

Studienverlaufsplan Physik-Lehramt für die Sekundarstufe I und für die Sekundarstufe II (Version 28.6.2012)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
MM: Mechanik und math. Methoden der Physik 1) Mechanik, Schwingungen und Wellen 4+2 SWS / 7 CP 2) Mathematische Methoden der Physik 3+2 SWS / 6 CP	Exp II - LA: Experimentalphysik II für LA 1) Elektromagnetismus 4+2 SWS / 8 CP 2) Phys. Grundpraktikum I für LA 3 SWS / 5 CP	Exp IIIa - LA: Experimentalphysik IIIa für LA 1) Optik und Thermodynamik 3+1 SWS / 5 CP 2) Phys. Grundpraktikum II 4 SWS / 7 CP	Exp IIIb - LA: Experimentalphysik IIIb für LA 1) Atom- und Quantenphysik 4+1 SWS / 6 CP 2) Phys. Grundpraktikum IIIa für LA 1 SWS / 2 CP	TP I+II-LA: Theoretische Physik I und II für LA Klassische Mechanik und Elektrodynamik 4+2 SWS / 8 CP	TP III: Theoretische Physik III - Quantenphysik und statistische Physik: Grundlegende Konzepte 4+2 SWS / 8 CP	HP-LA: Höhere phys. Praktika f. LA 1) Phys. Grundpraktikum IIIb für LA 2 SWS / 3 CP 2) Phys. Praktikum für Fortgeschrittene für LA 3 SWS / 6 CP	Exp IV-LA: Experimentalphysik IV für LA 1) Kern- und Elementarteilchenphysik 2+1 SWS / 4 CP 2) Experimentalphysikalisches Seminar für LA 2 SWS / 3 CP		
			FD: Fachdidaktik 1) Fachdidaktik I 2) Fachdidaktik II 2 SWS / 3 CP 2 SWS / 3 CP		ExpUnt: Experimentieren und Unterrichten 1) Scholorient. Exp. I 4 SWS / 6 CP 2) Scholorient. Exp. II 4 SWS / 6 CP		Wahl: a) NWE: Naturwiss. Erweiterung Math.- oder b) PP-LS1+2: Physikalisches Projektpraktikum LS1+2 270 h / 9 CP		
				3) semesterbegl. Schulpraktikum 15 Tage / 4 CP		3) 4 wöchiges Schulpraktikum 6 CP			*** Examensarbeit 5 Monate / 22CP ***
11 SWS	9 SWS	8 SWS	8 SWS	8 SWS + 15 Tage	10 SWS	6 SWS + 4 Woch.	8 SWS		
13 CP	13 CP	12 CP	11 CP	15 CP	14 CP	15 CP	13 CP	9 CP	22 CP

Summe 1.-9. Semester: 115 CP