

Studienplan Bachelor Geoinformatik und Landmanagement

Stand 20.03.2025 / Ralf Drescher

Module, die im WiSe (2025/2026) angeboten werden

studiengangübergreifend

Vertiefungsrichtung Geodäsie und Landmanagement

Vertiefungsrichtung Geoinformatik

Semester

ID	Modul	ECTS	SWS
Studienabschnitt 1: Beide Studienrichtungen			
DIME	Grundlagen digitaler Medien	5	4
MFI1	Mathematik für Ingenieure 1	5	5
GR	Geodätisches Rechnen	5	4
KARTO	Kartographie	5	4
VK1	Vermessungskunde 1	5	5
PHY	Physik	5	4
DBS	Datenbanksysteme	5	4
CAD	CAD	5	4
GMATH	Geo-Mathematik	5	5
GPROG	Geo-Programmierung	5	4
VK2	Vermessungskunde 2 - Theorie	5	4
VK2	Vermessungskunde 2 - Messübungen	5	4
GIS	Geoinformationssysteme	5	4
GVIS	Geovisualisierung	5	4
AGR	Ausgleichsrechnung	5	4
RSA	Referenzsysteme und Abbildungen	5	4
RORP	Raumordnung und Raumplanung	5	4
LIEGR	Liegenschaftskataster, Grundbuch und Recht	5	4
INTT	Internet Technologies	3	2
Summen		93	77

1		2		3		4		5 Praxis		6		7	
ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS	ECTS	SWS
5	4												
5	5												
5	4												
5	4												
5	5												
5	4												
		5	4										
		5	4										
		5	5										
		5	4										
		5	4										
		5	4										
				5	4								
				5	4								
				5	5								
				5	4								
				5	4								
				5	4								
						5	4						
						5	4						
						5	4						
						5	4						
						5	4						
						3	2						
30	26	30	25	33	26								

Studienabschnitt 2: Geodäsie und Landmanagement			
FE	Fernerkundung	5	4
PHOTO	Photogrammetrie	5	4
SATPOS	Satellitenpositionierung	5	4
PRP	Projektmanagement, Rhetorik und Präsentation	5	4
SBM	Städtisches Bodenmanagement	5	4
LEW	Ländliche Entwicklung	5	4
PS	Praxisphase und Praxisseminar	22	2
BWL	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung (BWL)	5	4
GDM	Geodatenmanagement	5	4
BAS	Bachelorseminar	3	4
RM	Regionalmanagement	5	4
INB	Ingenieurbau	5	4
IVS	Ingenieurvermessung und Sensorik	5	4
VPGL	Vertiefungsprojekt	5	3
VK3	Vermessungskunde 3	5	5
WPF	Wahlpflichtmodule	10	8
BA	Bachelorarbeit	12	
UN	Umwelt und Natur	5	4
Summen		210	147

						5	4						
						5	4						
						5	4						
						5	4						
						5	4						
						5	4						
								22	2				
								5	4				
										5	4		
										3	4		
										5	4		
										5	4		
										5	4		
										5	3		
										2	2	3	3
												10	8
												12	0
												5	4
30	26	30	25	33	26	30	24	27	6	30	25	30	15

Studienabschnitt 2: Geoinformatik			
FE	Fernerkundung	5	4
PHOTO	Photogrammetrie	5	4
SATPOS	Satellitenpositionierung	5	4
PRP	Projektmanagement, Rhetorik und Präsentation	5	4
GPROG2	Geo-Programmierung 2	5	4
VAR	Virtual/Augmented Reality	5	4
PS	Praxisphase und Praxisseminar	22	2
BWL	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung (BWL)	5	4
GDM	Geodatenmanagement	5	4
BAS	Bachelorseminar	3	4
WCT	Web Client Technologien	5	4
CNW	Computernetzwerke	5	4
GDA	Geo Data Analytics	5	4
GIP	Geoinformatik-Projekt	5	2
WPF	Wahlpflichtmodule	10	8
TIFI	Theoretische Informatik für Ingenieure	5	4
BA	Bachelorarbeit	12	
UN	Umwelt und Natur	5	4
Summen		210	145

						5	4						
						5	4						
						5	4						
						5	4						
						5	4						
						5	4						
								22	2				
								5	4				
										5	4		
										3	4		
										5	4		
										5	4		
										5	4		
										5	4		
										5	2		
										5	4	5	4
												5	4
												12	0
												5	4
30	26	30	25	33	26	30	24	27	6	33	26	27	12