

## Studienverlaufsplan Physik-Lehramt an beruflichen Schulen (Version 28.6.2012)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	9. Semester	10. Semester
<b>MM:</b> <b>Mechanik und math. Methoden der Physik</b> 1) Mechanik, Schwingungen und Wellen 4+2 SWS / 7 CP 2) Mathematische Methoden der Physik 3+2 SWS / 6 CP	<b>Exp II-LA:</b> <b>Experimentalphysik II für LA</b> 1) Elektromagnetismus 4+2 SWS / 8 CP 2) Phys. Grundpraktikum I für LA 3 SWS / 5 CP	<b>Exp IIIa-LA:</b> <b>Experimentalphysik IIIa für LA</b> 1) Optik und Thermodynamik 3+1 SWS / 5 CP 2) Phys. Grundpraktikum II 4 SWS / 7 CP	<b>Exp IIIb-LA:</b> <b>Experimentalphysik IIIb für LA</b> 1) Atom- und Quantenphysik 4+1 SWS / 6 CP      2) Phys. Grundpraktikum III für LA 2 SWS / 3 CP		<b>Exp IV-LA:</b> <b>Experimentalphysik IV für LA</b> 1) Kern- und Elementarteilchenphysik 2+1 SWS / 4 CP 2) Experimentalphysikalisches Seminar für LA 2 SWS / 3 CP				
								<b>Wahl:</b> a) <b>NWE</b> Naturwiss. Erweiterung      oder      b) <b>PP-LS1:</b> Phys. Projektpraktikum LS1 180 h / 6 CP	
			<b>FD: Fachdidaktik</b> 1) Fachdidaktik I    2) Fachdidaktik II 2 SWS / 3 CP      2 SWS / 3 CP		<b>ExpUnt:</b> <b>Experimentieren und Unterrichten</b> 1) Schulorient. Exp. I    2) Schulorient. Exp. II 4 SWS / 6 CP      4 SWS / 6 CP				
				3) semesterbegl. Schulpraktikum 15 Tage / 4 CP		3) 4 wöchiges Schulpraktikum 6 CP			*** <b>Examensarbeit</b> 5 Monate / 22CP ***
11 SWS	9 SWS	8 SWS	7 SWS	4 SWS + 15 Tage	9 SWS	4 SWS + 4 Woch.			
13 CP	13 CP	12 CP	9 CP	10 CP	13 CP	12 CP		6 CP	22 CP

Summe 1.-9. Semester: 88 CP

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

**Summe 1.-9. Semester: 115 CP**

**Studienverlaufplan Physik-Lehramt  
für die Sekundarstufe I (Version 28.6.2012)**

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
<b>MM:</b> <b>Mechanik und math. Methoden der Physik</b> 1) Mechanik, Schwingungen und Wellen 4+2 SWS / 7 CP 2) Mathematische Methoden der Physik 3+2 SWS / 6 CP	<b>Exp II - LA:</b> <b>Experimentalphysik II für LA</b> 1) Elektromagnetismus 4+2 SWS / 8 CP 2) Phys. Grundpraktikum I für LA 3 SWS / 5 CP	<b>Exp IIIa-LA:</b> <b>Experimentalphysik IIIa für LA</b> 1) Optik und Thermodynamik 3+1 SWS / 5 CP 2) Phys. Grundpraktikum II 4 SWS / 7 CP	<b>Exp IIIb-LA:</b> <b>Experimentalphysik IIIb für LA</b> 1) Atom- und Quantenphysik 4+1 SWS / 6 CP 2) Phys. Grundpraktikum III für LA 2 SWS / 3 CP		<b>Exp IV - LA:</b> <b>Experimentalphysik IV für LA</b> 1) Kern- und Elementarteilchenphysik 2+1 SWS / 4 CP 2) Experimentalphysikalisches Seminar für LA 2 SWS / 3 CP		
						<b>Wahl:</b> a) <b>NWE:</b> Naturwiss. Erweiterung Oder	
			<b>FD: Fachdidaktik</b> 1) Fachdidaktik I 2 SWS / 3 CP 2) Fachdidaktik II 2 SWS / 3 CP		<b>ExpUnt:</b> <b>Experimentieren und Unterrichten</b> 1) Scholorient. Exp. I 4 SWS / 6 CP 2) Scholorient. Exp. II 4 SWS / 6 CP		<b>b) PP-LS1:</b> Physikalisches Projektpraktikum LS1 180 h / 6 CP
				3) semesterbegl. Schulpraktikum 15 Tage / 4 CP		3) 4 wöchiges Schulpraktikum 6 CP	*** <b>Examensarbeit</b> 3 Monate / 16CP ***
<b>11 SWS</b>	<b>9 SWS</b>	<b>8 SWS</b>	<b>7 SWS</b>	<b>5 SWS + 15 Tage</b>	<b>9 SWS</b>	<b>4 SWS + 4 Woch.</b>	<b>9 SWS</b>
<b>13 CP</b>	<b>13 CP</b>	<b>12 CP</b>	<b>9 CP</b>	<b>10 CP</b>	<b>13 CP</b>	<b>12 CP</b>	<b>6 CP + 16 CP</b>

**Summe 1.-8. Semester: 88 CP**

(ohne Examensarbeit)

## Studienverlaufsplan für das Fach Physik im Studiengang

"Lehramt für die Primarstufe und für die Sekundarstufe I (LPSI)" (Klassenstufen 5-9) / Version 28.6.12

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester	
<b>MM:</b> <b>Mechanik und math. Methoden der Physik</b> 1) Mechanik, Schwingungen und Wellen 4 +2 SWS / 7 CP 2) Mathematische Methoden der Physik 3 +2 SWS / 6 CP	<b>Exp II - LA:</b> <b>Experimentalphysik II für LA</b> 1) Elektromagnetismus 4+2 SWS / 8 CP 2) Phys. Grundpraktikum I für LPSI 3 SWS / 6 CP	<b>Exp IIIa-LA:</b> <b>Experimentalphysik IIIa für LA</b> 1) Optik und Thermodynamik 3+1 SWS / 5 CP 2) Phys. Grundpraktikum II 4 SWS / 7 CP						
			<b>FD: Fachdidaktik</b> 1) Fachdidaktik I    2) Fachdidaktik II 2 SWS / 3 CP        2 SWS / 3 CP		<b>ExpUnt:</b> <b>Experimentieren und Unterrichten</b> 1) Schulorient. Exp. I    2) Schulorient. Exp. II ... 4 SWS / 6 CP        4 SWS / 6 CP			
				3) semesterbegl. Schulpraktikum 15 Tage / 4 CP				
<b>11 SWS</b>	<b>9 SWS</b>	<b>8 SWS</b>	<b>2 SWS</b>	<b>2 SWS + 15 Tage</b>	<b>4 SWS</b>	<b>4 SWS</b>		
<b>13 CP</b>	<b>14 CP</b>	<b>12 CP</b>	<b>3 CP</b>	<b>7 CP</b>	<b>6 CP</b>	<b>6 CP</b>		

**Summe 61 CP**