

Modulbezeichnung	Physik (für Agrarwissenschaftler und Ökotrophologen)		
Modulnummer	MNF-phys-Agrar		
Semesterlage / Dauer	2. Semester, Dauer: 1 Semester		
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Bernd Heber		
Studiengang / -gänge	1-Fach BSc Agrarwissenschaften, 1-Fach BSc Ökotrophologie		Pflichtmodul
Lehrveranstaltungen	Veranstaltungstitel (Lehrform)	Kontaktzeit Gruppengröße	Status
	Physik für Agrarwissenschaftler und Ökotrophologen (Vorlesung)	3 SWS k. A.	Pflicht
	Physik für Agrarwissenschaftler und Ökotrophologen (Übung)	1 SWS k. A.	Pflicht
Arbeitsaufwand	150 Stunden		
Leistungspunkte	5 LP		
Voraussetzungen	keine		
Lernziele	Die Studierenden haben grundlegende Kenntnisse in der Physik erworben, die sie für das Verständnis der in späteren Studienabschnitten folgenden technischen Lehrveranstaltungen oder Lehrveranstaltungsteilen benötigen.		
Lehrinhalte	<p>Die Vorlesung soll eine Einführung in die grundlegenden Erscheinungen und Zusammenhänge der Physik vermitteln. Dabei werden sowohl der Umfang des Stoffes als auch die mathematischen Formulierungen in einem gegenüber dem Hauptfach-Physikstudierenden reduzierten Rahmen gehalten. Es werden die Stoffgebiete: Mechanik, Hydrostatik, Schwingungen, Wellen, Wärmelehre, Elektrizitätslehre und Grundlagen der Optik behandelt.</p> <p>In den Übungen werden Lösungen von einfachen physikalischen Problemstellungen behandelt. Diese Übungsaufgaben laufen parallel zu dem Stoff der Vorlesung und sind vom gleichen Schwierigkeitsgrad wie die in der Klausur gestellten Aufgaben.</p>		
Prüfungsleistungen	Prüfung	Zusatzangaben	
	Modulprüfung	Klausur	
	Prüfungsvorleistung	auf § 7 Abs. 1 der Fachprüfungsordnung Physik (1-Fach) wird verwiesen	
	Die Modulnote ergibt sich aus der Note für die Klausur.		
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Martens: Physik für Mediziner - Springer/Ciancoli: Physik: Lehr- und Übungsbuch - Bolz, Grehn, Krause, Krüger, Schmidt, Schwarze: „Metzler Physik“ 		
weitere Angaben	k. A.		