

Unterrichtsfach Physik Grundschule - Modulübersicht

Die folgenden Übersichten dienen Ihrer Orientierung im Studium. Wir empfehlen dringend die Einhaltung dieser Empfehlungen.

Für die nach der LPO-UA im Modulhandbuch zu treffenden Festsetzungen zu Modulprüfungen sind allein die in diesem Modulhandbuch folgenden Beschreibungen der *einzelnen Module* verbindlich. Die Übersichten ersetzen daher nicht die Lektüre der in diesem Modulhandbuch enthaltenen Beschreibungen der *einzelnen Module*.

Das Studium des Unterrichtsfachs Physik gliedert sich in folgende Studienbereiche:


Didaktik der Physik	DID
Experimentalphysik	ExPhy
Theoretische Physik	TPhy

Module						Moduleile/Lehrveranstaltungen					Modulprüfung			
Modulgruppe	Signatur	Modulbezeichnung	Studienbereich	LP	Dauer in Sem.	Bezeichnung	LV-Typ	SWS	Angebot i.d.R.	Reihenfolge	Prüfungsform/-umfang im aktuellen Semester	Benotung	Angebot i.d.R.	Zuvor bestandene Module
A	PHM-0001	Physik I (Mechanik, Thermodynamik) (1. Sem)	ExPhy	8	1	Physik I (Mechanik, Thermodynamik)	V, Ü	6	WiSe	-	Klausur (150 min)	benotet	WiSe	-
	PHM-0003	Physik II (Elektrodynamik, Optik) (2. Sem.)	ExPhy	8	1	Physik II (Elektrodynamik, Optik)	V, Ü	6	SoSe	-	Klausur (150 min)	benotet	SoSe	PHM-0001
	PHM-0010	Physikalisches Anfängerpraktikum (12 Versuche) (3. Sem)	Ex-Phy	8	1	Physikalisches Anfängerpraktikum (12 Versuche)	P	6	WiSe	-	Protokoll (6 Monate)	benotet	WiSe	PHM-0001, PHM-0003
	PHM-0143	Mathematische Ergänzungen (1. und 2. Sem.)	TPhy	8	2	Mathematische Ergänzungen I	V, Ü	2	WiSe	1 vor 2	Klausur (120 min)	unbenotet	SoSe, WiSe	-
					Mathematische Ergänzungen II	V, Ü	2	SoSe						

Module						Moduleile/Lehrveranstaltungen					Modulprüfung			
Modulgruppe	Signatur	Modulbezeichnung	Studienbereich	LP	Dauer in Sem.	Bezeichnung	LV-Typ	SWS	Angebot i.d.R.	Reihenfolge	Prüfungsform/-umfang im aktuellen Semester	Benotung	Angebot i.d.R.	Zuvor bestandene Module
	DNW-7111	Grundlagen des Lehrens und Lernens von Physik an Grundschulen (3. Sem.)	DID	5	1	Modulteil 1: Einführung in die Didaktik der Physik	V/S	2	WiSe	-	Portfolioprüfung (6 Monate)	benotet	WiSe	PHM-0003
						Modulteil 2: Physikalische Grundlagen und Schulexperimente für den Sachunterricht	S	3	WiSe					
B	PHM-0141	Struktur der Materie I (3. Sem.)	ExPhy	8	1	Struktur der Materie I	V, Ü	6	WiSe	-	Klausur (120 min)	benotet	WiSe	PHM-0010
	PHM-0142	Struktur der Materie II (4. Sem.)	ExPhy	8	1	Struktur der Materie II	V, Ü	6	SoSe	-	Klausur (120 min)	benotet	SoSe	PHM-0141
	PHM-0260	Schulphysik (5. und 6. Sem.))	ExPhy	6	2	Schulphysik I	V, Ü	3	WiSe	beliebig	Portfolioprüfung (12 Monate)	unbenotet	WiSe, SoSe	PHM-0010
						Schulphysik II	V, Ü	3	SoSe					
	DNW-7112	Sachunterricht aus physikdidaktischer Perspektive (4. Sem.)	DID	7	2	Modulteil 1: Physikalische Themen des Sachunterrichts	S	2	SoSe	1 vor 2	Portfolioprüfung (12 Monate)	benotet	WiSe	DNW-7111
Modulteil 2: Lernumgebungen für den Sachunterricht						S	3	WiSe						
DNW-7105	Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Physik (4. bis 7. Sem)	DID	4	1	Modulteil 1: Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum	P	4	WiSe, SoSe	parallel	Portfolioprüfung (6 Monate)	unbenotet	WiSe, SoSe	DNW-7111	
					Modulteil 2: Begleitseminar zum studienbegleitenden fachdidaktischen Praktikum	S	2	WiSe, SoSe						
C	DNW-7113	Angewandte Physikdidaktik für die Grundschule (5. bis 7. Sem.)	DID	3	1	Modulteil 1: Theorie-Praxis-Seminar	S	2	SoSe	1 vor oder parallel zu 2	Portfolioprüfung (6 Monate)	unbenotet	SoSe, WiSe	DNW-7111
						Modulteil 2: Ausgewählte Themen der Physikdidaktik (Examenskurs)	Ü	1	WiSe, SoSe					

Modulabfolge und Belegungsempfehlungen nach Studienbereichen

Die folgende Tabelle veranschaulicht noch einmal die Struktur und den empfohlenen, ggf. dringend gebotenen Ablauf des Studiums.

	Fachdidaktik Physik	Experimentalphysik	Theoretische Physik
Semester 1 		PHM-0001: Physik I Dauer: 1 Sem., Belegung: 1. Sem.	PHM-0143: Mathematische Ergänzungen Dauer: 2 Sem., Belegung: 1. Sem.
		PHM-0003: Physik II Dauer: 1 Sem., Belegung: 2. Sem.	
	DNW-7111: Grundlagen des Lehrens und Lernens Dauer: 1 Sem., Belegung: 3. Sem.	PHM-0010: Physikalisches Anfängerpraktikum (12 Versuche) Dauer: 1 Sem., Belegung: 3. Sem.	PHM-0141: Struktur der Materie I Dauer: 1 Sem., Belegung: 3. Sem.
	DNW-7105: Studienbegleitendes fachdidaktisches Praktikum Physik Dauer: 1 Sem., Belegung: ab 4. Sem.	PHM-0142: Struktur der Materie II Dauer: 1 Sem., Belegung: 4. Sem.	
	DNW-7112: Sachunterricht aus physikdidaktischer Perspektive Dauer: 2 Sem., Belegung: 4. Sem.	PHM-0260: Schulphysik Dauer: 2 Sem., Belegung: 5. Sem.	
Semester 7	DNW-7113: Angewandte Physikdidaktik Dauer: 1 Sem., Belegung: ab 5. Sem.		

Bitte nutzen Sie die **Beratungsangebote der Fachstudienberatung** des Faches Physik sowie die **fächerübergreifenden Beratungsangebote am Zentrum für LehrerInnenbildung und interdisziplinäre Bildungsforschung**.