

Fach

Mathematik und Anwendungsgebiete

Abschlussgrad

Master of Science

Hochschule

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

Datum der Akkreditierung

04.11.2003

Dauer der Akkreditierung

04.11.2008

Start des Studienbetriebs

Zugang zum höheren Dienst? (nur für Masterstudiengänge)

Kategorisierung
(nur für Master-Studiengänge)

konsekutiv

Fakultät/Fachbereich

Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

Kontakt

Prof. Dr. Marlis Hochbruck
Tel.: (+49)(211) 81-11361
Fax: (+49)(211) 81-11829
E-Mail: marlis@am.uni-duesseldorf.de

Auflagen

1. Eine zweijährige Vorlesungsplanung des Fachs ist zu erstellen, um den Studierenden die Studienplanung und Schwerpunktsetzung erleichtern.
2. Das Handbuch der Module ist zu überarbeiten.

Die Auflagen wurden firstgerecht umgesetzt

Profil des Studiengangs

Der Master-Studiengang vermittelt verbreiterte und vertiefende Kenntnisse in der Mathematik oder in einem Anwendungsfach und führt in das selbständige wissenschaftliche Arbeiten ein.

Die Wahlfreiheit im Studium ermöglicht es den Studierenden, sich einen Überblick über moderne mathematische Verfahren und Theorien zu verschaffen.

Das Gesamtangebot von fünf Vertiefungs-Modulen in der Angewandten Mathematik und ca. zehn Vertiefungs-Modulen in der Reinen Mathematik neben den Vertiefungs-Modulen der Anwendungsfächer ist reichhaltig und gewährleistet sicherlich auch in seiner Realisierung eine anspruchsvolle und ausgewogene Ausbildung. Die Module enthalten aktuelle, qualitativ hochstehende Themen und lassen in ihrer Breite auch genügend Möglichkeiten für die Berücksichtigung neuer fachlicher Entwicklungen. Als Anwendungsfächer gelten die Informatik, die Physik und die Wirtschaftswissenschaften.

**Zusammenfassende
Bewertung**

Die Berufsorientierung wird in zwei Richtungen gewährleistet und hängt von der Schwerpunktsetzung der Studierenden ab: Wer in die mathematische Forschung gehen will, kann in diesem Studiengang ganz innerhalb der Mathematik bleiben. Als Alternative können die Studierenden ein Anwendungsgebiet außerhalb der Mathematik intensiver kennenlernen.

Der Studiengang hat ein klares und sinnvolles Profil, ist übersichtlich und transparent und bietet eine solide Ausbildung auf hohem fachlichen Niveau. Das Curriculum wird als qualitativ ansprechend und voll konkurrenzfähig bewertet.