

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Oberseminar (Geometrie und Symmetrie in der Physik)	math-osem_gsphys

<b>Modulverantwortliche(r)</b>
Prof. Dr. Jens Heber
<b>Veranstalter</b>
Sektion Mathematik
<b>Fakultät</b>
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
<b>Prüfungsamt</b>
Prüfungsamt Mathematik
<b>Englischer Modultitel</b>
Higher seminar (Geometry and Symmetry in Physics)

<b>Leistungspunkte</b>	3
<b>Bewertung</b>	unbenotet
<b>Prüfungsnummer(n)</b>	50610
<b>Dauer</b>	ein Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	jedes Semester
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	90 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	28 Stunden
<b>Selbststudium</b>	62 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Empfohlene Zugangsvoraussetzung</b>
Verfassen einer Masterarbeit im Gebiet Mathematische Methoden der Physik
<b>Modulveranstaltungen</b>
Oberseminar (Pflicht, 2 SWS)
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en)</b>
Prüfungsvorleistungen können gefordert werden gemäß §4a der Fachprüfungsordnung der Mathematik von 2017. Einzelheiten werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Teilnahme am Oberseminar wird dringend empfohlen.
<b>Prüfungen</b>
mündliche Präsentation (90 Minuten) eines fortgeschrittenen Stadiums der Masterarbeit, unbenotet

<b>Lehrinhalte</b>
Thematisches Umfeld der Masterarbeit
<b>Lernziele</b>
Die Studierenden haben ein fortgeschrittenes Stadium ihrer eigenen Masterarbeit präsentiert. Sie haben gelernt, sich in die Thematik anderer Abschlussarbeiten einzudenken. Sie beherrschen eine wissenschaftliche Arbeitsweise und verfügen über Vermittlungskompetenz.
<b>Literatur</b>
Wird zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.

**Verwendbarkeit**

*Master, 1-Fach, Mathematik (Version 2007/17)*

- Wahlbereich Oberseminare

*Master, 1-Fach, Finanzmathematik (Version 2007/17)*

- Wahlbereich Oberseminare