Modul: Physik-Lehrveranstaltungen für Nebenfachstudierende

Modul-Nr.: physik010

Lehrveranstaltung: Begleitendes Seminar zu den Praktischen Übungen in Physik

LV-Nr.: physik031

Kategorie	LV-Art	Sprache	SWS	LP	Semester
fachspezifisch	Seminar	deutsch	1	1	WS/SS

Zulassungsvoraussetzungen:

Empfohlene Vorkenntnisse:
Nützlich aber nicht unbedingt erforderlich: Mathematische Grundkenntnisse

Studien- und Prüfungsmodalitäten:
Klausur

Dauer der Lehrveranstaltung:
1 Semester

Lernziele der LV:
Studenten anderer Studiengänge sollen grundlegendes Wissen der Physik in Rechenübungen vertiefen. Vorbereitung und Begleitung für ein Physikalisches Praktikum und die zugehörigen Klausuren. Es werden Hausaufgaben gestellt.

Inhalte der LV:
Ausgewählte Kapitel aus dem Stoff der Vorlesung Einführung in die Physik

Literaturhinweise:
U. Harten, Physik für Mediziner (Springer, Berlin 11. Aufl. 2005)
D. Kamke, W. Walcher; Physik für Mediziner (Teubner, Wiesbaden 2. Aufl. 1994)
W. Seibt; Physik für Mediziner (Thieme, Stuttgart 5. Aufl. 2003)
W. Hellenthal; Physik (Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart 2002)
A. Trautwein, U. Kreibig, J. Hüttermann; Physik für Mediziner, Biologen, Pharmazeuten (de Gruyter, Berlin 6. Aufl. 2004)