

---

**Modulbezeichnung: Mathematisches Seminar (MaSe)**

**5 ECTS**

Modulverantwortliche/r: Dozenten  
Lehrende: Dozenten

---

Startsemester: WS 2016/2017	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Es ist eine der Veranstaltungen zu wählen.

Seminar zur Differentialgeometrie (WS 2016/2017, optional, Hauptseminar, 2 SWS, Jens Habermann)

Seminar zur Differentialtopologie (WS 2016/2017, optional, Hauptseminar, 2 SWS, Andreas Knauf)

Seminar: Numerische Lineare Algebra (WS 2016/2017, optional, Hauptseminar, 2 SWS, Peter Knabner et al.)

---

**Empfohlene Voraussetzungen:**

Module der GOP

---

**Inhalt:**

Die aktuellen Themen werden zeitnah von den Dozenten/Innen bekannt gegeben.

**Lernziele und Kompetenzen:**

Die Studierenden

- erarbeiten sich vertiefende Fachkompetenzen in einem Teilgebiet der Mathematik;
- verwenden relevante Präsentations- und Kommunikationstechniken, präsentieren mathematische Sachverhalte in mündlicher und schriftlicher Form und diskutieren diese kritisch.

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Mathematisches Seminar mündliche Prüfung (Prüfungsnummer: 53301)

Untertitel: Differentialgeometrie Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 15

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2016/2017, 1. Wdh.: WS 2016/2017

1. Prüfer: Jens Habermann

Mathematisches Seminar Referat und Hausarbeit (Prüfungsnummer: 53302)

Untertitel: Differentialgeometrie Studienleistung, Referat und Hausarbeit, Dauer (in Minuten): 90

Erstablingung: WS 2016/2017, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Jens Habermann

Mathematisches Seminar mündliche Prüfung (Prüfungsnummer: 53301)

Untertitel: Differentialtopologie Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten): 15

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2016/2017, 1. Wdh.: WS 2016/2017

1. Prüfer: Andreas Knauf

Mathematisches Seminar Referat und Hausarbeit (Prüfungsnummer: 53302)

Untertitel: Differentialtopologie Studienleistung, Referat und Hausarbeit, Dauer (in Minuten): 90

Erstablingung: WS 2016/2017, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Andreas Knauf

Mathematisches Seminar (mündliche Prüfung) (Prüfungsnummer: 53301)

(englische Bezeichnung: Seminar: Mathematics (Oral Examination))

Untertitel: Numerische Lineare Algebra Prüfungsleistung, mündliche Prüfung, Dauer (in Minuten):  
15

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2016/2017, 1. Wdh.: WS 2016/2017

1. Prüfer: Peter Knabner

Mathematisches Seminar (Referat und Hausarbeit) (Prüfungsnummer: 53302)

(englische Bezeichnung: Seminar: Mathematics (Presentation and Written Assignment))

Untertitel: Numerische Lineare Algebra Studienleistung, Referat und Hausarbeit

Erstablingung: WS 2016/2017, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Peter Knabner

---