

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.

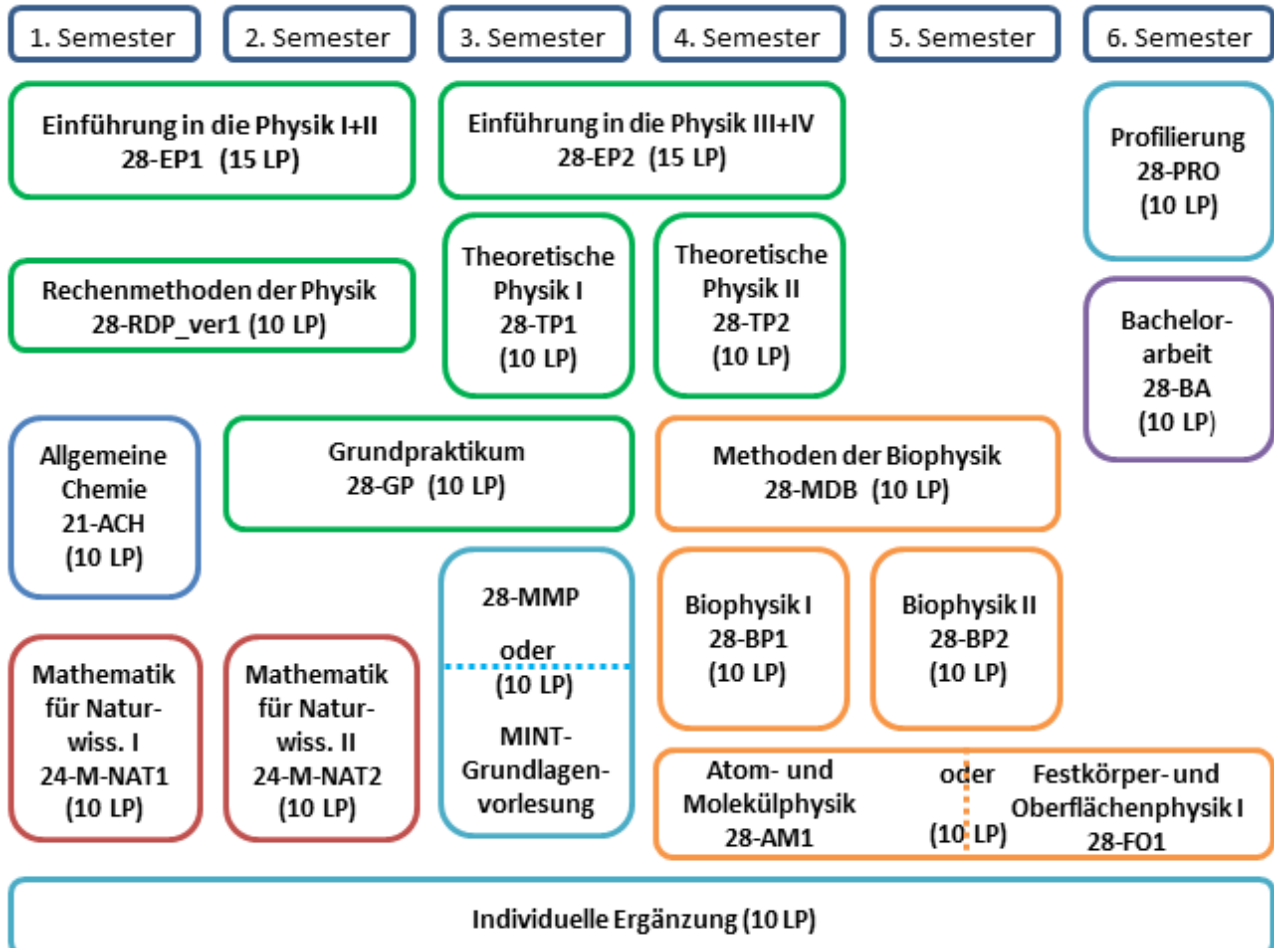
Die Schwerpunkte sind in diesem Profil so gewählt, dass damit die Grundlagen für ein nachfolgendes Studium im Masterstudiengang "[Biophysik](#)" gelegt werden.

Netzplan

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

Zur Anzeige des Modulplans 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 | Einführung in die Physik I/II | 15 | | 3 | 2 (1:1) | |
| 28-EP2 | Einführung in die Physik III/IV | 15 | | 3 | 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-GP | Grundpraktikum | 10 | Eine Modulteilprüfung aus dem Modul 28-EP1 | | 1 | |
| 24-M-NAT1 | Mathematik für Naturwissenschaften I | 10 | | | | 1 |
| 24-M-NAT2 | Mathematik für Naturwissenschaften II | 10 | 24-M-NAT1 | | 1 | |
| 21-ACH | Allgemeine Chemie | 10 | | 1 | 1 | |
| 28-MDB | Methoden der Biophysik | 10 | | | | 2 |
| | Mathematische Methoden der | | | | | |

| | | | | | | |
|--------|---|----|-----------------|---|---|---|
| 28-MMP | mathematische Methoden der Physik | 10 | | 1 | 1 | |
| 28-AM1 | Atom- und Molekülphysik I | 10 | | 1 | 1 | |
| 28-FO1 | Festkörper- und Oberflächenphysik I | 10 | | 1 | 1 | |
| 28-BP1 | Biophysik I | 10 | | 1 | 1 | |
| 28-BP2 | Biophysik II | 10 | | 1 | 1 | 1 |
| 28-PRO | Profilierung | 10 | | | | 1 |
| | Individuelle Ergänzung | 10 | | | | |
| 28-BA | Bachelorarbeit | 10 | fachliche Basis | | 1 | |

grün: fachliche Basis

grau: Nur eines der beiden Module muss absolviert werden.