

## Aufbau des Studiengangs Physik Lehramt an Gymnasien

<b>1. Sem.</b>	<b>12-PHY-LA-EP1</b> (10 LP) Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP1 – Mechanik			<b>Platzhalter Fach 2</b> (105 LP)  und <b>Bildungswissenschaften</b> <b>1 – 5</b> (40 LP)
<b>2. Sem.</b>	<b>12-PHY-L-EP2-A</b> (10 LP) Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP2 – Elektrodynamik			
<b>3. Sem.</b>	<b>12-PHY-L-EP3-A</b> (10 LP) Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP3 – Optik und Thermodynamik		<b>Körper – Stimme – Kommunikation</b> (5 LP)	
<b>4. Sem.</b>	<b>12-PHY-LA-EP4</b> (5 LP) Experimentalphysik EP4 – Quantenoptik und Atomphysik	<b>12-PHY-L-TP1-A</b> (5 LP) Theoretische Physik 1 – Theoretische Mechanik und mathematische Methoden	<b>Ergänzungsstudium 1</b> (5 LP)	
<b>5. Sem.</b>		<b>12-PHY-L-TP2-A</b> (5 LP) Theoretische Physik 2 – Elektro- und Magnetostatik und mathematische Methoden	<b>12-PHY-L-FD1</b> (5 LP) Fachdidaktik 1 – Grundlagen der Physikdidaktik	
<b>6. Sem.</b>	<b>12-PHY-L-EP5</b> (5 LP) Experimentalphysik 5 – Molekül- und Festkörperphysik I	<b>12-PHY-L-FD2</b> (5 LP) Fachdidaktik 2 – Grundlagen des Unterrichtens von Physik	<b>12-PHY-L-FD31</b> (5 LP) Physikunterricht in der Sekundarstufe 1	
<b>7. Sem.</b>	<b>12-PHY-L-EP6</b> (5 LP) Experimentalphysik 6 – Molekül- und Festkörperphysik II	<b>12-PHY-L-TP3-A</b> (5 LP) Theoretische Physik 3 – Analytische Mechanik und Elektrodynamik	<b>12-PHY-L-FD32G</b> (5 LP) Physikunterricht in der Sekundarstufe 2	
<b>8. Sem.</b>	<b>Wahlpflichtplatzhalter</b> (5 LP)	<b>12-PHY-L-TP4-A</b> (5 LP) Theoretische Physik 4 – Quanten- und Relativitätstheorie	<b>12-PHY-L-FD4</b> (5 LP) Fachdidaktik 4 – Physik lernen und lehren	
<b>9. Sem.</b>	<b>12-PHY-L-EP7</b> (5 LP) Experimentalphysik 7 – Kern- und Teilchenphysik	<b>12-PHY-L-FP</b> (5 LP) Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramt	<b>Ergänzungsstudium 2</b> (10 LP)	
<b>10. Sem.</b>	<b>Staatsprüfung</b> (30 LP)			