

## Studienverlaufsplan nach empfohlenen Semestern

## Staatsexamen Höheres Lehramt an Gymnasien Physik (ab WS 2017/18)

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
1./2./3./4./5./6./7./8./9.		Platzhalter Fach 2	1 Semester	Pflicht	105
1.	12-PHY-LA-EP1	Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP1 - Mechanik	1 Semester	Pflicht	10
2./3./4./5./6./7./8./9.		Bildungswissenschaften 1-7	1 Semester	Pflicht	40
2.	12-PHY-L-EP2-A	Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP2 - Elektrodynamik	1 Semester	Pflicht	10
3.		Körper - Stimme - Kommunikation	2 Semester	Pflicht	5
3.	12-PHY-L-EP3-A	Experimentalphysik und ihre mathematischen Methoden EP3 - Optik und Thermodynamik	1 Semester	Pflicht	10
4.		Ergänzungsstudium 1	1 Semester	Pflicht	5
4.	12-PHY-LA-EP4	Experimentalphysik EP4 - Quantenoptik und Atomphysik	1 Semester	Pflicht	5
4.	12-PHY-L-TP1-A	Theoretische Physik 1 - Theoretische Mechanik und mathematische Methoden	1 Semester	Pflicht	5
5.	12-PHY-L-FD1	Fachdidaktik 1 - Grundlagen der Physikdidaktik	1 Semester	Pflicht	5
5.	12-PHY-L-TP2-A	Theoretische Physik 2 - Elektro- und Magnetostatik und mathematische Methoden	1 Semester	Pflicht	5
6.	12-PHY-L-EP5	Experimentalphysik 5 - Molekül- und Festkörperphysik I	1 Semester	Pflicht	5
6.	12-PHY-L-FD2	Fachdidaktik 2 - Grundlagen des Unterrichtens von Physik	1 Semester	Pflicht	5
6.	12-PHY-L-FD31	Physikunterricht in der Sekundarstufe 1	1 Semester	Pflicht	5
7.	12-PHY-L-EP6	Experimentalphysik 6 - Molekül- und Festkörperphysik II	1 Semester	Pflicht	5
7.	12-PHY-L-FD32G	Physikunterricht in der Sekundarstufe 2	1 Semester	Pflicht	5
7.	12-PHY-L-TP3-A	Theoretische Physik 3 - Analytische Mechanik und Elektrodynamik	1 Semester	Pflicht	5
8.		Wahlpflichtplatzhalter (1 aus 12-PHY-BW3SU1, 12-PHY-L-C, 12-PHY-L-LLP, 12-PHY-L-WAS)	1 Semester	Pflicht	5
8.	12-PHY-L-FD4	Fachdidaktik 4 - Physik lernen und lehren	1 Semester	Pflicht	5
8.	12-PHY-L-TP4-A	Theoretische Physik 4 - Quanten- und Relativitätstheorie	1 Semester	Pflicht	5
9.		Ergänzungsstudium 2	1 Semester	Pflicht	10
9.	12-PHY-L-EP7	Experimentalphysik 7 - Kern- und Teilchenphysik	1 Semester	Pflicht	5
9.	12-PHY-L-FP	Fortgeschrittenen-Praktikum für Lehramt	1 Semester	Pflicht	5
10.		Staatsprüfung	1 Semester	Pflicht	30

## Wahlpflichtmodule

<i>Semester</i>	<i>Modul-Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Dauer</i>	<i>Modulform</i>	<i>LP</i>
8.	12-PHY-BW3SU1	Supraleitung I	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	12-PHY-L-C	Chemie für Physiker	1 Semester	Wahlpflicht	5
8./9.	12-PHY-L-LLP	Lehr-Lern-Praktikum Experimentalphysik	1 Semester	Wahlpflicht	5
8.	12-PHY-L-WAS	Astrophysik und Schulastronomie	1 Semester	Wahlpflicht	5