

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Fachdidaktik Physik Drittfach		11-P-FDDR1-092-m01
<b>Modulverantwortung</b>		<b>anbietende Einrichtung</b>
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Physik und ihre Didaktik		Fakultät für Physik und Astronomie
<b>ECTS</b>	<b>Bewertungsart</b>	<b>zuvor bestandene Module</b>
5	numerische Notenvergabe	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	vorheriger Abschluss von 11-P-E empfohlen
<b>Inhalte</b>		
Begründung/Legitimation des Physikunterrichts, Bildungsziele des Fachs Physik, Kompetenzmodelle und Bildungsstandards; Elementarisierung und didaktische Rekonstruktion physikalischer Inhalte, Methoden im Physikunterricht, Medien im Physikunterricht und deren lernfördernder Einsatz. Fachübergreifende Aspekte zu ausgewählten Themen des Biologie-, Chemie-, Geographie- und Physikunterrichts, dazugehörige Schülervorstellungen und typische Lernschwierigkeiten, Elementarisierung und didaktische Rekonstruktion naturwissenschaftlicher Inhalte an konkreten Inhalten des Schulunterrichts.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Kenntnisse der Legitimation und der Bildungsziele des Fachs Physik; Kenntnisse von Möglichkeiten der Elementarisierung und von Methoden des Physikunterrichts, Kenntnisse physikalischer Lehr- und Arbeitsmittel. Vertieftes qualitatives Verständnis für schulrelevante naturwissenschaftliche Inhaltsgebiete; Kenntnis üblicher Vorgehensweisen, typischer Schülervorstellungen und spezieller Medien zu ausgewählten Themen.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Einführung Fachdidaktik 2: V (1 SWS) + Ü (1 SWS), jährlich (SS) Fächerübergreifender Unterricht: S (2 SWS), jährlich (SS)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Die Modulprüfung besteht aus folgenden Teilen 1. Zu den Inhalten von Vorlesung und Übungen (Einführung Fachdidaktik 2): Klausur (ca. 45 min) oder Hausarbeit (ca. 8 Seiten) oder Referat (ca. 30 min) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 10 Minuten) oder mündliche Gruppenprüfung (ca. 20 Minuten für 2 Personen). 2. Zum Seminar (Fächerübergreifender Unterricht): Hausarbeit (ca. 8 Seiten) oder Referat (ca. 45 min) oder Stundenprotokoll (ca. 6 Seiten) oder Klausur (ca. 45 min) oder mündliche Einzelprüfung (ca. 15 Minuten) oder mündliche Gruppenprüfung (ca. 30 Minuten).		
Die Anmeldung zu den Prüfungen 1 und 2 erfolgt elektronisch nach Bekanntgabe. Die Modulprüfung ist abgeschlossen, wenn beide Prüfungen 1 und 2 bestanden wurden.		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
--		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
§ 36 (1) 7. Didaktik der Grundschule Physik § 38 (1) 1. Didaktik der Hauptschule Physik § 38 (1) 1. Didaktik der Mittelschule Physik § 53 (1) 2. Physik Fachdidaktik § 77 (1) 2. Physik Fachdidaktik		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen Physik (2009) Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Hauptschulen Physik (2009) Erste Staatsprüfung für das Lehramt für Sonderpädagogik Physik (2009)		



Erste Staatsprüfung für das Lehramt für Sonderpädagogik Physik (2013)  
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Physik (2013)