

# Schwerpunkt "Management und Endlagerung radioaktiver Abfälle" der AFB 2014

Salzmechanik

Tunnelstatik

Management radioaktiver Abfälle und Endlagerung im geologischen Untergrund (ist jetzt Pflichtmodul für alle Studienrichtungen)

Endlagerkonzepte, Einlagerungs- und Rückholprozesse

Kernphysikalische Grundlagen und Strahlenschutz

Praktikum zur Probabilistik in der LZSA

integrated

integrated

Pflichtmodule „Management und Endlagerung radioaktiver Abfälle“									
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		
<b>Modul Abfallmanagement und gesetzliche Regelungen</b>		5	6		6 / $\Sigma$				
Brennstoff- und Abfallkreisläufe	W 4970	1V	1	M	0,2	ben.	MTP		
Radioaktive Abfälle und gesetzliche Regelungen	S 4954	2V	3	K od. M	0,8	ben.	MTP		
Konditionierung radioaktiver Abfälle, Transport und Zwischenlagerung	S 4953	2V	2						
<b>Modul Auslegung, Bau und Betrieb von Endlagern</b>		3	4		4 / $\Sigma$				
Endlagerkonzepte, Einlagerungs- und Rückholprozesse	W 4988	2V	2	K od. M	1	ben.	MP		
Betriebsicherheit und betrieblicher Strahlenschutz	W 4932	1V	2						
<b>Modul Grundlagen der Langzeitsicherheitsanalyse</b>		4	6		6 / $\Sigma$				
Grundlagen der Langzeitsicherheitsanalyse	S 4912	2V	3	K od. M	1	ben.	MP		
Mobilisierung und Migration von Radionukliden im Untergrund	S 4907	2V	3						
<b>Modul Mathematische Verfahren in der Langzeitsicherheitsanalyse</b>		5	8		8 / $\Sigma$				
THMC-Modellierung	W 4933	1V/Ü	2	K od. M	0,25	ben.	MTP		
Probabilistik in der Langzeitsicherheitsanalyse	W 4927	1V+10	3	K od. M	0,75	ben.	MTP		
Differentialgleichungen in der Langzeitsicherheitsanalyse	W 4922	1V+10	3						
<b>Wahlpflichtmodulkatalog „Spezielle Aspekte der Geo-Umwelttechnik C“ zur Studienrichtung „Management und Endlagerung radioaktiver Abfälle“</b>									
Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewich-tung	Benotet?	Prüf.-typ		
<b>Modul English for Engineers</b>		6	6		6 / $\Sigma$				
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		
<b>Modul Hydro- und Umweltgeophysik</b>		4	6		6 / $\Sigma$				
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		
<b>Modul Advanced Rock Mechanics</b>		4	6		6 / $\Sigma$				
Advanced Rock Mechanics	S 6250	2V	3	K	1	ben.	MP		
Tutorial Advanced Rock Mechanics	S 6251	2Ü	3						
<b>Modul Untertägige Speicher</b>		4	6		6 / $\Sigma$				
Planung und Bau von Kavernenspeichern	W 6259	1V+1Ü	3	K od. M	1	ben.	MP		
Salzmechanik	W 6235	2V	3						
<b>Modul Multiphysikalische Prozesse in der Geomechanik</b>		4	6		6 / $\Sigma$				
Gekoppelte Phänomene in der Geomechanik	S 6229	2V	3	K od. M	1	ben.	MP		
Numerische Verfahren für multi-physikalische Prozesse	S 6232	1V+1Ü	3						
Hausübung zu Numerische Verfahren für multi-physikalische Prozesse		0	HA					0	unben.
<b>Modul Spatio-Temporal Analysis and Modeling of Geodata</b>		5	6		6 / $\Sigma$				
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		

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