

**Modulbezeichnung:** Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (SemEGeo) (mathematical seminar in elementary geometry) **5 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Yasmine Sanderson

Lehrende: J. Michael Fried, Jens Habermann

Startsemester: SS 2022

Dauer: 1 Semester

Turnus: jährlich (SS)

Präsenzzeit: 30 Std.

Eigenstudium: 120 Std.

Sprache: Deutsch

### Lehrveranstaltungen:

Es soll nur eine der Veranstaltungen belegt werden.

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (1) (SS 2022, Hauptseminar, 2 SWS, Alexander Prechtel)

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (2) (SS 2022, Hauptseminar, 2 SWS, Jens Habermann)

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (3) (SS 2022, Vorlesung, J. Michael Fried)

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Graphentheorie) (SS 2022, Vorlesung, 2 SWS, Dozenten der beteiligten Fachgebiete)

### Empfohlene Voraussetzungen:

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

### Inhalt:

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

### Lernziele und Kompetenzen:

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

### Literatur:

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

### 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. 2015w | NatFak | Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen) | Module Fachwissenschaft Mathematik | Wahlpflichtbereich | Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie)

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 Grundschulen)", "Mathematik (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen)", "Mathematik (Bachelor of Education)" verwendbar.

### Studien-/Prüfungsleistungen:

Vortrag zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55761)

(englische Bezeichnung: Presentation: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, Referat, Dauer (in Minuten): 90

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 75%

Erstabelleung: SS 2022, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Jens Habermann

Schriftliche Ausarbeitung des Vortrags zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55762)

(englische Bezeichnung: Presentation handout: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, schriftlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 25%

Erstabelleung: SS 2022, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Jens Habermann

Vortrag zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55761)

(englische Bezeichnung: Presentation: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, Referat, Dauer (in Minuten): 90

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 75%

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Alexander Prechtel

Schriftliche Ausarbeitung des Vortrags zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55762)

(englische Bezeichnung: Presentation handout: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, schriftlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 25%

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Alexander Prechtel

Vortrag zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55761)

(englische Bezeichnung: Presentation: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, Referat, Dauer (in Minuten): 90

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 75% Prüfungssprache: Deutsch

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: J. Michael Fried

Schriftliche Ausarbeitung des Vortrags zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55762)

(englische Bezeichnung: Presentation handout: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, schriftlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 25%

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: J. Michael Fried

Vortrag zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55761)

(englische Bezeichnung: Presentation: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, Referat, Dauer (in Minuten): 90

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 75%

weitere Erläuterungen:

Dozent: Dr. L Pflug

Prüfungssprache: Deutsch

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: WS 2022/2023

Schriftliche Ausarbeitung des Vortrags zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55762)

(englische Bezeichnung: Presentation handout: Mathematics seminar: Elementary geometry)

Prüfungsleistung, schriftlich

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 25%

weitere Erläuterungen:

Dozent: Dr. L. Pflug

Prüfungssprache: Deutsch

Erstablingung: SS 2022, 1. Wdh.: keine Angabe

**Organisatorisches:**

Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen

**Bemerkungen:**

Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch // Further information are found in the module handbook

Mathematik in den nicht-vertieften Lehramtsstudiengängen [https://www.math.fau.de/wp-content/uploads/2020/09/N21\\_200918.pdf](https://www.math.fau.de/wp-content/uploads/2020/09/N21_200918.pdf)