

Schwerpunkt "Geotechnik" der AFB 2014

Strata and Ground Movements

Erdrutschungen und Sicherungsmaßnahmen
(ist jetzt Pflichtmodul für alle Studienrichtungen)

Baustofflehre

Mobilisierung und Migration von Radionukliden
im Untergrund
(nur noch in der Studienrichtung Endlagerung radioaktiver Abfälle)

Angewandte Finite Elemente

Planung und Bau von Kavernenspeichern

Salzmechanik

Pflichtmodule „Geotechnik“

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 Multiphysikalische Prozesse in der Geomechanik		4	6		6 / Σ		
Gekoppelte Phänomene in der Geomechanik	S 6229	2V	3	K od. M	1	ben.	MP
Numerische Verfahren für multi-physikalische Prozesse	S 6232	1V+10	3		0	HA	PV
Hausübung zu Numerische Verfahren für multi-physikalische Prozesse			0	HA	0	unben.	
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+10	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Modul Tunnelbau & Tunnelstatik		4	6		6 / Σ		
Theoretische Arbeit zu Tunnelbau	!!!	0	0	ThA	0	unben.	PV
Tunnelbau	S 6315	2V	3	K od. M	1	ben.	MP
Tunnelstatik	W 6232	1V+10	3				
Modul Angewandte Geotechnik		4	6		6 / Σ		
Erd- und Grundbau III	W 6320a	2V+10	4	K od. M	1	ben.	MP
Spezialtiefbau	S 6320	1V	2				

Wahlpflichtmodulkatalog „Spezielle Aspekte der Geo-Umwelttechnik B“ zur Studienrichtung „Geotechnik“

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	4U	4	K od. ThA	2/3	ben.	MTP
Technical Presentations in English	S/W 9092	2U	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	2U	3	PrA	0	unben.	LN
Modul Advanced Rock Mechanics		4	6		6 / Σ		
Advanced Rock Mechanics	S 6250	2V	3				
Tutorial Advanced Rock Mechanics	S 6251	2U	3	K	1	ben.	MP
Modul Baurohstoffe und Baustoffe		5	6		6 / Σ		
Baustofflehre	W 7803	2V+10	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Aufbereitung der Baurohstoffe	S 6014	2V	3	K od. M	0,5	ben.	MTP
Modul Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata		5	6		6 / Σ		
Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata		3V+2U	6	K od. M	1	ben.	MP
Homework to Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata	W 6310	0	0	HA	0	unben.	PV
Modul Grundlagen der Langzeitsicherheitsanalyse		4	6		6 / Σ		
Grundlagen der Langzeitsicherheitsanalyse	S 4912	2V	3				
Mobilisierung und Migration von Radionukliden im Untergrund	S 4907	2V	3	K	1	ben.	MP

neue AFB, gültig ab 23. Juli 2021 - new AFB, valid from 23 July 2021

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

Module has changed - subject has changed/ was integrated