

LEHRPLAN UND PROGRAMM:

Nr.	Code	Name des Fachs	Sem.	Typ	Status	Aktiver Unterricht			ECTS
						P	V	KV	
PRVA GODINA									
1.	DGR01	Methodologie der wissenschaftlicher Forschungsarbeit	1		O	4	2		8
2.	DGR02	Wissensmanagement	1		O	4	2		8
3.	DGR03	<i>Wahlfach 1</i>	1		IB	2	2		7
		Simulationsmodellierung							
		Modelle des Qualitätsmanagements in der Logistik							
		Multikriterielle Entscheidungsfindung in der Bergbautechnik							
4.	DGR04	Forschungsarbeit zur Themenwahl und Literaturrecherche für die Dissertation	1		O	0	4		7
Gesamtstunden:						10	10		30
5.	DGR05	<i>Wahlfach 2</i>	2		IB	3	1		7
		Geostatistik i GIS							
		Funktionssicherheit technischer Systeme							
		Anwendung von Soft-Computing-Methoden in der Bergbautechnik							
6.	DGR06	<i>Wahlfach 3</i>	2		IB	3	1		7
		Schutz und Revitalisierung des Bergbauerbes							
		Digitale Methoden und Technologien							
		Physikalische Chemie von Oberflächenprozessen und Umweltschutz							
7.	DGR07	Vorbereitung und Veröffentlichung der ersten	2		O	0	6		7

		wissenschaftlichen Arbeit							
8.	DGR08	Dissertation - Forschungsthema 1	2		O	0	6		9
Gesamtstunden:						6	14		30
Gesamtstunden aktiver Unterricht im 1. Studienjahr						240	360		60
ZWEITES JAHR									
1.	DGR09	Änderungsmanagement	3		O	4	2		8
2.	DGR10	<i>Wahlfach 4</i>	3		IB	3	1		7
		Systemenmanagementtheorie							
		Anwendung von Computern in der Technik							
		Moderne Materialien							
3.	DGR11	<i>Wahlfach 5</i>	3		IB	3	1		7
		Theoretische Grundlagen der Flotationskonzentration							
		Management und Optimierung des Rekultivierungsprozesses von Tagebauen und Deponien							
		Moderne geodätische Instrumente und Messsysteme							
4.	DGR12	Dissertation - Forschungsthema 2	3		O	0	6		8
Gesamtstunden:						10	10		30
5.	DGR13	<i>Wahlfach 6</i>	4		IB	3	1		7
		Automatisierung von Produktionsanlagen							
		Computersteuerung von Werkzeugmaschinen							
		Sicherheit und Schutz in bergbautechnischen Anlagen							
6.	DGR14	Vorbereitung und Veröffentlichung der zweiten wissenschaftlichen Arbeit	4		O	0	6		8
7.	DGR15	Dissertation - Forschungsthema 3	4		O	0	10		15

Gesamtstunden:						3	17		30
Gesamtstunden aktiver Unterricht im 2. Studienjahr						195	405		60
DRITTES JAHR									
1.	DGR16	Dissertation - Forschungsthema 4	5		O	0	10		15
2.	DGR17	Verfassen einer Doktorarbeit (Datenverarbeitung einer Doktorarbeit)	5		O	0	10		15
Gesamtstunden:						0	20		30
3.	DGR18	Vorbereitung und Veröffentlichung der dritten wissenschaftlichen Arbeit	6		O	0	6		8
4.	DGR19	Dissertation - Forschungsthema 5	6		O	0	6		8
5.	DGR20	Dissertationsverteidigung	6		O	0	8		14
Gesamtstunden:						0	20		30
Gesamtstunden aktiver Unterricht im 3. Studienjahr						0	600		60
ECTS-Punkte insgesamt									180