

Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
Institut für Bildung, Arbeit und Gesellschaft
Fg. Wirtschaftspädagogik (560A+B)
Universität Hohenheim | 70593 Stuttgart
www.wipaed.uni-hohenheim.de

Fakultät – Mathematik und Physik
Institut für Analysis, Dynamik und Modellierung
Lehrstuhl für Analysis und Mathematische Physik
Universität Stuttgart | 70569 Stuttgart
<https://www.iadm.uni-stuttgart.de/>



Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät
Institut für Bildung, Arbeit und Gesellschaft



Informationen zum Profilbereich

Mathematik

Wirtschaftspädagogik, B. Sc.

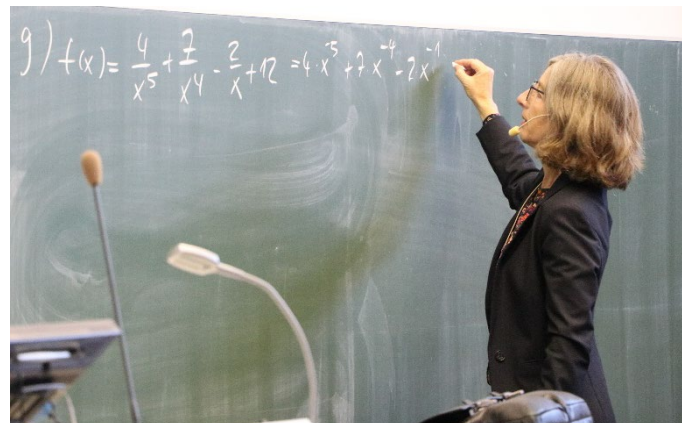


Das Fach

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 Profilbereich 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. Mathematik fasziniert durch die Klarheit im Denken und bietet eine große Bandbreite zwischen abstrakten Grundlagen und konkreten Anwendungen.

Moderne Lehrkonzepte, interaktive und praxisnahe Vorlesungen sowie die enge Kooperation mit Unternehmen aus der Region Stuttgart und ganz Deutschland ermöglichen eine zielorientierte und sehr gut betreute Ausbildung.



Studieninhalte

Absolvent*innen des Profildereichs 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 angewandten Themen des Maschinellen Lernens oder der Numerischen Simulation. 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.

Aufbau und Ablauf

Bachelorstudium

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

Semester	Modul
3 / 5	Analysis 1
	Lineare Algebra & Analytische Geometrie 1
4 / 6	Analysis 2
	Lineare Algebra & Analytische Geometrie 2

Wichtige Hinweise:

- Die wöchentlichen Übungsblätter müssen abgegeben werden. Ohne diese Abgabe wird man nicht zur Scheinklausur am Ende des Semesters zugelassen und ohne das Bestehen der Scheinklausur wird man wiederum nicht zur eigentlichen Modulklausur zugelassen.
- Wenn man die Vorlesungen „Analysis 1“ und „Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1“ nicht in einem Semester besuchen möchte, ist es ratsam zuerst „Lineare Algebra und Analytische Geometrie 1“ zu besuchen
- Informationen über die Veranstaltungen finden Sie unter <https://www.f08.uni-stuttgart.de/mathematik/studierende/erstsemester/>
- Eine **Anmeldung** für die **Übungen** ist notwendig

Masterstudium

Der Studienumfang des Profildereichs Mathematik im Master beträgt 6 Module mit 36 ECTS-Punkten.

Semester	Modul
1 / 3	Analysis 3, Algebra und Zahlentheorie, Stochastik und angewandte Mathematik, Fachdidaktik 1
1 / 3	Proseminar Mathematik
2 / 4	Mathematische Programmierung, Geometrie, Komplexe Analysis

Weitere Informationen finden Sie im

Modulkatalog: https://hohcampus.verw.uni-hohenheim.de/qisserver/pages/cm/exa/curricula/genericRailsSearchUnitsSimple.xhtml?_flowId=searchCourseOfStudyForModuleDescription-flow&_flowExecutionKey=e1s2
Studienplan: www.uni-hohenheim.de/studienplan#jfmulticontent_c192048-3

Kontakt

Profildereichsverantwortliche/r:

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

Fachstudienberatung Wirtschaftspädagogik B.Sc.:

Laura Kurrle
Professur für Wirtschaftspädagogik, insb. Theorie und Didaktik beruflicher Bildung (560B)
Fruwirthstr. 47, 1. OG
70599 Stuttgart
E info-wipaed@uni-hohenheim.de
www.wipaed.uni-hohenheim.de