

Modultitel	Modulcode
Seminar (MEd)	math-sem_med

Modulverantwortliche(r)
Prof. Dr. Jens Heber
Veranstalter
Sektion Mathematik
Fakultät
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Prüfungsamt
Prüfungsamt Mathematik
Englischer Modultitel
Seminar (MEd)

Leistungspunkte	5
Bewertung	benotet
Prüfungsnummer(n)	70310
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	in jedem Semester
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	150 Stunden
Präsenzstudium	28 Stunden
Selbststudium	112 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Modulveranstaltungen
<ul style="list-style-type: none"> • Seminar Algebra (Wahlpflicht, 2 SWS) • Seminar Analysis (Wahlpflicht, 2 SWS) • Seminar Angewandte Mathematik (Wahlpflicht, 2 SWS) • Seminar Diskrete Mathematik (Wahlpflicht, 2 SWS) • Seminar Geometrie (Wahlpflicht, 2 SWS) • Seminar Logik (Wahlpflicht, 2 SWS) • Seminar Wahrscheinlichkeitstheorie (Wahlpflicht, 2 SWS) • Seminar Wissenschaftliches Rechnen (Wahlpflicht, 2 SWS)
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en)
Regelmäßige Teilnahme am Seminar und Prüfungsvorleistungen können gefordert werden gemäß §4a der Fachprüfungsordnung der Mathematik von 2017. Einzelheiten werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben.
Prüfungen
Präsentation eines Vortrags (90 Minuten) und schriftliche Ausarbeitung (mind. 10 Seiten), benotet, Gewichtung 100%
Dabei ist die interne Aufteilung so:
<ul style="list-style-type: none"> • Präsentation eines Vortrags (90 Minuten), benotet, Gewichtung 60% • Schriftliche Ausarbeitung (mind. 10 Seiten), benotet, Gewichtung 40%

Lehrinhalte
Vertiefende Literatur zum Vorlesungs-/Übungs-Modul, auf dem das Seminar aufbaut
Lernziele
Die Studierenden ... <ul style="list-style-type: none"> • haben die Fähigkeit zur selbständigen Ausarbeitung und Präsentation eines mathematisch-fachwissenschaftlichen Themas an Hand von Originalarbeiten, • verfügen über Vermittlungskompetenz durch Präsentation und schriftliche Ausarbeitungen.
Literatur
Wird zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.
Verwendbarkeit
<i>Master, 2-Fächer, Mathematik (Version 2017)</i> <ul style="list-style-type: none"> • Pflichtmodule