

# Bachelor Lehramt GymGe mit Physik als Kernfach

Die Lehramtsstudiengangsvariante GymGe vermittelt neben den Grundlagen der Experimentalphysik auch Grundlagen der Theoretischen Physik. Sie bildet für den Unterricht im Fach Physik in Gymnasium und Gesamtschule (gymnasiale Unter-, Mittel- und Oberstufe) aus. Das Studium wird mit dem Studiengang "[Master of Education](#)" fortgesetzt.

Das Kernfach muss mit einem anderen im Rahmen eines Bachelorstudiengangs mit dem Berufsziel Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen angeboten werden

- Nebenfach (60 LP) sowie mit Bildungswissenschaften (30 LP)

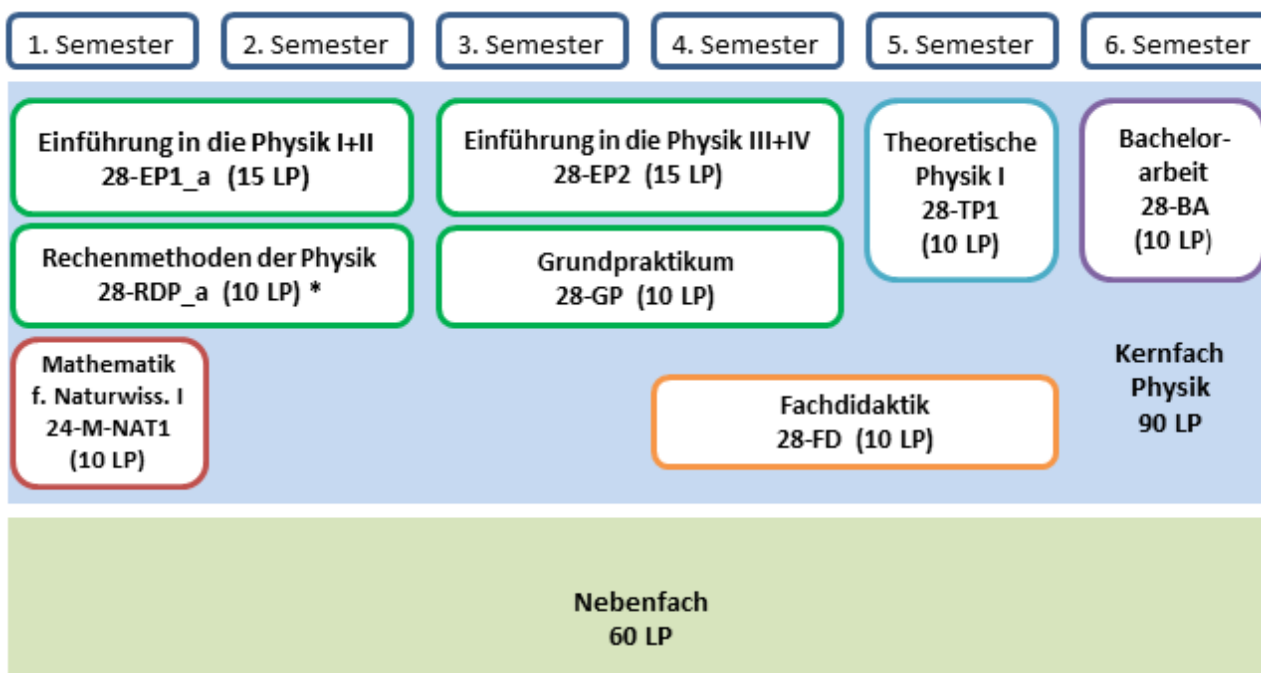
kombiniert werden.

In den beiden Einführungsmodulen erlernen die Studierenden grundlegende physikalische Kompetenzen. Mathematische Kompetenzen werden durch ein Modul Mathematik (Analysis und Lineare Algebra) sowie physikalische Rechenmethoden ergänzt. In den Grundpraktika werden erste grundlegende Experimentiermethoden vermittelt. Aufbauend auf diesen Modulen erwerben die Studierenden Kompetenzen in der Theoretischen Physik und lernen fachdidaktische Methoden und ihre Anwendung im Physikunterricht kennen. Den Abschluss bildet die Bachelorarbeit, in der ein kleines Projekt bearbeitet werden soll.

Der nachfolgende Netzplan gilt für alle Studierenden im Studienmodell 2011 (Studienbeginn ab dem WS11/12).

## Netzplan

Zur Anzeige der Modulelemente bitte in die entsprechenden Felder klicken.



**Bildungswissenschaften**  
30 LP

- Die grünen Felder bilden die fachliche Basis.
- \* Studierende mit einem Studienbeginn vor WS17/18 müssen anstelle von 28-RDP\_a das

## Modulübersicht

Kürzel	Titel	notw. Voraussetzungen	Anzahl Studienleistungen	Anzahl Modulteilprüfungen	
				benotet	unbenotet
28-EP1_a	<a href="#">Einführung in die Physik I/II</a>		1	2 (1:1)	
28-EP2	<a href="#">Einführung in die Physik III/IV</a>		3	1	
28-GP	<a href="#">Grundpraktikum</a>	Eine Modulteilprüfung aus dem Modul 28-EP1_a		1	
28-RDP_a	<a href="#">Rechenmethoden der Physik</a>	Studienbeginn ab WS17/18	2		1
28-RDP_ver1	<a href="#">Rechenmethoden der Physik</a>	Studienbeginn vor WS17/18	1		1
24-M-NAT1	<a href="#">Mathematik für Naturwissenschaften I</a>				1
28-TP1	<a href="#">Theoretische Physik I</a>		1	1	
28-FD	<a href="#">Fachdidaktik</a>		1	1	

28-BA

[Bachelorarbeit](#)

fachliche Basis

1

grün: fachliche Basis