

# Bachelor Physik - Profil Nanowissenschaften

Inhalt des Profils Nanowissenschaften ist die Physik kleiner Atomverbände. Dies führt zu neuartigen Phänomenen und technischen Anwendungen wie beispielsweise in der Entwicklung von Sensoren. Neben den Schwerpunkten in experimenteller und theoretischer Nanophysik werden chemische, biologische und technische Grundlagen vermittelt.

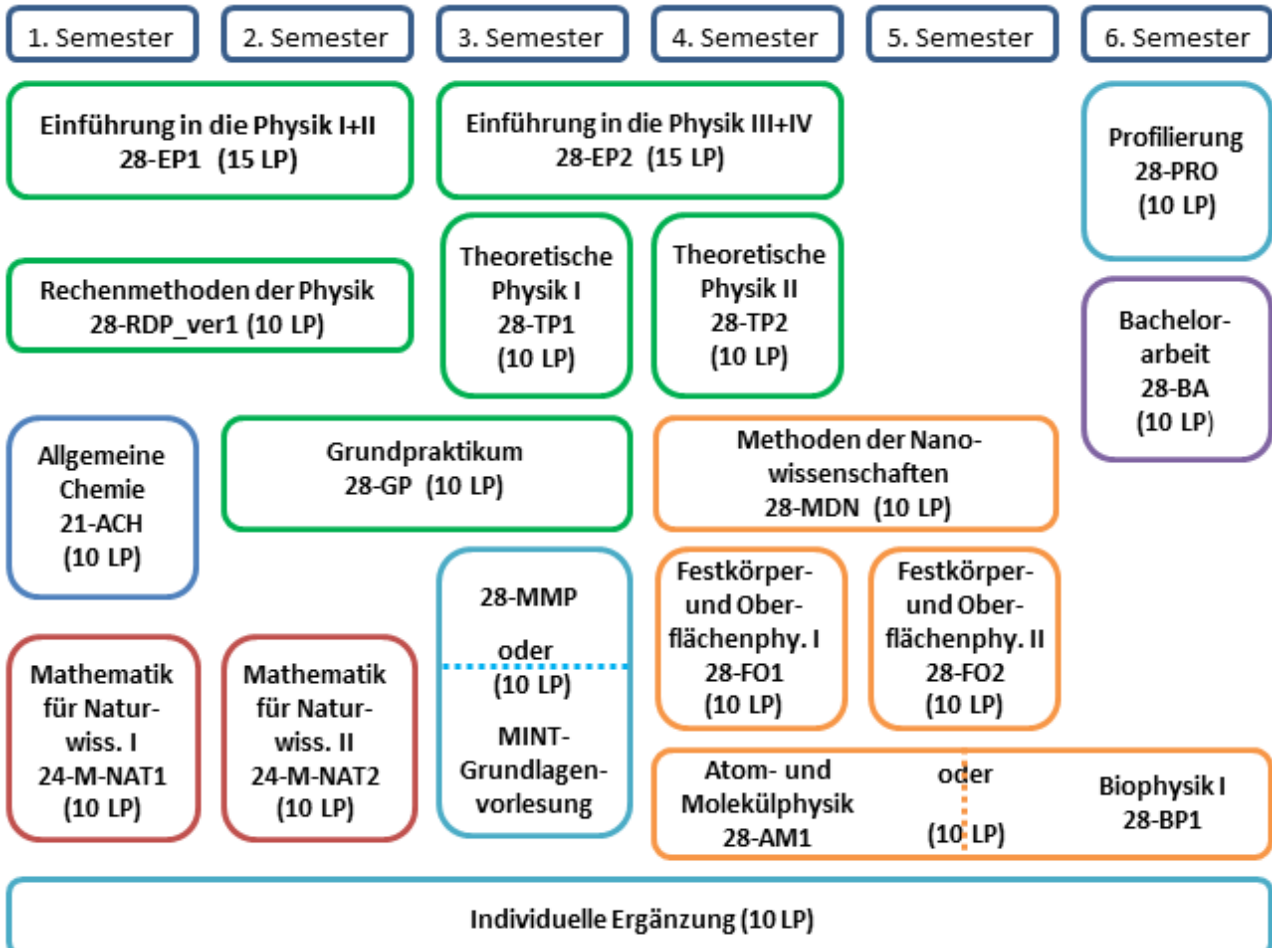
Die Schwerpunkte sind in diesem Profil so gewählt, dass damit die Grundlagen für ein nachfolgendes Studium im Masterstudiengang "[Nanowissenschaften](#)" gelegt werden.

## Netzplan

Der nachfolgende Netzplan gilt für Studierende mit Studienbeginn ab WS11/12 bis zum WS13/14 (Fächerspezifischen Bestimmungen (FsB) vom 17.10.2011).

Zur Anzeige der Modulpläne von Studierenden im Studienmodell 2011 mit Studienbeginn ab SS14 (FsBs vom 01.04.2014 oder 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	<a href="#">Einführung in die Physik I/II</a>	15		3	2 (1:1)	
28-EP2	<a href="#">Einführung in die Physik III/IV</a>	15		3	1	
28-RDP_ver1	<a href="#">Rechenmethoden der Physik</a>	10		1		1
28-TP1	<a href="#">Theoretische Physik I</a>	10		1	1	
28-TP2	<a href="#">Theoretische Physik II</a>	10		1	1	
28-GP	<a href="#">Grundpraktikum</a>	10	Eine Modulteilprüfung aus dem Modul 28-EP1		1	
24-M-NAT1	<a href="#">Mathematik für Naturwissenschaften I</a>	10				1
24-M-NAT2	<a href="#">Mathematik für Naturwissenschaften II</a>	10	24-M-NAT1		1	
21-ACH	<a href="#">Allgemeine Chemie</a>	10		1	1	
28-MDN	<a href="#">Methoden der Nanowissenschaften</a>	10		1		2

28-MMP	<a href="#">Mathematische Methoden der Physik</a>	10		1	1	
28-AM1	<a href="#">Atom- und Molekülphysik I</a>	10		1	1	
28-BP1	<a href="#">Biophysik I</a>	10		1	1	
28-FO1	<a href="#">Festkörper- und Oberflächenphysik I</a>	10		1	1	
28-FO2	<a href="#">Festkörper- und Oberflächenphysik II</a>	10		1	1	1
28-PRO	<a href="#">Profilierung</a>	10				1
	<a href="#">Individuelle Ergänzung</a>	10				
28-BA	<a href="#">Bachelorarbeit</a>	10	fachliche Basis		1	

grün: fachliche Basis

grau: Nur eines der beiden Module muss absolviert werden.