

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

Modulverantwortliche/r: Yasmine Sanderson
Lehrende: Walter Wenzel, Manfred Kronz

Startsemester: WS 2014/2015 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): Stochastik (WS 2014/2015, Hauptseminar, 2 SWS, Walter Wenzel)

Mathematisches Seminar (nicht vertieft): Geometrie (WS 2014/2015, 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)

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

Studien-/Prüfungsleistungen:

Mathematisches Seminar in Geometrie (Prüfungsnummer: 55721)

Prüfungsleistung, mündliche Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: WS 2014/2015

1. Prüfer: Walter Wenzel

1. Prüfer: Manfred Kronz

Mathematisches Seminar in Geometrie (Prüfungsnummer: 55722)

Studienleistung, Referat und Hausarbeit

Erstablingung: WS 2014/2015, 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.