

---

**Modulbezeichnung: Mathematisches Seminar (MaSe)**
**5 ECTS**

 Modulverantwortliche/r: Dozenten  
 Lehrende: Dozenten

---

Startsemester: WS 2014/2015	Dauer: 1 Semester	Turnus: halbjährlich (WS+SS)
Präsenzzeit: 30 Std.	Eigenstudium: 120 Std.	Sprache: Deutsch

---

**Lehrveranstaltungen:**

Es ist eine der folgenden Veranstaltungen auszuwählen.

Mathematisches Seminar: Invariantentheorie (WS 2014/2015, Hauptseminar, 2 SWS, Guido Pezzini)

Mathematisches Seminar (WS 2014/2015, Hauptseminar, 2 SWS, Peter Knabner et al.)

Mathematisches Seminar: Darstellungstheorie Endlicher Gruppen (WS 2014/2015, Hauptseminar, 2 SWS, Stéphane Merigon)

Mathematisches Seminar: Kontinuierliche Optimierung (WS 2014/2015, Hauptseminar, 2 SWS, Michael Stingl)

---

**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.

**Literatur:**

Die zugrundeliegenden Vortragsunterlagen werden vom jeweiligen Dozenten bekannt gegeben.

---

**Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan:**

Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar:

**[1] Mathematik (Bachelor of Science): 4-4. Semester**

(Po-Vers. 2009 | Fachmodule Mathematik | Module im 2. und 3. Studienjahr | Mathematisches Seminar (MaSe))

---

**Studien-/Prüfungsleistungen:**

Mathematisches Seminar (mündliche Prüfung) (Prüfungsnummer: 53301)

Untertitel: Invariantentheorie Prüfungsleistung, mündliche Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Guido Pezzini

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

Untertitel: Invariantentheorie Prüfungsleistung, Referat und Hausarbeit

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Guido Pezzini

Mathematisches Seminar (mündliche Prüfung) (Prüfungsnummer: 53301)

Prüfungsleistung, mündliche Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Peter Knabner

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

Prüfungsleistung, Referat und Hausarbeit

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Peter Knabner

Mathematisches Seminar (mündliche Prüfung) (Prüfungsnummer: 53301)

Untertitel: Darstellungstheorie endlicher Gruppen Prüfungsleistung, mündliche Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Stéphane Merigon

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

Untertitel: Darstellungstheorie endlicher Gruppen Prüfungsleistung, Referat und Hausarbeit

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Stéphane Merigon

Mathematisches Seminar (mündliche Prüfung) (Prüfungsnummer: 53301)

Untertitel: Kontinuierliche Optimierung Prüfungsleistung, mündliche Prüfung

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Michael Stingl

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

Untertitel: Kontinuierliche Optimierung Prüfungsleistung, Referat und Hausarbeit

Erstablingung: WS 2014/2015, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Michael Stingl