

Physik I (Mechanik, Wärmelehre) - physik110

Modul-Nr. | physik110 |

Leistungspunkte | 10 |

Kategorie | Pflicht |

Semester | 1.-2. |

Modul: Physik I (Mechanik, Wärmelehre)

Modulbestandteile:

Nr.	Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LP	Artkurz	SWS	Semester
1	Physik I (Mechanik, Wärmelehre)	physik111	7	Vorl. + Üb.	4+2	WS
2	Praktikum Mechanik, Wärmelehre	physik112	3	Praktikum	3	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>

Anmerkung: