

Modulthema:	PC 3: Fachmodul Physik 1 Elektrizität und Mechanik											
Kurzzeichen:	AHL2PC3											
Kategorie (Modulart):	X Pflichtmodul			X Basismodul			X studienfachbereichsspezifisches Modul					
	Wahlpflichtmodul			Aufbaumodul			studienfachbereichsübergreifendes Modul					
	Wahlmodul			studiengangübergreifendes Modul								
Niveaustufe:	Studienabschnitt: 1				Studienjahr: 1				Semester: 2			
Dauer und Häufigkeit des Angebots:	1 Sem. / jährlich											
Modulverantwortliche/r:	Franz Natschläger											
Voraussetzung für die Teilnahme:	Modul "Einführung in die Physik und Chemie"											
Anzahl der Credits:	6											
Bildungsziel(e):	<ul style="list-style-type: none"> Wesentliche Inhalte der physikalischen Fachwissenschaft in den Bereichen der Elektrizitätslehre und der Mechanik verstehen und entsprechend vermitteln Lehrstoff der Sekundarstufe 1 in Physik und die Grundzüge des Lehrplans kennen Konzepte der Medienpädagogik und –psychologie und Möglichkeiten und Grenzen eines anforderungs- und situationsgerechten Einsatzes von Medien im Physikunterricht kennen Unterrichtsmaterialien für den Physikunterricht kritisch analysieren und auch selbst herstellen können 											
Bildungsinhalte:	<ul style="list-style-type: none"> Relevante Themenbereiche der Physik (Elektrizitätslehre, Mechanik) Stoffgebiete und Module des Hauptschullehrplans Physik Didaktische und mathetische Konzepte des Physikunterrichts Planung von verschiedenen Lernsituationen Unterrichtsmaterialienanalyse Präkonzepte und Fallbeispiele Verschiedene Möglichkeiten des Übens, der Leistungsfeststellung. 											
Zertifizierbare (Teil-) Kompetenzen:	<ul style="list-style-type: none"> Grundlegendes Fachwissen Physik (Bereich Elektrizitätslehre und Mechanik) kennen Methoden des Physikunterrichts in individueller und differenzierender Weise einsetzen können. Physikunterricht als wichtiges Element einer umfassenden Bildung erkennen Kompetenz zur Gestaltung von handlungsorientierten, erfahrungsorientierten und entdeckenden Lernsituation 											
Anteilmäßige Verteilung auf die Studienfachbereiche:	Humanwissenschaften: Fachwissenschaften Schulpraxis: Ergänzende Studien: (-didaktik): 6											
Verbindung zu anderen Modulen bzw. Studienfachbereichen:												
Literatur:	Aktuelle Literatur wird von dem/der Modulverantwortlichen für jedes Semester bekannt gegeben.											
Leistungsnachweis:	Hinsichtlich Art und Ausmaß des/der Leistungsnachweise/s wird auf § 1 und 6 der Prüfungsordnung verwiesen. Die endgültige Festlegung bestimmter Leistungsnachweise erfolgt vor konkreter Abhaltung des Moduls durch den/die Modulverantwortliche/n und wird den Studierenden nachweislich zur Kenntnis gebracht.											
Sprache:	Deutsch											

Lehr- und Lernformen:

	1) V/S/Ü	2) Wst	1) EL/FS	3) Wst	1) T/K	4) Wst	5) Betr.	6) SSh	7) EC	LV-Titel	8) FB
1):	V	1.00					1	13	1.00	Mechanik 1	FW
2):	S	1.00					1	13	1.00	Mechanik 2	FW

3):	V	1.00					1	13	1.00	Elektrizitätslehre 1	FW
4):					K	1.00	1	13	1.00	Elektrizitätslehre 2	FW
5):	S	1.00					1	13	1.00	Didaktik und Mathematik der Physik 1	FW
6):	S	1.00					1	13	1.00	Didaktik und Mathematik der Physik 2	FW

1) Art der Lehrveranstaltung; 2) Präsenzstudienanteile; 3) Betreute Studienanteile gemäß § 37 HG; 4) Weitere betreute Studienanteile 5) Gesamt (betreut) 6) Selbststudium (Arbeitsstunden) 7) ECTS-Credits 8) Studienfachbereiche