

Mathematik

als Profildbereich in der Wirtschaftspädagogik

Profildbereichsverantwortung:

Apl. Prof. Dr. Jens Wirth
Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung
Lehrstuhl für Analysis und Mathematische Physik
Pfaffenwaldring 57
70569 Stuttgart
jens.wirth@mathematik.uni-stuttgart.de

Studieninhalte

Absolvent*innen des Profildbereichs Mathematik eröffnen sich hervorragende und vielfältige berufliche Perspektiven, unabhängig davon, ob Sie den Beruf als Lehrer/-in für BWL und VWL oder eine Karriere in Wirtschaft und Industrie anstreben.

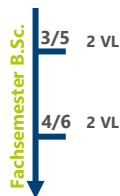
Die Themen reichen von reiner Mathematik wie Geometrie und Algebra über Analysis bis hin zu einer Einführung in die angewandte Mathematik und Stochastik. Anders als in der Schule sind nicht nur die rechnerischen Fähigkeiten wichtig. Die geltenden Rechenregeln und Eigenschaften werden aus elementaren Annahmen, sogenannten Axiomen, abgeleitet und in Form von Definitionen und Sätzen mathematisch streng formuliert und bewiesen.

Der Profildbereich

Sie haben Spaß am logischen und abstrakten Denken? Sie gehen der Sache gerne auf den Grund, tüfteln oder knobeln gerne? Sie zeichnen sich durch ein starkes Konzentrations- und Durchhaltevermögen aus? Mathematik war eines Ihrer Lieblingsfächer in der Schule? Dann ist der Profildbereich der Mathematik genau das Richtige für Sie!

Mathematik ist eine exakte Wissenschaft und eine der kreativsten Tätigkeiten des menschlichen Geistes. Mathematik ist zukunftsweisend und blickt auf eine über zweieinhalbtausendjährige Geschichte zurück. Die Faszination der Mathematik beruht auf dem abstrakten, logischen Aufbau und auf der Universalität der Methoden und der großen Bandbreite an Anwendungen. Im Lehramtsstudium in Mathematik erwerben Sie neben fachdidaktischen und bildungswissenschaftlichen Inhalten ein breites Grundwissen in verschiedenen mathematischen Gebieten.

Aufbau und Ablauf



Bachelorstudium

Der Studienumfang des Profildbereichs Mathematik im Bachelor beträgt 4 Module mit 36 ECTS-Punkten. Es empfiehlt sich sehr im 3. Semester zu beginnen.

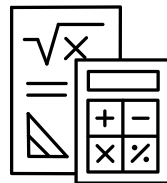
Masterstudium

Der Studienumfang des Profildereichs Mathematik im Master beträgt 5 Module mit 36 ECTS-Punkten.



Nicole Seifert, Studentin des Studiengangs „Wirtschaftspädagogik“

Ich habe mich für den Profildbereich Mathematik entschieden, weil ich den Umgang mit Zahlen liebe und an Probleme gerne logisch und analytisch herangehe. Genau diese Fähigkeiten werden im Mathematikstudium vermittelt und gefördert. Die angebotenen Mathematikmodule im Studiengang Wirtschaftspädagogik sind breit gefächert und bieten somit viel Abwechslung.



Die Einbettung des Profildereiches in das gesamte Studium entnehmen Sie bitte dem aktuellen **Studienplan**:

[SP_bsc_wipaed.pdf](#)

Hinweis

Weitere Informationen zum Mathe-Studium am Standort Stuttgart, die auch für Sie wichtig sind, finden Sie auf der Seite: <https://www.f08.uni-stuttgart.de/mathematik/studieren.de/>

Ansprechperson:

Friederike Stoll
friederike.stoll@mathematik.uni-stuttgart.de

Die Angaben haben einen informativen Charakter und keine rechtliche Verbindlichkeit. Änderungen und Anpassungen vorbehalten und ohne Gewähr.
VL = Vorlesung