Modulbezeichnung: **Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (SemEGeo)** **5 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Yasmine Sanderson
Lehrende: Catherine Meusburger

Startsemester: SS 2017	Dauer: 1 Semester	Turnus: jährlich (SS)
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Es soll nur eine der Veranstaltungen belegt werden.
Mathematisches Seminar in Geometrie für das Lehramt (SS 2017, Hauptseminar, 2 SWS, Catherine Meusburger)
Mathematisches Seminar in Geometrie für das Lehramt (SS 2017, Hauptseminar, 2 SWS, Catherine Meusburger)
Mathematisches Seminar (nicht vertieft) (SS 2017, Hauptseminar, 2 SWS, Friedrich Knop)

Empfohlene Voraussetzungen:

Elemente der Linearen Algebra I und II sowie Elemente der Analysis I und II

Inhalt:

Aus dem Gebiet Elementare Geometrie. Die konkreten Themen werden von den jeweiligen Dozenten festgelegt.

Lernziele und Kompetenzen:

Die Studierenden erklären grundlegende Begriffe der klassischen Geometrie und wenden sie auf klassische mathematische Probleme an. Außerdem verwenden sie relevante Präsentations- und Kommunikationstechniken, präsentieren mathematische Sachverhalte und diskutieren diese kritisch. Sie tauschen sich untereinander und mit den Dozenten über Informationen, Ideen, Probleme und Lösungen auf wissenschaftlichem Niveau aus.

Literatur:

wird vom jeweiligen Dozenten genannt

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

[1] **Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen)**
(Po-Vers. 2015w | NatFak | Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen) | Module Fachwissenschaft Mathematik | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

Dieses Modul ist daneben auch in den Studienfächern "105#72#H", "Berufspädagogik Technik (Master of Education)", "Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen)" verwendbar.

Studien-/Prüfungsleistungen:

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55761)
Prüfungsleistung, Referat, Dauer (in Minuten): 90
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 75%

Erstablegung: SS 2017, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer: Catherine Meusburger

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55762)
Prüfungsleistung, Seminararbeit
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 25%

Erstablegung: SS 2017, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer: Catherine Meusburger

Vortrag zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55761)
Prüfungsleistung, Referat, Dauer (in Minuten): 90
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 75%

Erstablegung: SS 2017, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer: Friedrich Knop

Schriftliche Ausarbeitung des Vortrags zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55762)
Prüfungsleistung, Seminararbeit
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 25%

Erstablegung: SS 2017, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer: Friedrich Knop

Organisatorisches:
Wahlpflichtmodul für die nicht-vertieften Lehramtsstudiengänge

Bemerkungen:
Die Präsentation des Stoffes erfolgt in Seminarform (Anwesenheitspflicht). Die weitere Aneignung der wesentlichen Begriffe und Techniken erfolgt durch Vorbereitung des Referats.