

Modulbezeichnung	Fachdidaktik II		
Modulnummer	MNF-phys-1294		
Semesterlage / Dauer	2. 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
	Physikdidaktische Forschung und deren Implementation in der Praxis (Vorlesung) Prof. Dr. Hendrik Härtig Prof. Dr. Knut Neumann	2 SWS k. A.	Pflicht
	Physikdidaktische Forschung und deren Implementation in der Praxis (Seminar) Prof. Dr. Hendrik Härtig Prof. Dr. Knut Neumann	2 SWS k. A.	Pflicht
Arbeitsaufwand	90 Stunden		
Leistungspunkte	3 LP		
Voraussetzungen	keine		
Lernziele	Die Studierenden entwickeln Kompetenzen in der Reflexion physikdidaktischer Forschungsergebnisse und deren praktischer Umsetzung für den Physikunterricht.		
Lehrinhalte	Das Modul behandelt Ergebnisse aktueller physikdidaktischer Forschung und Konsequenzen für die Konzeption von Physikunterricht. In diesem Rahmen werden die Methoden und Ergebnisse fachdidaktischer Lehr-Lernforschung behandelt und deren Bedeutung für die Gestaltung guten Unterrichts diskutiert.		
Prüfungsleistungen	Prüfung	Zusatzangaben	
	Vorlesung: Physikdidaktische Forschung und deren Implementation in der Praxis	Klausur	
	Seminar: Physikdidaktische Forschung und deren Implementation in der Praxis	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.		