
mat107 - Proseminar zur Algebra

Modulbezeichnung

Modulkürzel

Kreditpunkte

Workload

Verwendbarkeit des Moduls

Zuständige Personen

Teilnahmevoraussetzungen

Kompetenzziele

Proseminar zur Algebra

mat107

3.0 KP

90 h

- Fach-Bachelor Mathematik (Bachelor) > Aufbaumodule
- Zwei-Fächer-Bachelor Mathematik (Bachelor) > Aufbaumodule
- Frühbis-Krüger, Anne (Modulverantwortung)
- Heß, Florian (Modulverantwortung)
- Stein, Andreas (Modulverantwortung)
- Stein, Sandra (Modulverantwortung)
- Wrobel, Milena (Modulverantwortung)

- Vertiefung, auch exemplarisch, der im Grundlagenbereich erworbenen Kenntnisse
- Erwerb direkt berufsbezogener inhaltlicher und prozessorientierter Kompetenzen
- Kompetenzen und Fähigkeiten in freier Rede, ausgewählten Gesprächstechniken und ausgewählten Moderations- und Präsentationstechniken
- Kenntnis von und Fähigkeit im Umgang mit Informations- sowie Kommunikationstechnologien
- Grundkenntnisse des Schreibens mathematisch-technischer Texte
- Erwerb handlungsorientierter Fähigkeiten für die Kommunikation im beruflichen Alltag bei Präsentation, Vermittlung und Dokumentation von Inhalten
- Entwicklung von akademischem Selbstvertrauen
- Fähigkeit, mathematische Argumente und deren Schlussfolgerungen klar und präzise vorzutragen
- Fähigkeiten in Zeitmanagement und Organisation
- Selbständige Beschäftigung mit einem ausgewählten Thema aus der Algebra und deren Anwendungen, unter anderem aus den Bereichen Zahlentheorie, analytische Geometrie, algebraische Geometrie, Informationssicherheit, Computeralgebra
- Erwerb von vertiefenden bzw. anwendungsorientierten Fähigkeiten in einem Teilbereich der Algebra
- Erlernen von Fähigkeiten zur didaktischen Aufbereitung eines algebraischen Themas

Modulinhalte

Literaturempfehlungen

Links

Unterrichtssprache

Dauer in Semestern

Angebotsrhythmus Modul

Aufnahmekapazität Modul

Modulart

Modullevel

Lehr-/Lernform

ausgewählte Themen des jeweiligen Fachgebietes

ist dem jeweiligen Thema angepasst und wird rechtzeitig vor Beginn bekannt gegeben.

Deutsch

1 Semester

mindestens 1 Mal pro Jahr

28

Wahlpflicht / Elective

AC (Aufbaucurriculum / Composition)

Seminar

Prüfung

Gesamtmodul

Prüfungszeiten

Prüfungsform

Vortrag (max. 90 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (max. 20 Seiten)

Lehrveranstaltungsform

Seminar

SWS

2

Angebotsrhythmus

SoSe oder WiSe