

---

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

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

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

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

Prüfungsleistung, mündliche Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstabelleung: 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

Erstabelleung: 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.