

Modul-Nr.: physik220
Leistungspunkte: 9
Kategorie: Pflicht
Semester: 2.



Modul: Theoretische Physik I (Mechanik)

Modulbestandteile:

Nr.	LV Titel	LV Nr	LP	LV-Art	Aufwand	Sem.
1.	Theoretische Physik I (Mechanik)	physik221	9	Vorl. + Üb.	270 Std.	SS

Zulassungsvoraussetzungen:

Empfohlene Vorkenntnisse:

Mathematik I für Physiker (math140), Physik I (physik110)

Inhalt:

Newtonsche Mechanik, starrer Körper, Lagrange-, Hamilton- und Jacobi-Formalismus

Lernziele/Kompetenzen:

Umgang mit Konzepten und Rechenmethoden der Klassischen Mechanik

Prüfungsmodalitäten:

Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung (Klausur): erfolgreiche Teilnahme an den Übungen

Dauer des Moduls: 1 Semester

Max. Teilnehmerzahl: ca. 200

Anmeldeformalitäten:

s. <https://basis.uni-bonn.de> u. <http://bamawww.physik.uni-bonn.de>