

<b>Modulbezeichnung</b>		<b>Kurzbezeichnung</b>
Naturwissenschaftliches Experimentieren mit einfachsten Mitteln (Physik)		11-MIND-Ph1-152-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>
2	bestanden / nicht bestanden	--
<b>Moduldauer</b>	<b>Niveau</b>	<b>weitere Voraussetzungen</b>
1 Semester	grundständig	--
<b>Inhalte</b>		
Konzeption und Realisierung von Experimentierstationen mit alltäglichen und kostengünstigen Verbrauchsmaterialien für den Einsatz in Grundschule und Sekundarstufe I.		
<b>Qualifikationsziele / Kompetenzen</b>		
Die Studierenden konzipieren einfache naturwissenschaftliche Experimentierstationen für den Einsatz an der Schnittstelle von Primar- zu Sekundarstufe I in schulartenübergreifenden Kleingruppen. Sie erlernen dabei die zielgruppenadäquate Elementarisierung und Vermittlung lehrplanrelevanter naturwissenschaftlicher Inhalte.		
<b>Lehrveranstaltungen</b> (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2)		
<b>Erfolgsüberprüfung</b> (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (ca. 45 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 10 Min.) oder c) mündliche Gruppenprüfung (2 TN, ca. 20 Min.) oder d) Hausarbeit (ca. 8 S.)		
<b>Platzvergabe</b>		
--		
<b>weitere Angaben</b>		
Dieses Modul ist für Studierende geeignet, die mindestens ein naturwissenschaftliches Fach studieren.		
<b>Arbeitsaufwand</b>		
60 h		
<b>Bezug zur LPO I</b>		
§ 22 II Nr. 1 h) § 22 II Nr. 2 f) § 22 II Nr. 3 f)		
<b>Verwendung des Moduls in Studienfächern</b>		
<p>Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen Physik (2015)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen GS-Didaktik Physik (2015)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen Physik (2015)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Physik (2015)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt für Sonderpädagogik MS-Didaktik Physik (2015)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Physik (2015)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen MS-Didaktik Physik (2015)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen Physik (2018)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen GS-Didaktik Physik (2018)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen Physik (2018)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Physik (2018)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Physik (2018)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt für Sonderpädagogik MS-Didaktik Physik (2018)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen MS-Didaktik Physik (2018)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen GS-Didaktik Physik (2020)  Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen Physik (2020)</p>		

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Physik (2020)  
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen Physik (2020)  
Erste Staatsprüfung für das Lehramt für Sonderpädagogik MS-Didaktik Physik (2020)  
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen MS-Didaktik Physik (2020)  
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen Physik (2020)