

Modulbezeichnung	Masterarbeit		
Modulnummer	MNF-phys-1491		
Semesterlage / Dauer	4. Semester, Dauer: 1 Semester		
Verantwortliche(r)	Dozenten der Physik		
Studiengang / -gänge	2-Fächer Master of Education Physik		Pflichtmodul
Lehrveranstaltungen	Veranstaltungstitel (Lehrform)	Kontaktzeit Gruppengröße	Status
	Masterarbeit (Projektarbeit) Dozenten der Physik	k. A.	Pflicht
Arbeitsaufwand	600 Stunden		
Leistungspunkte	20 LP		
Voraussetzungen	60 ECTS		
Lernziele	<p>Durch die Masterarbeit wurden die Studierenden an einem fachwissenschaftlichen oder fachdidaktischen Thema aus der Physik exemplarisch dazu befähigt, sich innerhalb einer vorgegebenen Frist in eine Problemstellung und die zugehörige Methodik fachlich einzuarbeiten, zunehmend selbständig Ergebnisse zu erzielen und diese in angemessener Form schriftlich und mündlich darzustellen. Hierdurch haben die Studierenden folgende Kompetenzen erworben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fachwissen im gewählten Themenbereich - Durchführung eines Projektes in einem vorgegebenen Zeitrahmen - Entwicklung von wissenschaftlicher Selbständigkeit - Präsentationskompetenz durch die mündliche und schriftliche Darstellung der wissenschaftlichen Hintergründe, der durchgeführten Untersuchungen und der Ergebnisse. 		
Lehrinhalte	<p>Das Thema der Masterarbeit wird aus einem fachwissenschaftlichen oder fachdidaktischen Bereich der Kieler Physik in Absprache mit der Betreuerin oder dem Betreuer der wissenschaftlichen Arbeit vor dem Beginn der Arbeit festgelegt. Die Studierenden erlernen die zunehmend selbständige Bearbeitung der wohldefinierten fachwissenschaftlichen oder fachdidaktischen Aufgabenstellung innerhalb einer vorgegebenen Frist.</p>		
Prüfungsleistungen	<p>schriftliche Ausarbeitung (Masterarbeit)</p> <p>siehe auch § 8 der Fachprüfungsordnung Physik (2-Fächer) und § 17 der Zwei-Fächer Prüfungsordnung</p>		
Literatur	werden individuell von der Betreuerin bzw. dem Betreuer bekannt gegeben		
weitere Angaben	k. A.		