

# MODULPLAN

## Bachelor of Science Geodäsie und Geoinformatik

**Geodäsie und Geoinformatik (B.Sc.)**  
BSPO-BS-Geo-23

Lehrbereiche	Semester 1	CP	Semester 2	CP	Semester 3	CP	Semester 4	CP	Semester 5	CP	Semester 6	CP
<b>Geodäsie</b>	Geo B Mod 101 Geodäsie 1 Geodäsie 1 Praktische Übungen zur Geodäsie	5	Geo B Mod 201 Geodäsie 2	5	Geo B Mod 301 Geodäsie 3	5	Geo B Mod 407 Liegenschaftsvermessung	5	Geo B Mod 509 Ingenieurgeodäsie & Hydrographie Ingenieurgeodäsie 1 & Hydrographie 1	7,5	Geo B Mod 501 Geodätische Netze	5
					Geo B Mod 302 Satellengeodäsie	5					Geo B Mod 601 Ingenieurgeodäsie 2	5
											Geo B Mod 602 Hydrographie 2	5
<b>MINT</b>	Geo B Mod 102 Mathematik 1	5	Geo B Mod 202 Mathematik 2	5	Geo B Mod 307 Mathematik 3	2,5			Geo B Mod 512 Mathematische Geodäsie	5		
			Geo B Mod 103 Physik Physik 1	2,5	Physik 2	2,5	Geo B Mod 412 Geodätisches Seminar	2,5				
	Geo B Mod 105 Informatik 1	5	Geo B Mod 203 Informatik 2	2,5								
<b>Ausgleichsrechnung</b>	Geo B Mod 114 Geod. Auswertmethoden 1 Geod. Auswertmethoden 1 CAD	5	Geo B Mod 204 Geod. Auswertmethoden 2	5	Geo B Mod 305 Ausgleichsrechnung 1	5	Geo B Mod 404 Ausgleichsrechnung 2	5	Geo B Mod 503 Ausgleichsrechnung 3	5		
<b>Geoinformatik</b>					Geo B Mod 308 Angewandte Informatik Grundlagen der Geoinformatik Informatik 3	5	Geo B Mod 408 Kartographie	5	Geo B Mod 510 Geoinformatik Verwaltung und Analyse von Geodaten Geodateninfrastrukturen	7,5	Geo B Mod 604 GIS-Projekt	5
<b>Photogrammetrie</b>							Geo B Mod 406 Photogrammetrie	5	Geo B Mod 506 Luftbildphotogrammetrie	5	Geo B Mod 605 Architekturphotogrammetrie	5
									Geo B Mod 505 Fernerkundung / Airborne Laserscanning Fernerkundung & Airborne Laserscanning	5		
<b>Landmanagement</b>					Geo B Mod 310 Geoinformations- und Vermessungsrecht BASICS: Öffentliches Baurecht Geoinformations-, Vermessungs- und Liegenschaftsrecht, Amtliche Geoinformationssysteme	5	Geo B Mod 409 Landmanagement 1 Ländliche Räume und ländliche Neuordnung & Immobilienwertermittlung	5	Geo B Mod 507 Landmanagement 2 Stadt- und Regionalplanung & Flächen- und Bodenmanagement	5		
<b>Wahlmodul</b>			Geo B Mod 205 Freies Wahlmodul	5								
<b>Fachübergreifende Studienangebote</b>	BS-B-Mod-001 BASICS: Konzepte und Methodologie Theoretische und konzeptionelle Grundlagen			5	Methodologische Grundlagen			Q-B-Mod-002 [Q] Studies II	2,5			
	BS-B-Mod-002 BASICS: History History of Architecture and Structural Design		2,5	Q-B-Mod-001 [Q] Studies I		2,5						
	SK-B-Mod-004 SKILLS: Grundlagen Wissenschaft Wissenschaftliches Arbeiten Kommunikation und Präsentation		5									
<b>Thesis</b>											Geo-B-Mod-606 Bachelor-Thesis	10
<b>Gesamtsumme CP</b>		30		30		30		30		30		30

Es sind insgesamt 4 Wahlpflichtmodule zu wählen