

Modulbezeichnung	Fachdidaktik III		
Modulnummer	MNF-phys-1394		
Semesterlage / Dauer	3. 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
	Ausgewählte Themen der Physikdidaktik (Seminar) Prof. Dr. Knut Neumann	2 SWS k. A.	Wahlpflicht
Arbeitsaufwand	60 Stunden		
Leistungspunkte	2 LP		
Voraussetzungen	keine		
Lernziele	In verschiedenen Lehrveranstaltungen entwickeln die Studierenden zuvor erworbene Kompetenz im Kontext ausgewählter Themen der Physikdidaktik weiter. Sie werden dadurch in die Lage versetzt diesen Themen bei der Unterrichtsgestaltung in besonderer Weise Rechnung zu tragen		
Lehrinhalte	Das Modul behandelt in verschiedenen spezifischen Veranstaltungen ausgewählte Themen aus dem Bereich Physikdidaktik. Dazu gehört z. B. die Genese der zentralen Konzepte und Prinzipien der Physik oder die Rolle des Experiments im Physikunterricht und damit verbundene didaktische Besonderheiten bei der Planung und Durchführung von Experimenten im Physikunterricht. Zu diesen und weiteren Themen werden jeweils spezifische Seminare angeboten. Die Studierenden wählen ein Seminar aus dem jeweils aktuellen Lehrangebot aus.		
Prüfungsleistungen	Prüfung	Zusatzangaben	
	Seminar	Referat und schriftliche Ausarbeitung	
	Die Modulnote ergibt sich aus der Note für die schriftliche Ausarbeitung		
Literatur	Kuhn, W.: Ideengeschichte der Physik 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, etc.		
weitere Angaben	k. A.		