

Bachelor Physik - Profil Physik (bis SS16)

Im Profil Physik steht das tiefere Studium grundlegender Gesetze der Natur wie beispielsweise der elementaren Kräfte und der Eigenschaften fester Körper im Vordergrund. Schwerpunkte des Studiums sind die experimentelle und theoretische Physik, mathematische Grundlagen und experimentelle Methoden.

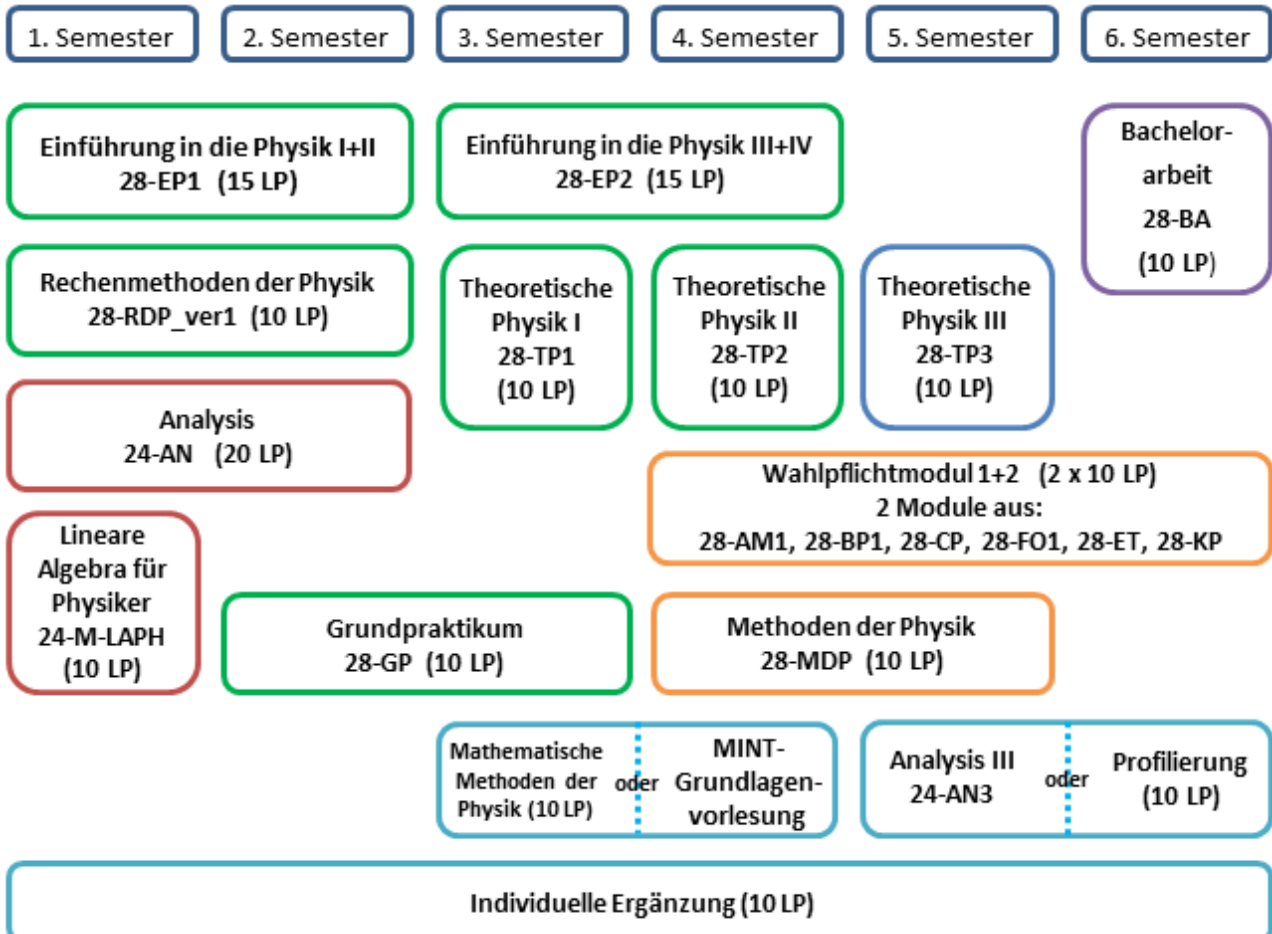
Die Schwerpunkte sind in diesem Profil so gewählt, dass damit die Grundlagen für ein nachfolgendes Masterstudium in den Studiengängen "[Physik](#)" und "[Mathematische und Theoretische Physik](#)" gelegt werden.

Netzplan

Der nachfolgende Netzplan gilt für Studierende im Studienmodell 2011 mit Studienbeginn bis einschließlich SS16 (FsBs vom 01.04.2014 oder vom 17.10.2011).

Zur Anzeige des Netzplans für Studierende mit **Studienbeginn ab WS16/17** nach den FsBs vom 15.08.2016 bitte [hier](#) klicken.

Zur Anzeige der Modulelemente bitte in die entsprechenden Felder klicken.



- Die grünen Felder bilden die fachliche Basis.

Modulübersicht

Kürzel	Titel	LP	notw. Voraussetzungen	Anzahl Studienleistungen	Anzahl Modulteilprüfungen	
					benotet	unbenotet
28-EP1	Einführung in die Physik I/II	15		3	2 (1:1)	
28-EP2	Einführung in die Physik III/IV	15		3	1	
24-M-LAPH	Lineare Algebra für Physiker	10			1	
24-AN	Analysis	20		1	1	
28-RDP_ver1	Rechenmethoden der Physik	10		1		1
28-TP1	Theoretische Physik I	10		1	1	
28-TP2	Theoretische Physik II	10		1	1	
28-TP3	Theoretische Physik III	10		1	1	
28-GP	Grundpraktikum	10	Eine Modulteilprüfung aus dem Modul 28-EP1		1	
28-MDP	Methoden der Physik	10		1		2
28-MMP	Mathematische Methoden der Physik	10		1	1	

28-PRO	Profilierung	10				1
28-AN3	Analysis III	10			1	
28-AM1	Atom- und Molekülphysik I	10		1	1	
28-BP1	Biophysik I	10		1	1	
28-CP	Computerphysik	10		1	1	
28-ET1	Elementarteilchenphysik I	10		1	1	
28-FO1	Festkörper- und Oberflächenphysik I	10		1	1	
28-KP	Kernphysik	10		1	1	
	Individuelle Ergänzung	10				
28-BA	Bachelorarbeit	10	fachliche Basis		1	

grün: fachliche Basis

gelb: Nur eines der beiden Module muss absolviert werden.

grau: Aus diesem Wahlpflichtbereich sind nur 2 Module zu absolvieren.