

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

Modulverantwortliche/r: Yasmine Sanderson  
Lehrende: Yasmine Sanderson

Startsemester: WS 2012/2013      Dauer: 1 semester  
Präsenzzeit: 30 Std.      Eigenstudium: 30 Std.      Sprache: Deutsch

**Lehrveranstaltungen:**

Es soll nur eines der Seminare ausgewählt werden.

Mathematisches Seminar in Geometrie fuer das Lehramt (WS 2012/2013, Hauptseminar, 2 SWS, Catherine Meusburger)

Mathematisches Seminar: Geometrie (WS 2012/2013, Hauptseminar, 2 SWS, Walter Wenzel)

Mathematisches Seminar (nicht vertieft) (WS 2012/2013, 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 | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in Geometrie für das Lehramt)

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

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Mündliche Prüfung Mathematisches Seminar in Geometrie für das Lehramt\_\_ (Prüfungsnummer: 55721)

Prüfungsleistung, mündliche Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2012/2013, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Catherine Meusburger

1. Prüfer: Walter Wenzel

1. Prüfer: Manfred Kronz

Referat und Hausarbeit Mathematisches Seminar in Geometrie für das Lehramt\_\_ (Prüfungsnummer: 55722)

Prüfungsleistung, Referat und Hausarbeit

Erstablingung: WS 2012/2013, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Catherine Meusburger

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.