

Anhang

BSc Angewandte Geoinformatik (AGI) (1-Fach-Studium / Kernfach)

A. Fachspezifische Zugangsvoraussetzungen

Grundkenntnisse der englischen Sprache werden vorausgesetzt

B.1 Modularisierter Studienverlauf

1. Studienvolumen (in Semesterwochenstunden)

Im Verlauf des Studiums ist an Pflicht- und Wahlpflichtlehrveranstaltungen in folgendem zeitlichen Gesamtvolumen (in SWS) teilzunehmen (§ 6 Abs. 1):

Gesamtvolumen:	118 bis 120,5 SWS, davon
• Pflichtlehrveranstaltungen:	81 SWS
• Wahlpflichtlehrveranstaltungen:	37 SWS bis 39,5 SWS

2. Modulplan

Das Studium gliedert sich in folgende Pflicht- und Wahlpflichtmodule:

2.1. Pflichtmodule

Modul-Nr.	Bezeichnung	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) <i>oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen</i>
BA6AGI001	Grundlagen der Geoinformatik	1	8	10	Abschlussklausur (120 min)
BA6AGI002	Einführung in die Umweltwissenschaften	1	5	5	Hausarbeit
BA6AGI003	Programmierung 1	1	6	10	Abschlussklausur
BA6AGI005	Digitale Bildverarbeitung	2	7	10	Mündliche Prüfung
BA6AGI006	Grundlagen der Statistik	2	7	10	Abschlussklausur (120 min)
BA6AGI007	Grundlagen der Kartographie	1	8	10	Abschlussklausur (120 min) & Portfolio-Prüfung
BA6AGI008	Datenbanksysteme	1	3	5	Abschlussklausur
BA6AGI009	Geodätische Methoden	1	4	5	Abschlussklausur (60 Minuten)
BA6AGI010	Algorithmen und Datenstrukturen	1	6	10	Abschlussklausur
BA6AGI011	Elemente der linearen Algebra	1	3	5	Abschlussklausur
BA6AGI012	Auswertung von Satellitenbilddaten zur Umweltbewertung	1	4	5	Abschlussklausur (60 min)
BA6AGI015	XML-Technologie	1	3	5	Abschlussklausur
BA6AGI016	Anwendungen der Geoinformatik	1	7	10	Hausarbeit
BA6AGI017	Statistische und numerische Modelle	1	3	5	Hausarbeit
BA6AGI018	Studienprojekt Geoinformatik	2	7	15	Mündliche Prüfung
BA6AGI019	Berufsqualifizierung (incl. Bachelorarbeit)	1		20	Praktikumsbericht (8LP) Bachelorarbeit (12 LP) (=100% Modulendnote)

2.2. Wahlpflichtmodule

Modul-Nr.	Bezeichnung	Dauer in Sem.	SWS	LP	Art und Dauer Modulprüfung(en) oder ggf. prüfungsrelevante Studienleistungen
BA6AGI004	Grundlagen der Physischen Geographie 1	1	5	5	Abschlussklausur (60 min)
BA6AGI013	Geovisualisierung I	1	4	5	Portfolio-Prüfung
BA6AGI014	Geodatenbanken	1	4	5	Hausarbeit
BA6AGI020	Management von Softwareprojekten	1	4	5	Abschlussklausur
BA6AGI021	Grundlagen der Physischen Geographie 2	1	4	5	Abschlussklausur (60 min)
BA6AGI022	Grundlagen der Meteorologie	1	4	5	Abschlussklausur (120 min)
BA6AGI024	Kulturlandschaft und ihre natürlichen Grundlagen sehen und verstehen	1	3,5	5	Abschlussklausur (120 min)
BA6AGI025	Grundlagen der Humangeographie: Bevölkerungsgeographie	1	2,5	5	Abschlussklausur (60 min)
BA6AGI026	Elemente der Analysis I	1	3	5	Abschlussklausur
BA6AGI027	Umweltrecht I	1	4	5	Abschlussklausur (120 min)
BA6AGI028	Grundlagen der Humangeographie II: Stadt- und Wirtschaftsgeographie	1	5	10	Abschlussklausur
BA6AGI029	Raum- und Kommunalentwicklung, Kulturlandschaftsanalyse	1	4	10	Hausarbeit
BA6AGI030	Räumliche Planung und Entwicklung	1	5	10	Klausur (90 min) <u>oder</u> Hausarbeit (15 S.) <u>oder</u> mündliche Prüfung
BA6AGI031	Umweltphysikalische Messmethoden	1	4	5	mündliche Prüfung (15 min)