

Modulbezeichnung: Mathematisches Seminar in Geometrie für das Lehramt (SeomGeoL) **5 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Yasmine Sanderson

Lehrende: Manfred Kronz, Walter Wenzel

Startsemester: WS 2013/2014

Dauer: 1 Semester

Turnus: halbjährlich (WS+SS)

Präsenzzeit: 30 Std.

Eigenstudium: 30 Std.

Sprache: Deutsch

Lehrveranstaltungen:

Es soll nur eines der Seminare ausgewählt werden.

Mathematisches Seminar (nicht vertieft): Geometrie (WS 2013/2014, Hauptseminar, 2 SWS, Walter Wenzel)

Mathematisches Seminar (nicht vertieft) (WS 2013/2014, Hauptseminar, 2 SWS, Manfred Kronz)

Empfohlene Voraussetzungen:

Die Module ELA und EAna.

Es wird empfohlen, folgende Module zu absolvieren, bevor dieses Modul belegt wird:

Elemente der Analysis

Elemente der Linearen Algebra

Inhalt:

Aus dem Gebiet Elementare Geometrie. Die bestimmten Themen werden vom jeweiligen Dozenten genannt.

Lernziele und Kompetenzen:

Die Studierenden lernen grundlegende Begriffe der klassischen Geometrie und deren Anwendung auf klassische mathematische Probleme.

Literatur:

(wird vom jeweiligen Dozenten genannt)

Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:

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

[1] 105#72#H

(Po-Vers. 2010 | Module Fachwissenschaft Mathematik | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in Geometrie für das Lehramt)

[2] Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen)

(Po-Vers. 2010 | Module Fachwissenschaft Mathematik | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in Geometrie für das Lehramt)

[3] Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen)

(Po-Vers. 2010 | Module Fachwissenschaft Mathematik | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in Geometrie für das Lehramt)

Studien-/Prüfungsleistungen:

Mathematisches Seminar in Geometrie (Prüfungsnummer: 55721)

Prüfungsleistung, mündliche Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablesung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Walter Wenzel

1. Prüfer: Manfred Kronz

Mathematisches Seminar in Geometrie (Prüfungsnummer: 55722)

Prüfungsleistung, Referat und Hausarbeit

Erstablesung: WS 2013/2014, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Walter Wenzel

1. Prüfer: Manfred Kronz

Organisatorisches:

Wahlpflichtmodul für die nicht-vertieften Lehramtsstudiengänge

Bemerkungen:

Lehrform: Die Präsentation des Stoffes erfolgt in Seminarform. Die weitere Aneignung der wesentlichen Begriffe und Techniken erfolgt durch Vorbereitung des Referats.