

## Master of Science Mathematical Physics

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Master of Science	10-MAT-MPHSAL	Wahlpflicht

### Modultitel **Neuere Entwicklungen in der Algebra**

**Modultitel (englisch)** New Developments in Algebra

**Empfohlen für:** 3. Semester

**Verantwortlich** Leiter der Abteilung Algebra

**Dauer** 1 Semester

**Modulturnus** jedes Wintersemester

**Lehrformen** • Seminar "Neuere Entwicklungen in der Algebra" (2 SWS) = 30 h Präsenzzeit und 120 h Selbststudium = 150 h

**Arbeitsaufwand** 5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)

**Verwendbarkeit** M.Sc. Mathematical Physics

**Ziele** Die Studierenden sind nach erfolgreicher Teilnahme in der Lage, neueste Forschungsartikel zu verstehen und inhaltlich aufzubereiten.

**Inhalt** Aktuelle Forschungsergebnisse in einem Spezialgebiet der Algebra

Die Lehrveranstaltungen werden in englischer Sprache gehalten. Studien- und Prüfungsleistungen sind in englischer Sprache zu erbringen.

**Teilnahmevoraussetzungen** keine

**Literaturangabe** Aktuelle Forschungsartikel  
Hinweise zu Literaturangaben erfolgen in der Lehrveranstaltung.

**Vergabe von Leistungspunkten** Leistungspunkte werden mit erfolgreichem Abschluss des Moduls vergeben. Näheres regelt die Prüfungsordnung.

### Prüfungsleistungen und -vorleistungen

<b>Modulprüfung: Referat (45 Min.) mit schriftlicher Ausarbeitung (4 Wochen), mit Wichtung: 1</b>	
	Seminar "Neuere Entwicklungen in der Algebra" (2SWS)