

---

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

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

---

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

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

Dieses Modul ist daneben auch in den Studienfächern "105#72#H", "Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen)" verwendbar.

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Mathematisches Seminar in Geometrie (Prüfungsnummer: 55721)

Prüfungsleistung, mündliche Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstabelleung: 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

Erstabelleung: 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.