoretische Mathematik	M6 Grundlagen-erweiterung Angewandte Mathematik		
	M1 Grundlagen der Analysis	M2 Grundlagen der Linearen Algebra	M3 Logische Grundlagen und Programmierung		

Jedes Jahr werden in Münster **8 verschiedene Vertiefungsrichtungen** angeboten:

- Differentialgeometrie
- Funktionalanalysis
- Algebra
- Topologie
- Partielle Differentialgleichungen
- Numerik partieller Differentialgleichungen
- Wahrscheinlichkeitstheorie und ihre Anwendungen
- Logik

Ein Nebenfach und Veranstaltungen aus den allgemeinen Studien oder zur Kompetenzerweiterung, wie z.B. Sprachkurse, eine Übungsleitertätigkeit oder ein Betriebspraktikum runden das Bachelorstudium ab. Auf Wunsch können auch zwei Nebenfächer studiert werden.

Nebenfächer:

- Logik
- Informatik
- Physik
- Chemie
- Biologie
- Philosophie*
- BWL*
- VWL*
- Psychologie*

*beschränktes Platzangebot



Der Start ins Studium

Der **Vorkurs Mathematik** an der WWU Münster bietet allen angehenden Erstsemestern die Möglichkeit, gemeinsam mit den zukünftigen Mitstudierenden das klassische Vorlesungs- und Übungsformat des Mathematikstudiums vor Beginn des ersten Semesters kennen zu lernen. Es wird dabei kein Schulstoff wiederholt. Die universitäre mathematische Denkweise steht bereits hier im Vordergrund!

Der Vorkurs Mathematik findet jedes Jahr **im September** statt. Die genauen Termine und weitere Informationen gibt es auf

› mathe-vorkurs.uni-muenster.de

Die **Orientierungswoche** (kurz: O-Woche) für Studierende der Mathematik oder Informatik wird jedes Jahr von der Fachschaft Mathematik und Informatik organisiert. In der **ersten Oktoberwoche**, direkt vor Vorlesungsbeginn, bietet die O-Woche von der Stundenplanerstellung über einen Rundgang durch den Fachbereich bis hin zur Gremien- und Initiativenmesse viele wertvolle Informationen zum organisatorischen Start ins Studium.

› www.uni-muenster.de/FSMI/erstis/o-woche