

Studienplan Bachelor Geoinformatik und Landmanagement

Studienrichtung Geodäsie und Landmanagement

Der Studienplan legt in Ergänzung zu SPO und Modulhandbuch die Modulreihenfolge innerhalb der Studienabschnitte fest. Das Studium besteht aus insgesamt 210 ECTS-Leistungspunkten (CP) und 142 SWS.

1. Studienabschnitt		2. Studienabschnitt		3. Studienabschnitt		
1. Semester 33 CP, 27 SWS	2. Semester 30 CP, 25 SWS	3. Semester 32 CP, 26 SWS	4. Semester 28 CP, 22 SWS	5. Semester 27 CP, 6 SWS	6. Semester 30 CP, 22 SWS	7. Semester 30 CP, 14 SWS
Grundlagen digit. Systeme 5 CP, 4 SWS	Datenbanksysteme 5 CP, 4 SWS	Computernetzwerke 5 CP, 4 SWS	Geovisual., Print- und Digitalverf. 5 CP, 4 SWS	Praxisphase und Praxisseminar 22 CP, 2 SWS Praxisbegleitende LV 5 CP, 4 SWS	Geodaten-Management 5 CP, 4 SWS	Bachelorarbeit 12 CP
Geodät. Rechnen 5 CP, 4 SWS	CAD, GIS und BIM 5 CP, 4 SWS	Landesverm. und Satellitengeodäsie 5 CP, 4 SWS	Grundlagen der RO und RPlanung 5 CP, 4 SWS		Wahlpflichtmodul 1 5 CP, 4 SWS	
Geo-Mathematik 5 CP, 5 SWS	Stochastik 5 CP, 5 SWS	Ausgleichsrechnung 5 CP, 4 SWS	LieKa, Grundb. und Recht 5 CP, 4 SWS		Ingenieurbau 5 CP, 4 SWS	Bachelorseminar 3 CP, 2 SWS
Geo-Programmierung 5 CP, 4 SWS	Kartographie 5 CP, 4 SWS	Geoinformationssysteme 5 CP, 4 SWS	Photogrammetrie und Fernerkund. 5 CP, 4 SWS		Ingenieurvermessung und Sensorik 5 CP, 4 SWS	Wahlpflichtmodul 2 5 CP, 4 SWS
Verm.Kunde und Geodäsie 1 10 CP, 8 SWS	Verm.Kunde und Geodäsie 2 10 CP, 8 SWS	Landentw., -nutzung u. Bodenordn. 7 CP, 6 SWS	Projektman. 3 CP, 2 SWS		Landmanagement Projekt 7 CP, 4 SWS	Regionalmanagement 5 CP, 4 SWS
			Verm.Kunde und Geod. 3 5 CP, 4 SWS			
Englisch 3 CP, 2 SWS		Physik 5 CP, 4 SWS		Rhetorik u. Präsentation 3 CP, 2 SWS		

Pflichtmodule in beiden Studienrichtungen

Pflichtmodule in der Studienrichtung Geodäsie und Landm.

Wahlpflichtmodule

Studienplan Bachelor Geoinformatik und Landmanagement

Studienrichtung Geoinformatik

Der Studienplan legt in Ergänzung zu SPO und Modulhandbuch die Modulreihenfolge innerhalb der Studienabschnitte fest. Das Studium besteht aus insgesamt 210 ECTS-Leistungspunkten (CP) und 142 SWS.

1. Studienabschnitt		2. Studienabschnitt		3. Studienabschnitt			
1. Semester 33 CP, 27 SWS	2. Semester 30 CP, 25 SWS	3. Semester 32 CP, 26 SWS	4. Semester 28 CP, 22 SWS	5. Semester 27 CP, 6 SWS	6. Semester 30 CP, 22 SWS	7. Semester 30 CP, 14 SWS	
Grundlagen digit. Systeme 5 CP, 4 SWS	Datenbanksysteme 5 CP, 4 SWS	Computernetzwerke 5 CP, 4 SWS	Geovisual., Print- und Digitalverf. 5 CP, 4 SWS	Praxisphase und Praxisseminar 22 CP, 2 SWS	Geodaten-Management 5 CP, 4 SWS	Bachelorarbeit 12 CP	
Geodät. Rechnen 5 CP, 4 SWS	CAD, GIS und BIM 5 CP, 4 SWS	Landesverm. und Satelliten-geodäsie 5 CP, 4 SWS	Grundlagen der RO und RPlanung 5 CP, 4 SWS		Wahlpflichtmodul 1 5 CP, 4 SWS		
Geo-Mathematik 5 CP, 5 SWS	Stochastik 5 CP, 5 SWS	Geo-Programmierung 2 5 CP, 4 SWS	Web Client Technologien 5 CP, 4 SWS		Wahlpflichtmodul 2 5 CP, 4 SWS	Bachelorseminar 3 CP, 2 SWS	
Geo-Programmierung 5 CP, 4 SWS	Kartographie 5 CP, 4 SWS	Theoretische Informatik 5 CP, 4 SWS	Geo-Data Analytics 5 CP, 4 SWS		Geodata Processing 5 CP, 4 SWS	Informationssicherheit 5 CP, 4 SWS	
Verm.Kunde und Geodäsie 1 10 CP, 8 SWS	Verm.Kunde und Geodäsie 2 10 CP, 8 SWS	Software-Engineering 1 7 CP, 6 SWS	Projektmanagement & Agile Entw. methoden 5 CP, 4 SWS		Praxisbegleitende LV 5 CP, 4 SWS	Software-Projekt 7 CP, 4 SWS	Computer Vision 5 CP, 4 SWS
Englisch 3 CP, 2 SWS		Algorithmen und Datenstrukturen 5 CP, 4 SWS	Virtual / Augm. Reality 3 CP, 2 SWS			Software-Engineering 2 3 CP, 2 SWS	App-Programmierung 5 CP, 4 SWS

Pflichtmodule in beiden Studienrichtungen

Pflichtmodule in der Studienrichtung Geoinformatik

Wahlpflichtmodule