

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Darstellungstheorie
in englischer Sprache	Representation theory

R	x
A	

	Vorlesung	Übung
Umfang	2 SWS	

Inhalt	
<p>This course is an introduction to finite-dimensional representations of Lie groups and Lie algebras, with special emphasis on representations of finite groups and then classical Lie groups.</p> <p>Bibliography:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fulton, Harris: Representation theory. Springer GTM 129. 2. Procesi: Lie groups: An approach through invariants and representations. Springer. 	

Voraussetzungen	Algebra I + II
------------------------	----------------

Regelsemester	ab 6. Semester
----------------------	----------------

Abschluss	Prüfung
------------------	---------

Prüfungszulassungs- voraussetzung	keine
--	-------

Studienpunkte	4
----------------------	---

R = Reine Mathematik
A = Angewandte Mathematik