

Importmodul:

[N.5] <i>Physics Lab Class C for Minors</i>	Physikalisches Praktikum C für Nebenfachstudierende	Pflichtmodul	3 CP (insg.) = 90 h						4 SWS
			Kontaktstudium 4 SWS / 60 h	Selbststudium 30 h					
Inhalte									
Durchführung von Experimenten unter Anleitung aus den Gebieten Mechanik, Thermodynamik, Elektrodynamik und Optik.									
Lernergebnisse / Kompetenzziele									
Im Praktikum wenden die Studierenden durch das selbstständige Experimentieren die in den Vorlesungen vermittelten Grundlagen an und vertiefen dadurch ihre physikalischen Kenntnisse. Dazu gehören sowohl der Aufbau und die Durchführung von Versuchen aus gegebenen Bauteilen nach Anleitung als auch die Auswertung, Darstellung und Analyse der Messungen inklusive Fehlerrechnung. Bei der Auswahl der Versuche können die Interessen bzw. das Fachgebiet der Studierenden berücksichtigt werden. Zur Beschleunigung der Datenaufnahme bzw. der Auswertung werden in vielen Versuchen die Erfassung, Darstellung und Analyse der experimentellen Daten rechnergestützt durchgeführt, was auch der Förderung des physikalischen Verständnisses zugutekommt.									
Teilnahmevoraussetzungen für Modul bzw. für einzelne Lehrveranstaltungen des Moduls									
Leistungsnachweis aus der Übung zu „Einführung in die Physik A1 für Nebenfachstudierende“ oder „Einführung in die Physik A2 für Nebenfachstudierende“									
Empfohlene Voraussetzungen									
Vorlesung „Einführung in die Physik A1 für Nebenfachstudierende“									
Organisatorisches									
Importmodul, es gelten die Anmelde- und Rücktrittsfristen der Ordnung des Bachelors Physik. Die Einschreibung ins Praktikum erfolgt online über eine Belegpflicht im QIS/LSF in einem festgelegten Zeitraum. Für alle weiteren Informationen siehe ebenfalls den LSF-Eintrag des Praktikums.									
Zuordnung des Moduls (Studiengang / Fachbereich)		B.Sc. Physik / FB13							
Verwendbarkeit des Moduls für andere Studiengänge		B.Sc. Biochemie; B.Sc. Chemie / FB14							
Häufigkeit des Angebots		Jedes Semester							
Dauer des Moduls		1 Semester							
Modulbeauftragte / Modulbeauftragter		Prof. C. Krellner							
Studiennachweise/ ggf. als Prüfungsvorleistungen									
Teilnahmenachweise		Praktikum: Regelmäßige Teilnahme							
Leistungsnachweise / Studienleistung		- Erfolgreiche Bearbeitung und Protokolle der Praktikumsversuche (siehe Praktikumsregularien) - Fachgespräch (15 Min.)							
Lehr- / Lernformen		Praktikum							
Unterrichts- / Prüfungssprache		Deutsch							
Modulprüfung		Form / Dauer / ggf. Inhalt							
Modulabschlussprüfung bestehend aus:		Keine							
kumulative Modulprüfung bestehend aus:									
Bildung der Modulnote bei kumulativen Modulprüfungen:									
		LV- Form	SWS	Semester CP					
				1	2	3	4	5	6
	Physikalisches Praktikum C	P	4		3				
	SUMME		4		3				