

3.5 Nebenfach Photogrammetrie

Modulnr.	Art	LP	Modulname
B06			<i>Grundmodul Statistik und Geodätisches Rechnen</i>
	V2Ü1	3,5 LP	Statistik und Ausgleichungsrechnung I
	V1Ü1	3,0 LP	Geodätisches Rechnen I
	V1Ü1	3,0 LP	Statistik und Ausgleichungsrechnung II
	V1Ü1	2,5 LP	Geodätisches Rechnen II
B15			<i>Fachmodul Photogrammetrie</i>
	V3Ü2	7 LP	Photogrammetrie I
	V2Ü2	5 LP	Photogrammetrie II

Die Module sind im [Modulhandbuch für den Studiengang Geodäsie und Geoinformation \(BSc\)](#)⁵ beschrieben.

Im Nebenfach Photogrammetrie werden genau die oben aufgeführten Module absolviert.

Das Nebenfach Photogrammetrie hat einen Umfang von 24 LP.

3.6 Nebenfach Physik/Astronomie

Modulnr.	Art	LP	Modulname
physik011	V+Ü	8 LP	Physik für Naturwissenschaftler I
physik012	V+Ü	8 LP	Physik für Naturwissenschaftler II
astro121	V+Ü	4 LP	Einführung in die Astronomie
astro122	V+Ü	4 LP	Einführung in die extragalaktische Astronomie

Die Module sind im [Modulhandbuch „Lehrveranstaltungen für andere Fächer“](#)⁶ der Fachgruppe Physik/Astronomie beschrieben.

Das Nebenfach Physik/Astronomie hat einen Umfang von 20–24 LP.

3.7 Nebenfach Chemie

Modulnr.	Art	LP	Modulname
BCh 1.1	V+Sem	9 LP	Allgemeine und Anorganische Chemie
BCh 1.2	V+Ü+P	6 LP	Anorganische und Analytische Chemie I (Einführungspraktikum)
BCh 1.3/2.3	V+Ü+p	14 LP	Physikalische Chemie I (zweisemestrig) (Grundlagen und Praxis der Thermodynamik)
BCh 3.2	V+Ü	7 LP	Grundlagen der Organischen Chemie
BCh 3.3/4.3	V+Ü	10 LP	Physikalische Chemie II (zweisemestrig) (Grundlagen der Kinetik und Spektroskopie)
BCh 3.4	V+Ü	5 LP	Theoretische Chemie I (Grundlagen der Quantenchemie)
BCh 4.4	V+Ü	5 LP	Theoretische Chemie II (Gruppentheorie)

Die Module sind auf der Seite [Module des Bachelorstudiengangs Chemie](#)⁷ beschrieben.

Das Modul BCh 1.1 (Allgemeine und Anorganische Chemie) ist im Nebenfach Chemie obligatorisch. Vor der Aufnahme des Nebenfachstudiums ist eine Beratung beim Studiengangsmanager der Fachgruppe Chemie zu empfehlen.

Studiengangsmanager FG Chemie: Dr. Ulrich Keßler, 0228/73-5334, reffgch@uni-bonn.de

Das Nebenfach Chemie hat einen Umfang von 19–24 LP.

⁵<http://www.gug.uni-bonn.de/studierende>

⁶<http://tiny.iap.uni-bonn.de/mhb/mhb.php?stg=LVANDERE>

⁷<http://www.chemie.uni-bonn.de/studium/bachelor/modulverzeichnis>