

Schwerpunkt "Geomonitoring" der AFB 2014

Strata and Ground Movements

Erdrutschungen und Sicherungsmaßnahmen
(ist jetzt Pflichtmodul für alle Studienrichtungen)

Geodätisches Monitoring

(ist jetzt im Pflichtmodul Geoenvironmental Monitoring integriert)

3D-Lasermesstechnik

Spatio-temporale Analysemethoden

Anwendung von Geostatistik im Monitoring

Fernerkundung II

Radarinterferometrische Erfassung von Bodenbewegungen

Messtechnik I

integrated

renamed and integrated

renamed and integrated

integrated

Pflichtmodule „Geomatics and Geomonitoring“

Es müssen alle nachfolgend aufgeführten Module im Umfang von 24 Leistungspunkten erbracht werden.

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewich-tung	Benotet?	Prüf.-typ
Modul Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata		5	6		6 / Σ		
Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata	W 6310	3V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP
Homework to Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata		0	0	HA	0	unben.	PV
Modul 3D Point Cloud Based Monitoring of Natural and Anthropogenic Structures		5	6		6 / Σ		
3D Point Cloud Based Monitoring of Natural and Anthropogenic Structures	S 6311	3V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP
Practical Work to 3D Point Cloud Based Monitoring of Natural and Anthropogenic Structures		0	0	PrA	0	unben.	PV
Modul Optical Remote Sensing and Synthetic Aperture Radar Interferometry		5	6		6 / Σ		
Optical Remote Sensing and Synthetic Aperture Radar Interferometry	S 6313	3V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP
Homework to Optical Remote Sensing and Synthetic Aperture Radar Interferometry		0	0	HA	0	unben.	PV
Modul Multi Sensor Systems: Design, Calibration and Realization		5	6		6 / Σ		
Multi Sensor Systems: Design, Calibration and Realization	W 6312	3V+2Ü	6	K od. M	1	ben.	MP
Practical Work to Multi Sensor Systems: Design, Calibration and Realization		0	0	PrA	0	unben.	PV

Wahlpflichtmodulkatalog „Spezielle Aspekte der Geo-Umwelttechnik A“ zur Studienrichtung „Geomatics and Geomonitoring“

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewich-tung	Benotet?	Prüf.-typ
Modul English for Engineers		6	6		6 / Σ		
Technisches Englisch	W/S 9000	4Ü	4	K od. ThA	2/3	ben.	MTP
Technical Presentations in English	S/W 9092	2Ü	2	M	1/3	ben.	MTP
Modul Hydro- und Umweltgeophysik		4	6		6 / Σ		
Hydro- und Umweltgeophysik	W 4019	2V/Ü	3	K od. M	1	ben.	MP
Geophysikalische Labor- und Geländeübung	S 4052	2Ü	3	PrA	0	unben.	LN
Modul GPU Programming		4	6		6 / Σ		
GPU Programming	W 1252	3V+1Ü	6	K od. M	1	ben.	MP
Hausübungen zu GPU Programming		0	0	HA	0	unben.	PV
Modul Numerische Modellierung		4	6		6 / Σ		
Rechnergestützte Nachweisverfahren in der Geotechnik	W 6318	2V	3	HA	0,5	ben.	MTP
Angewandte Finite Elemente	W 6151	1V+1Ü	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Modul Grundlagen der Langzeitsicherheitsanalyse		4	6		6 / Σ		
Grundlagen der Langzeitsicherheitsanalyse	S 4912	2V	3	K	1	ben.	MP
Mobilisierung und Migration von Radionukliden im Untergrund	S 4907	2V	3				

unchanged - drops out - new - only Compulsory Optional Subjects -

Module has changed - subject has changed/ was integrated