Studiengang: **B.Sc. in Physik (PO von 2006)**

Modul-Nr.: physik110
Leistungspunkte: 10
Kategorie: Pflicht
Semester: 1.-2.

Fachgruppe
Physik und Astronomie
Universität Bonn

Modul: Physik I (Mechanik, Wärmelehre)

Modulbestandteile:

Nr.	LV Titel	LV Nr	LP	LV-Art	Aufwand	Sem.
1.	Physik I (Mechanik, Wärmelehre)	physik111	7	Vorl. + Üb.	210 Std.	WS
2.	Praktikum Mechanik, Wärmelehre	physik112	3	Praktikum	90 Std.	SS

Zulassungsvoraussetzungen:

Empfohlene Vorkenntnisse:

Inhalt:
Mechanik-Grundlagen mit Demonstrationsversuchen, Mechanik des Massenpunktes, deformierbare Medien, Vielteilchensysteme, Wärmelehre, Relativistische Aspekte. Dazu 6 Praktikumsversuche

Lernziele/Kompetenzen:
Einarbeitung in die Mechanik und die Wärmelehre; Erarbeitung der Phänomenologie in Vorbereitung auf den theoretischen Unterbau

Prüfungsmodalitäten:
physik111: Zulassungsvoraussetzung zur Modulteilprüfung (Klausur oder mündliche Prüfung): erfolgreiche Teilnahme an den Übungen.
physik112: Zulassungsvoraussetzung zur Modulteilprüfung (Klausur oder mündliche Prüfung): erfolgreiche Bearbeitung der Versuchsprotokolle, mündliche Überprüfung der Versuchsvorbereitung und Durchführung der Versuche

Dauer des Moduls: 2 Semester

Max. Teilnehmerzahl: ca. 200

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