

Modulbezeichnung	Computer als Handwerkzeug		
Modulnummer	MNF-phys-105		
Semesterlage / Dauer	1. Semester, Dauer: 1 Semester		
Verantwortliche(r)	Dr. Franko Greiner		
Studiengang / -gänge	1-Fach Bachelor Physik	Pflichtmodul	
Lehrveranstaltungen	Veranstaltungstitel (Lehrform)	Kontaktzeit Gruppengröße	Status
	Computer als Handwerkszeug (Vorlesung) Dr. Franko Greiner Dr. Thomas Jürgens	2 SWS k. A.	Pflicht
Arbeitsaufwand	60 Stunden		
Leistungspunkte	2 LP		
Voraussetzungen	keine		
Lernziele	Die Studierenden haben bereits bei Beginn des Studiums die Benutzung des Computers als Arbeitsmittel zur Erstellung von Texten, zur Analyse und Darstellung von Daten und für mathematische Berechnungen erlernt. Der Kurs dient insbesondere zum Ausgleich unterschiedlicher Vorkenntnisse im Umgang mit PC's und setzt keine Vorkenntnisse voraus.		
Lehrinhalte	Die Studierenden werden in die Benutzung von PC's unter den Betriebssystemen WINDOWS und LINUX eingeführt. Sie erlernen die Benutzung von Wordprozessoren (Open Office und LaTeX) zur Erstellung wissenschaftlicher Texte und Formeln. Die Benutzung einer Tabellenkalkulation zur Erstellung von Grafiken wird ebenso vermittelt wie die Darstellung und Auswertung von Daten mit Visualisierungs- und Datenanalysesoftware (z. B. Gnuplot, Octave).		
Prüfungsleistungen	Prüfung	Zusatzangaben	
	Modulprüfung	eine Klausur oder im Ausnahmefall mündliche Prüfung zum Gesamtumfang des Moduls	
	Die Modulnote ist durch die Klausurnote oder die Note der mündlichen Prüfung gegeben.		
Literatur	wird in der Vorlesung bzw. der Webseite angegeben		
weitere Angaben	k. A.		