

Modulbezeichnung	Fachdidaktik I		
Modulnummer	MNF-phys-1194		
Semesterlage / Dauer	1. Semester, Dauer: 1 Semester		
Verantwortliche(r)	Prof. Dr. Knut Neumann		
Studiengang / -gänge	2-Fächer Master of Education Physik		Pflichtmodul
Lehrveranstaltungen	Veranstaltungstitel (Lehrform)	Kontaktzeit Gruppengröße	Status
	Theoretische Grundlagen der Physikdidaktik (Vorlesung) Prof. Dr. Hendrik Härtig Prof. Dr. Knut Neumann	2 SWS k. A.	Pflicht
	Theoretische Grundlagen der Physikdidaktik (Seminar) Prof. Dr. Hendrik Härtig Prof. Dr. Knut Neumann	2 SWS k. A.	Pflicht
Arbeitsaufwand	150 Stunden		
Leistungspunkte	5 LP		
Voraussetzungen	keine		
Lernziele	Die Studierenden entwickeln weiterführende Kompetenzen im Bereich der Planung und Reflexion von Physikunterricht auf Basis angemessenen physikdidaktischen Denkens und Handelns.		
Lehrinhalte	Das Modul vermittelt theoretische Grundlagen der Physikdidaktik. In diesem Rahmen werden physikdidaktische Theorien und Unterrichtskonzeptionen sowie die Anwendung pädagogisch-psychologischer Theorien und Unterrichtskonzeptionen im Physikunterricht behandelt.		
Prüfungsleistungen	Prüfung	Zusatzangaben	
	Vorlesung: Theoretische Grundlagen der Physikdidaktik	Klausur	
	Seminar: Theoretische Grundlagen der Physikdidaktik	Schriftliche Ausarbeitung	
	Die Modulnote setzt sich zu gleichen Teilen aus der Note der Klausur und der Note der schriftlichen Ausarbeitung zusammen.		
Literatur	Häußler, P., Bündler, W., Duit, R., Gräber, W., Mayer, J.: Naturwissenschaftsdidaktische Forschung: Perspektiven für die Unterrichtsplanung. Kiel: IPN Mikelskis, H.: Physik-Didaktik, Cornelsen-Scriptor; Kircher, E.; Girwidz, R; Häussler, P.: "Physikdidaktik" Meyer, H.: Unterrichtsmethoden I und II Diverse fachdidaktische Beiträge in nationalen und internationalen Zeitschriften, Büchern, ect.		
weitere Angaben	k. A.		