

# Bachelor Physik - Profil Biophysik

Die Biophysik beschäftigt sich mit den fundamentalen Prozessen des Lebens. So werden Struktur sowie Funktion und Organisation von biologischen Makromolekülen erforscht. Die Ausbildung im Profil Biophysik wird neben den Schwerpunkten in experimenteller und theoretischer Biophysik durch Grundlagen in Biologie und Chemie ergänzt.

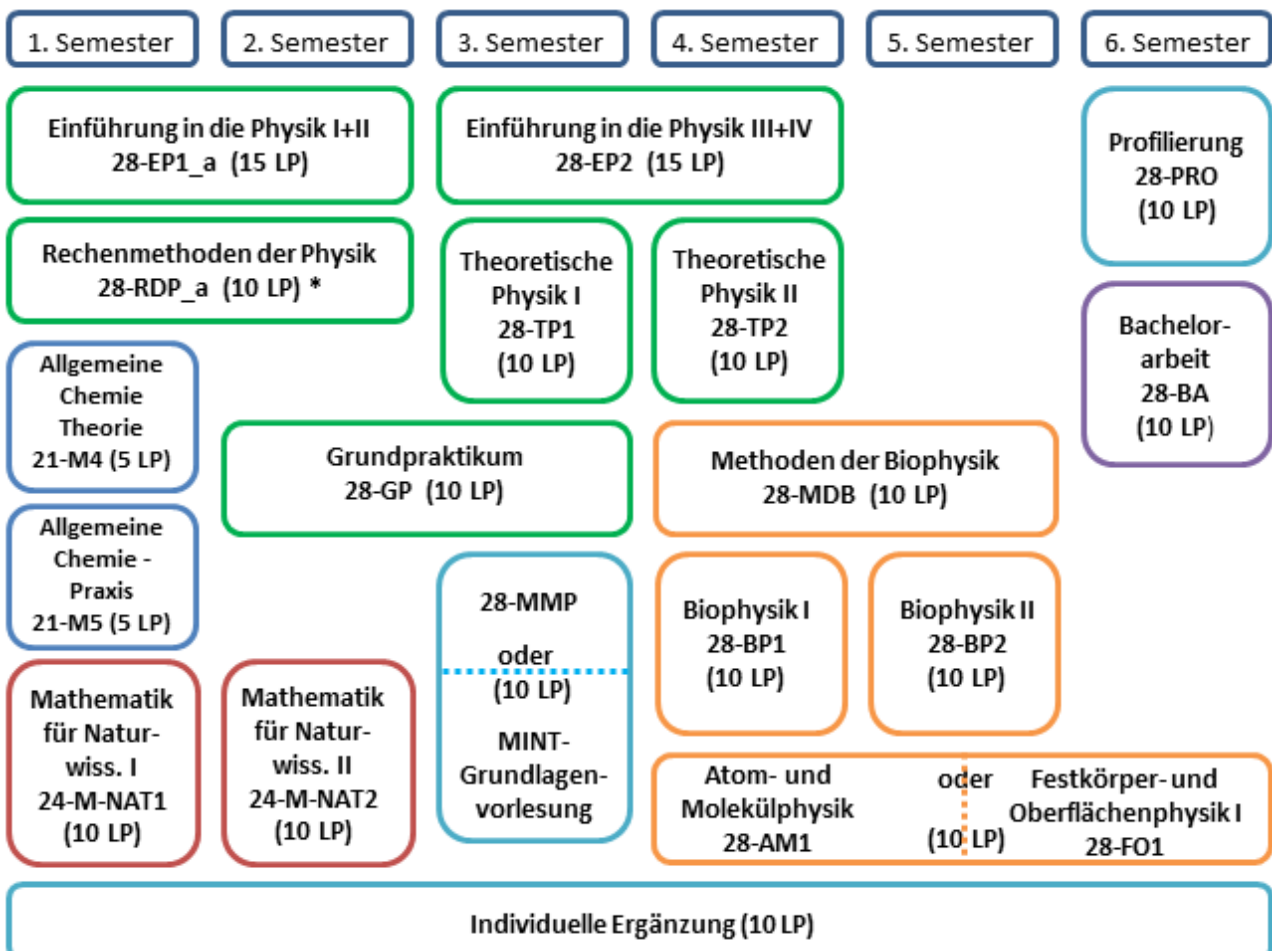
Die Schwerpunkte sind in diesem Profil so gewählt, dass damit die Grundlagen für ein nachfolgendes Studium im Masterstudiengang "[Biophysik](#)" gelegt werden.

## Netzplan

Der nachfolgende Netzplan gilt für Studierende mit Studienbeginn ab dem SS14 (Fächerspezifische Bestimmungen (FsB) vom 01.04.2014 oder 15.08.2016 oder 15.09.2017).

Zur Anzeige des Netzplans für Studierende im Studienmodell 2011 mit Studienbeginn ab WS11/12 bis WS13/14 (FsBs vom 17.10.2011) bitte [hier](#) klicken.

Zur Anzeige der Modulelemente bitte in die entsprechenden Felder klicken.



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

## Modulübersicht

Kürzel	Titel	LP	notw. Voraus- setzungen	Anzahl Studien- leistungen	Anzahl Modulteilprüfungen	
					benotet	unbenotet
28-EP1_a	<a href="#">Einführung in die Physik I/II</a>	15		1	2 (1:1)	
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_a	<a href="#">Rechenmethoden der Physik</a>	10	Studienbeginn ab WS17/18	2		1
28-RDP_ver1	<a href="#">Rechenmethoden der Physik</a>	10	Studienbeginn vor WS17/18	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_a		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-M4	<a href="#">Allgemeine Chemie - Theorie</a>	5				1
21-M5	<a href="#">Allgemeine Chemie - Praxis</a>	5	21-M4, das als Block angeboten wird			1
28-MDB	<a href="#">Methoden der Biophysik</a>	10				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-FO1	<a href="#">Festkörper- und Oberflächenphysik I</a>	10		1	1	
28-BP1	<a href="#">Biophysik I</a>	10		1	1	
28-BP2	<a href="#">Biophysik 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.

\*\* Dieses Modul kann noch anstelle von Modul 28-EP1\_a bis zum SoSe21 abgeschlossen werden.