Modulbezeichnung:	**Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (SemEGeo)** (mathematical seminar in elementary geometry)	**5 ECTS**
Modulverantwortliche/r:	Yasmine Sanderson	
Lehrende:	Christina Birkenhake	

Startsemester: WS 2020/2021	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) (WS 2020/2021, Hauptseminar, 2 SWS, Jens Habermann)

Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (2) (WS 2020/2021, Hauptseminar, 2 SWS, Jens Habermann)

Einsatz von dynamischer Geometrie-Software im Mathematikunterricht (WS 2020/2021, Hauptseminar, 2 SWS, Christina Birkenhake)

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:

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% Prüfungssprache: Deutsch

Erstablegung: WS 2020/2021, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer: Christina Birkenhake

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

Erstablegung: WS 2020/2021, 1. Wdh.: SS 2021
1. Prüfer: Christina Birkenhake

Vortrag zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55761)
(englische Bezeichnung: Presentation: Mathematics seminar: Elementary geometry)
Untertitel: Differentialgeometrie
(englischer UntertitelDifferential Geometry)
Prüfungsleistung, Referat, Dauer (in Minuten): 90
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 75% Prüfungssprache: Deutsch

Erstablegung: WS 2020/2021, 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)
Untertitel: Differentialgeometrie Prüfungsleistung, Hausarbeit
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 25% Prüfungssprache: Deutsch

Erstablegung: WS 2020/2021, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer: Jens Habermann

Vortrag zu Mathematisches Seminar in elementarer Geometrie (Prüfungsnummer: 55761)
(englische Bezeichnung: Presentation: Mathematics seminar: Elementary geometry)
Untertitel: Differentialgeometrie Prüfungsleistung, Referat, Dauer (in Minuten): 90
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 75% Prüfungssprache: Deutsch

Erstablegung: WS 2020/2021, 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)
Untertitel: Differentialgeometrie Prüfungsleistung, schriftlich
Anteil an der Berechnung der Modulnote: 25% Prüfungssprache: Deutsch

Erstablegung: WS 2020/2021, 1. Wdh.: keine Angabe
1. Prüfer: Jens Habermann

Organisatorisches:
Die Informationen sind dem Modulhandbuch zu entnehmen
Bemerkungen:
Weitere Informationen finden sich im Modulhandbuch // Further information are found in the module handbook
Mathematikin den nicht-vertieften Lehramtsstudiengängen https://www.math.fau.de/wp-content/uploads/2020/09/N
21_200918.pdf