

Hauptfach Physik

Variante II: Fächerkombination Physik – ohne Mathematik, Bildende Kunst oder Musik

Fachsem.	Veranstaltung	ECTS	PL/SL
1	Experimentalphysik I	8	SL
	Theoretische Physik I	6	SL
	Mathematik I für Studierende des Ingenieurwesens und der Informatik; 1. oder 3. Fachsemester	5	SL
2	Experimentalphysik II	8	SL
	Theoretische Physik II	6	SL
	Mathematik II für Studierende des Ingenieurwesens und der Informatik; 2. oder 4. Fachsemester	5	SL
	Physiklabor I für Lehramtsstudierende; gilt als Orientierungsprüfung (Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit)	4	PL
	Mündliche Prüfung A (Experimentalphysik I+II)	2	PL
3	Experimentalphysik III	8	SL
	Theoretische Physik III	8	SL
	Mündliche Prüfung B (Theoretische Physik I+II+III)	2	PL
	Physiklabor II für Lehramtsstudierende (Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit)	4	PL
4	Fortgeschrittene Theoretische Physik für Lehramtsstudierende	7	SL
	Fortgeschrittene Experimentalphysik für Lehramtsstudierende	7	SL
	Fachdidaktik I: Einführung	2	SL
5	Schulpraxissemester (Sept. – Dez.)	16	
	Fachdidaktik II: Vertiefung (Blockseminar)	3	SL
6	Spezialvorlesung (Wahlpflichtfach)	8	SL
	Physiklabor für fortgeschrittene Lehramtsstudierende (Blockpraktikum in der vorlesungsfreien Zeit)	6	PL
7	Fachdidaktik III: Demonstrationspraktikum	4	SL
	Abschließende Prüfung über Fachdidaktik Physik	1	PL
8	Zulassungsarbeit		
9	Wissenschaftliche Prüfung Physik (1.Staatsexamen)		
10	Wissenschaftliche Prüfung (zweites Fach)		