

Studienplan Bachelor Geoinformatik und Landmanagement
Stand 05.11.2025 / Ralf Drescher

Module, die im SoSe (2026) angeboten werden

Modue, die im Sommer- und Wintersemester angeboten werden

studiengangübergreifend
Vertiefungsrichtung Geodäsie und Landmanagement
Vertiefungsrichtung Geoinformatik

ID	Dozent	Modul	ECTS	SWS
Studienabschnitt 1: Beide Studienrichtungen				
DIME	HM	Grundlagen digitaler Medien	5	4
MF11		Mathematik für Ingenieure 1	5	5
GR	UK	Geodätisches Rechnen	5	4
KARTO	UK	Kartographie	5	4
VK1	RD	Vermessungskunde 1	5	5
PHY		Physik	5	4
DBS	JP	Datenbanksysteme	5	4
CAD	RD/FGF	CAD	5	4
GMATH	RD/HM	Geo-Mathematik	5	5
GPROG	UK	Geo-Programmierung	5	4
VK2	RD	Vermessungskunde 2 - Theorie	5	4
VK2	RD	Vermessungskunde 2 - Messübungen	5	4
GIS	HM	Geoinformationssysteme	5	4
GVIS	HM	Geovisualisierung	5	4
AGR	UK	Ausgleichsrechnung	5	4
RSA	RD	Referenzsysteme und Abbildungen	5	4
RORP	SB	Raumordnung und Raumplanung	5	4
LIEGR	LB	Liegenschaftskataster, Grundbuch und Recht	5	4
INTT		Internet Technologies	3	2
Summen			93	77

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

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

Semester

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	4								
				5	4								
				5	4								
				5	4								
				3	2								
30	26	30	25	33	26								

				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

				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	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