

Anlage 2: Nebenfächer

Im Folgenden werden beispielhaft Nebenfächer für den Bachelorstudiengang aufgeführt. Weitere Nebenfächer können gemäß § 11 Abs. 5 genehmigt werden.

Nebenfach	Verantwortlicher Fachbereich	Module	Bemerkungen
Astronomie	Physik	ASTRO1 (8 CP) ASTRO2 (8 CP) ASTRO3 (13 CP)	
Betriebswirtschaftslehre	Wirtschaftswissenschaften	entweder OFIN (5 CP) plus OMAR (5 CP) oder OFIN (5 CP) plus OMAR (5 CP) plus BACC (6 CP) plus BMGT (6 CP)	Die Module OFIN und OMAR sind verpflichtend. Es können zusätzlich die Module BACC und BMGT gewählt werden, die dann beide absolviert werden müssen.
Chemie	Chemie	Siehe separate Tabelle	Das Modul „Grundlagen der allgemeinen und anorganischen Chemie für Naturwissenschaftler“ sowie eines der Praktikumsmodule (siehe Tabelle) sind verpflichtend.
Elektronik	Physik	ELEK-A (9 CP) ELEK-D (8 CP)	
Geophysik	Geowissenschaften/ Geographie	BP12 (7CP) BWp1 (8CP) BWp2 (8CP) Gph1 (8CP) Gph2 (8CP) Gph3 (8CP)	Das Modul BP12 ist verpflichtend, alle anderen nach Wahl. Eventuelle Teilnahmevoraussetzungen für die fortgeschrittenen Module sind mit den Dozenten bzw. Dozentinnen zu besprechen.
Informatik	Informatik und Mathematik	B-EPI (12 CP) B-PPDC (5 CP) B-PDB (6 CP) B-ARA (9 CP) B-RTKS (6 CP) B-ALGO-1 (8 CP) B-ALGO-2 (8 CP)	Das Modul B-EPI ist verpflichtend, alle anderen nach Wahl.
Mathematik	Mathematik	BaM-LA2 (9 CP) BaM-ES (9 CP) BaM-NM (11 CP) BaM-TOP-g (9 CP) BaM-FA-g (9 CP) BaM-PDGL-g (9 CP) BaM-STO-g (9 CP)	Andere Module können nach Absprache gewählt werden.
Meteorologie	Geowissenschaften Geographie	EMETA (10 CP), EMETB (12 CP), METV (5 CP), METPC (6 CP), METHH (6 CP), METP (6 CP), METS (4 CP), METWA (5-16 CP)	Verpflichtend sind entweder Modul EMETA oder EMETB.
Philosophie	Philosophie und Geschichtswissenschaften	BM1 (NF 10 CP, HF 12 CP), BM2 (NF 10 CP, HF 13 CP), BM3 (13 CP) AM1 (10 CP), AM2 (10 CP) AM3 (10 CP) VM1 (10 CP) VM2 (10 CP) VM3 (10 CP)	

Physikdidaktik	Physik	Physikdidaktik 1 (13 CP) Physikdidaktik 2 (14 CP)	Das Modul Physikdidaktik 1 ist verpflichtend, Physikdidaktik 2 optional.
Volkswirtschaftslehre (s. Erläuterung)	Wirtschaftswissenschaften	entweder OVWL (10 CP) oder OVWL (10 CP) plus BMIK (12 CP) oder BMAK (12 CP)	Das Modul OVWL ist verpflichtend, es kann zusätzlich noch BMIK oder BMAK gewählt werden.

Nebenfach Chemie im Bachelorstudiengang Physik

Modul	CP	Bemerkung		
Grundlagen der Allgemeinen und Anorganischen Chemie für Studierende der Naturwissenschaften und des Lehramts als Prüfungsleistung	7	verpflichtend		
Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften als Prüfungsleistung	4	Eines der beiden Praktika ist verpflichtend.		
Physikalisch-Chemische Experimente für Studierende der Naturwissenschaften	6			
Festkörperchemie	3			
Materialchemie	4			
Organische Chemie für Studierende der Naturwissenschaften und des Lehramts L2	7			
Molecular Computational Chemistry: Theoretische Grundlagen (CW-PTC.1)	5	Es kann entweder CW-PTC.1 oder CW-PTC.2 absolviert werden, das Absolvieren beider Module zusammen ist ausgeschlossen.		
Molecular Computational Chemistry: Struktur und Dynamik (CW-PTC.2)	10			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Vorlesung und Übung Theoretische Grundlagen der molekularen Computational Chemistry</td> <td>5 CP</td> </tr> <tr> <td>Praktikum Molekülrechnungen</td> <td>5 CP</td> </tr> </table>			Vorlesung und Übung Theoretische Grundlagen der molekularen Computational Chemistry	5 CP
Vorlesung und Übung Theoretische Grundlagen der molekularen Computational Chemistry	5 CP			
Praktikum Molekülrechnungen	5 CP			
Molekulare Spektroskopie	5			