



Studiengangübersicht: Bachelor Angewandte Geowissenschaften (Applied Geosciences) - 180 LP

(StPO: 1. Version 2026) Beschluss vom 27.07.2026 (Modulversionstand vom 31.08.2026)

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
GEO.08655.01	Abschlussmodul Bachelorarbeit Angewandte Geowissenschaften 180 LP (PO 26)	Ja	0	15	Nein	Nein	T1: Bachelorarbeit T2: Verteidigung	15/140	6.
CHE.00840.04	Anorganische Chemie im Nebenfach (AC-N I)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/140	1.
GEO.07201.04	Digitale Geographie I: Statistik	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/140	1.
GEO.07203.02	Digitale Geographie II: Geodatenanalyse	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/140	2.
GEO.08674.01	Einführung in die Angewandte Geologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/140	3.
GEO.08677.01	Einführung in die Geophysik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/140	4.
GEO.08661.01	Einführung in die Mineralogie und Kristallographie	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/140	1.
GEO.08659.01	Einführung in die Petrologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/140	3.
GEO.08668.01	Erdgeschichte	Nein	4	5	Nein	Nein	T1: Präsentation T2: Klausur	5/140	4.
PHY.00247.02	Experimentalphysik Export A / exphys_E_A	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/140	1.
GEO.08660.01	Geochemie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/140	2.
GEO.08654.01	Geologische Karten und Profile	Nein	4	5	Nein	Nein	T1: Projektarbeitsbericht T2: Protokoll	5/140	2.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
GEO.08665.01	Geowissenschaftliche Geländemethoden I	Nein	5	5	Nein	Nein	Kartierbericht	5/140	2.
GEO.08666.01	Geowissenschaftliche Geländemethoden II	Ja	5	5	Ja	Nein	Kartierbericht	5/140	4.
GEO.08676.01	Geowissenschaftliches Programmieren	Nein	4	5	Nein	Nein	T1: Projektarbeitsbericht T2: Klausur	5/140	4.
GEO.08675.01	Grundlagen der Ingenieurgeologie und Geotechnik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur	5/140	3.
GEO.08662.01	Grundlagen der Mineral- und Gesteinsanalytik	Nein	4	5	Ja	Nein	Präsentation	5/140	3.
GEO.08689.01	Grundlagen der Sedimentologie	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/140	3.
MAT.00386.06	Mathematik D	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/140	1.
GEO.07174.02	Plattentektonik	Nein	5	5	Nein	Nein	T1: Klausur T2: Bericht zur Geländeübung	5/140	4.
GEO.00235.08	Polarisationsmikroskopie	Nein	5	5	Ja	Nein	Klausur	5/140	2. und 3.
GEO.08669.01	Praktikum Bachelor Angewandte Geowissenschaften	Nein	0	10	Nein	Nein	Praktikumsbericht(e)	-	5.
GEO.00227.10	Strukturgeologie	Nein	5	5	Nein	Nein	T1: Klausur T2: Bericht zur Geländeübung	5/140	2.
GEO.08670.01	System Erde I	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/140	1.
GEO.08671.01	System Erde II	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/140	2.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
Wahlpflichtmodule									
Geowissenschaftliche Vertiefung (mindestens 4 Module, maximal 6 Module)									
GEO.08663.01	Aktuelle Themen der angewandten Geowissenschaften	Nein	4	5	Nein	Nein	Präsentation	5/140	4. oder 5. oder 6.
GEO.08664.01	Angewandte Mineralogie	Nein	4	5	Ja	Nein	Präsentation	5/140	5.
GEO.06706.06	Digitale Bildanalyse in den Geowissenschaften	Nein	4	5	Nein	Nein	Projektarbeitsbericht	5/140	5. oder 6.
GEO.08678.01	Geologie Europas - Regionale Geologie	Nein	4	5	Nein	Nein	T1: Klausur oder Projektarbeitsbericht T2: Präsentation	5/140	4. oder 6.
GEO.05403.05	Geostatistik und GIS	Nein	4	5	Ja	Nein	Projektarbeitsbericht	5/140	5.
GEO.08679.01	Geowissenschaftliches Seminar	Nein	3	5	Ja	Nein	Präsentation oder Seminarleistung	5/140	4. oder 5. oder 6.
GEO.08667.01	Grundlagen der Paläontologie	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/140	4.
GEO.08673.01	Instrumentelle Analytik	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/140	4. oder 6.
GEO.07105.02	Labor- und Feldmethoden der Angewandten Geologie	Nein	4	5	Ja	Nein	Projektarbeitsbericht	5/140	4. oder 6.
GEO.08692.01	Sedimentäre Faziesanalyse und Faziesmodelle	Nein	4	5	Ja	Nein	Präsentation	5/140	5.
GEO.08691.01	Sedimentäre Petrologie	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur	5/140	5.
Nachbarfächer (maximal 2 Module)									
AGE.00132.10	Bodenkunde	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfung	5/140	5. und 6.
INF.06485.06	Einführung in Data Science	Nein	4	5	Ja	Nein	schriftl./elektr. Prüfung	5/140	5.

ID	Modultitel	Teilnahme- voraus- setzung	Kontakt- studium (in SWS)	LP	Studien- leistung	Modul- vorlei- stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss- note	Empfehlung Studien- semester
AGE.07462.03	Einführung in Zusammenhänge zwischen Landwirtschaft und Klimawandel	Nein	3	5	Ja	Nein	schriftlich oder mündlich	5/140	5.
GEO.07851.03	Geoökologie T II-IV	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur oder Portfolio	5/140	4. oder 6.
PHY.02357.02	Grundpraktikum Physik Export (grundprkt_E)	Ja	4	5	Ja	Nein	Abschlusskolloquium	5/140	6.
PHY.00860.04	Physikalische Methoden zur Strukturaufklärung - Mikroskopie und Streuexperimente / ergphys_A	Ja	3	5	Nein	Nein	Klausur	5/140	5.

ASQ Module

	ASQ Modul 1		je nach Wahl	5			je nach Wahl	0/140	
	ASQ Modul 2		je nach Wahl	5			je nach Wahl	0/140	

T1 = Moduleilleistung 1

T2 = Moduleilleistung 2

T3 = ...