

Studienplan Bachelor Geoinformatik und Landmanagement

Stand 15.12.2019 / Ralf Drescher

Studienrichtung Geodäsie und Landmanagement (LM)

Modul	CP	SWS	Semester													
			1		2		3		4		5 Prax		6		7	
			CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS
Studienabschnitt 1																
Englisch	3	2	3	2												
Grundlagen digitaler Systeme	5	4	5	4												
Ingenieurvermessung und Sensorik (2)	5	4	5	4												
Vermessungskunde und Geodäsie 1 (1)	3	2	3	2												
Vermessungskunde und Geodäsie 1 (Übung) (1)	5	4	5	4												
(Geo)-Mathematik (2)	5	4	5	4												
(Geo)-Programmierung (2)	5	4	5	4												
Geodätisches Rechnen (2)	5	4		5	4											
Kartographie (GIS-Systeme) (2)	3	2		3	2											
Datenbanksysteme	5	4		5	4											
Vermessungskunde und Geodäsie 2 (1)	5	4		5	4											
Vermessungskunde und Geodäsie 2 (Übung) (1)	6	6		6	6											
Ausgleichsrechnung (2)	5	4		5	4											
Kartographie (theor. Grundlagen) (1)	3	2		3	2											
Studienabschnitt 2																
Stochastik / Statistik	5	5			5	5										
Landesvermessung und Satellitengeodäsie (4)	5	4			5	4										
Computernetzwerke	5	4			5	4										
Physik	5	4			5	4										
Landentwicklung, -nutzung u. Bodenordnung (3)*	7	6			7	6										
Geovisualisierung, Print- und Digitalverfahren (4)	5	4			5	4										
Grundl. der Raumordnung / Raumplanung (3)	5	4				5	4									
Projektmanagement	3	2				3	2									
Grundl.- Photogrammetrie und Fernerkundung (2)	5	4				5	4									
Liegenschaftskataster, Grundb. und Recht (3)*	5	4				5	4									
Geoinformationssysteme	5	4				5	4									
CAD, GIS, und BIM-Systeme (4)	5	4				5	4									
Studienabschnitt 3																
Praxissemester																
Praxisphase	22	--								22						
Praxisseminar	--	2								2						
Praxisbegleitende LV (Betriebswirtsch. Grundlagen)	5	4								5	4					
Semester 6 und 7																
Rhetorik und Präsentation (3)	3	2														
LM-Projekt (3)	7	4														
Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule	10	8														
Geodaten-Management (4)	5	4														
Umwelt und Natur(1)	5	4														
Bachelorarbeit	12	--														12
Bachelorseminar	3	2														3
Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule	5	4														5
Regionalmanagement (3)	5	4														5
Informationssicherheit	5	4														5
Summen	210	141	31	24	32	26	32	27	28	22	27	6	30	22	30	14

checksum CP: 210

Studienrichtung Geoinformatik (GI)

Modul	CP	SWS	Semester													
			1		2		3		4		5 Prax		6		7	
			CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS
Studienabschnitt 1																
Englisch	3	2	3	2												
Grundlagen digitaler Systeme	5	4	5	4												
Theoretische Informatik	5	4	5	4												
Vermessungskunde und Geodäsie 1	3	2	3	2												
Vermessungskunde und Geodäsie 1 (Übung) (Übung)	5	4	5	4												
(Geo)-Mathematik	5	4	5	4												
(Geo)-Programmierung	5	4	5	4												
Geodätisches Rechnen	5	4		5	4											
Kartographie (GIS-Systeme)	3	2		3	2											
Datenbanksysteme	5	4		5	4											
Vermessungskunde und Geodäsie 2	5	4		5	4											
Vermessungskunde und Geodäsie 2 (Übung) (Übung)	6	6		6	6											
(Geo)-Programmierung 2	5	4		5	4											
Kartographie (theor. Grundlagen) (1)	3	2		3	2											
Studienabschnitt 2																
Stochastik / Statistik	5	5			5	5										
Landesvermessung und Satellitengeodäsie	5	4			5	4										
Computernetzwerke	5	4			5	4										
Algorithmen u. Datenstrukturen	5	4			5	4										
Software-Engineering 1 (GI)	7	6			7	6										
Geovisualisierung, Print- und Digitalverfahren	5	4			5	4										
Grundl. der Raumordnung / Raumplanung	5	4				5	4									
Virtual / Augmented Reality (4)	3	2				3	2									
(Geo)-Data Analytics (4)	5	4				5	4									
Web Client Technologien	5	4				5	4									
Projektmgmt & Agile Entw.Methoden	5	4				5	4									
CAD, GIS, und BIM-Systeme	5	4				5	4									
Studienabschnitt 3																
Praxissemester																
Praxisphase	22	--														
Praxisseminar	--	2														
Praxisbegleitende LV (Betriebswirtsch. Grundlagen)	5	4														
Semester 6 und 7																
Software-Engineering 2	3	2														
Software-Projekt	7	4														
Studiengangsspezifische Wahlpflichtmodule	10	8														
Geodaten-Management	5	4														
Geodata Processing	5	4														
Bachelorarbeit	12	--														12
Bachelorseminar	3	2														3
Computer Vision	5	4														5
App-Programmierung	5	4														5
Informationssicherheit	5	4														5
Summen	210	141	31	24	32	26	32	27	28	22	27	6	30	22	30	14

checksum CP: 210