

Veranstaltungen Studiengang „Lehramt Realschule – Unterrichtsfach Physik“

I. Pflichtveranstaltungen

	Semester	Veranstaltung	SWS	ECTS	Kommentare
Fachphysik	1.Semester	Experimentalphysik I (Vorlesung und Übung)	4 + 2	9	
		Grundpraktikum 1 (Praktikum)	2	3	siehe ¹⁾
	2.Semester	Experimentalphysik II (Vorlesung und Übung)	4 + 2	9	
		Grundpraktikum 2 (Praktikum)	2	3	siehe ¹⁾
	3.Semester	Experimentalphysik III (Vorlesung und Übung)	4 + 2	9	
	4.Semester	Physik der Materie I (Vorlesung und Übung)	4 + 2	9	
	5.Semester	Physik der Materie II (Vorlesung + Übung)	4 + 2	9	
	6.Semester	Einführung in die Astronomie (Vorlesung)	2	3	
	7.Semester	Physik im Querschnitt I (Vorlesung + Übung)	1 + 1	3	
Physik im Querschnitt II (Vorlesung + Übung)		1 + 1	3		
Didaktik	3.Semester	Einführung in die Physikdidaktik (RS) (Seminar)	2	3	
	4.Semester	Schulbezogenes Experimentieren I (RS) (Seminar)	2	2	
		Lernen und Lehren im Physikunterricht I (RS) (Seminar)	1	1	
	6.Semester	Schulbezogenes Experimentieren II (RS) (Seminar)	2	3	
		Lernen und Lehren im Physikunterricht II (RS) (Seminar)	2	3	

¹⁾Es wird empfohlen, statt des „Grundpraktikums 1“, das in den Semesterferien zwischen dem 1. und 2. Semester stattfindet, und des „Grundpraktikums 2“, das in den Semesterferien zwischen dem 2. und 3. Semester stattfindet, das „Grundpraktikum A“ während des 2. Semesters zu belegen.

II. Wahlpflichtveranstaltungen

Im Studiengang „Lehramt Realschule“ sind zudem im 7. Semester in einem Unterrichtsfach oder in beiden Unterrichtsfächern insgesamt 12 ECTS-Punkte im sog. „Freien Bereich“ zu erwerben. Hierzu können im Unterrichtsfach Physik Module im Umfang von 3 ECTS-Punkten, 6 ECTS-Punkten und 9 ECTS Punkten belegt werden.

	Semester	Veranstaltung	SWS	ECTS	Kommentare
Fachphysik	7. Semester	Vorlesung (teilweise mit Übung) oder Seminar - Rechenmethoden der Theoretischen Physik - Spezielle Fragestellungen der Physik I - Spezielle Fragestellungen der Physik II - Spezielle Fragestellungen der Physik III	2 bzw. 3+1 bzw. 4+2	3 bzw. 6 bzw. 9	
Didaktik	7. Semester	Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik (Seminar)	2	3	
		Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum im Unterrichtsfach (RS) (Seminar)	2	3	Empfehlung: 5. Semester ²⁾
		Repetitorium zur Fachdidaktik Physik (RS) (Seminar)	2	3	

²⁾ Im 5. Semester ist in einem der Unterrichtsfächer das „studienbegleitende fachdidaktische Praktikum“ zu absolvieren. Zu diesem Praktikum muss im gleichen Semester eine fachdidaktische Begleitveranstaltung der Hochschule besucht werden (im Unterrichtsfach Physik: „Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum im Unterrichtsfach (RS)“). Bei bestandener Modulprüfung werden 3 ECTS-Punkte für den „Freien Bereich“ erworben.

Übersicht Veranstaltungen/Prüfungen in der Didaktik – Studiengang „Lehramt Realschule – Unterrichtsfach Physik“

Fachsemester	Modulbezeichnung	Lehrveranstaltung	Unterrichtsform	Modulprüfung	Modulabschluss	ECTS - Punkte
3. FS	Grundlagen physikbezogenen Lernens und Lehrens (RS)	Einführung in die Physikdidaktik (RS)	Seminar [2 SWS]	Klausur (60 -120 min) oder mündliche Prüfung (30 – 60 min) am Ende des 4. Semesters	benotet	6 (3+2+1)
4. FS		Schulbezogenes Experimentieren I (RS)	Seminar [2 SWS]			
		Lernen und Lehren im Physikunterricht I (RS)	Seminar [1 SWS]			
6. FS	Physikbezogenes Lernen und Lehren (RS)	Schulbezogenes Experimentieren II (RS)	Seminar [2 SWS]	Referat [30 – 60 min Vortrag und ca. 10 Seiten schriftliche Ausarbeitung]	benotet	6 (3+3)
		Lernen und Lehren im Physikunterricht II (RS)	Seminar [2 SWS]			
7. FS	Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik	Spezielle Fragestellungen zum Lernen und Lehren von Physik	Seminar [2 SWS]	Seminararbeit [ca. 10 Seiten schriftliche Ausarbeitung] oder Referat [15 – 30 min Vortrag und ca. 5 Seiten schriftliche Ausarbeitung]	benotet	3
7. FS (Empfehlung: 5. FS)	Gestalten und Erproben von Lernumgebungen (RS)	Gestalten und Erproben von Lernumgebungen – Seminar zum studienbegleitenden Praktikum im Unterrichtsfach (RS)	Seminar [2 SWS]	Seminararbeit [ca. 10 Seiten schriftliche Ausarbeitung]	bestanden/ nicht bestanden	3
7. FS	Repetitorium zur Fachdidaktik (RS)	Repetitorium zur Fachdidaktik Physik (RS)	Seminar [2 SWS]	Referat mit Ausarbeitung	bestanden/ nicht bestanden	3