

UNIVERSITÄT "WIRTSCHAFTSAKADEMIE" BRČKO BIH  
 FAKULTÄT FÜR TECHNISCHE WISSENSCHAFTEN  
 ERSTER ZYKLUS – GRUNDSTUDIUM  
 Abgeschlossenes Studium der Geodäsie – 240 ECTS

LEHRPLAN UND PROGRAMM:

Nr.	Code	Name des Fachs	Sem.	Typ	Status	Aktiver Unterricht			ECTS
						P	V	KV	
<b>ERSTES JAHR</b>									
1.	GR01	Informatik	1		O	2	3		7
2.	GR02	Beschreibende Geometrie	1		O	2	3		7
3.	GR03	Englisch 1	1		O	2	1		5
4.	GR04	Mathematik 1	1		O	2	2		6
5.	GR05	<i>Wahlfach 1</i>	1		IB	2	1		5
		Grundlagen des Bergbaus							
		Allgemeine Mineralogie							
		Technische Physik							
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>10</b>	<b>10</b>		<b>30</b>
6.	GR06	Mathematik 2	2		O	2	3		7
7.	GR07	Englisch 2	2		O	2	3		7
8.	GR08	Chemie	2		O	2	1		5
9.	GR09	Ökonomie im Ingenieurwesen	2		O	2	2		6
10.	GR10	<i>Wahlfach 2</i>	2		IB	2	1		5
		Lagerstätten mineralischer Rohstoffe							
		Allgemeine Geologie							
		Geodesie							
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>10</b>	<b>10</b>		<b>30</b>
<b>Gesamtstunden im 1. Jahr des akademischen Grundstudiums</b>						<b>300</b>	<b>300</b>		<b>60</b>
<b>ZWEITES JAHR</b>									
1.	GR11	Beständigkeit von Materialien	3		O	2	3		7
2.	GR12	Technische Mechanik	3		O	2	3		7
3.	GR13	Statik	3		O	2	1		5
4.	GR14	Grundlagen der Elektrotechnik	3		O	2	2		6
5.	GR15	<i>Wahlfach 3</i>	3		IB	2	1		5
		Geomorphologie							
		Geoinformationssysteme							
		Erkundungsbohrungen							
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>10</b>	<b>10</b>		<b>30</b>
6.	GR16	Technische Grafik und CAD	4		O	2	3		7
7.	GR17	Bodenarbeit	4		O	2	3		7
8.	GR18	Kontinuierliche Ausbeutung	4		O	2	1		5
9.	GR19	Anordnung des Landgebiets	4		O	2	2		6
10.	GR20	<i>Wahlfach 4</i>	4		IB	2	1		5
		Grundlagen der Ingenieurwissenschaften							
		Strukturgeologie							
		Ausgleichsrechnung							
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>10</b>	<b>10</b>		<b>30</b>
<b>Gesamtstunden im 2. Jahr des akademischen Grundstudiums</b>						<b>300</b>	<b>300</b>		<b>60</b>
<b>DRITTES JAHR</b>									
1.	GR21	Numerische Modellierung im Ingenieurwesen	5		O	2	3		7
2.	GR22	Operative Recherche und	5		O	2	3		7

		Datenbanken						
3.	GR23	Unterirdische Gebäude und Tunnel	5		O	2	1	5
4.	GR24	Schlechte Technik	5		O	2	2	6
5.	GR25	Wahlfach 5	5		IB	2	1	5
		Grundlagen der Umwelttechnik						
		Schutz und Revitalisierung des Bergbauerbes						
		GPS-globale Navigationssysteme						
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
6.	GR26	Geomechanik	6		O	2	3	7
7.	GR27	Vorschriften und Normung im Ingenieurwesen	6		O	2	3	7
8.	GR28	Systematische Paläontologie	6		O	2	2	5
9.	GR29	Geotechnische Arbeiten	6		O	2	1	6
10.	GR30	Wahlfach 6	6		IB	2	1	5
		Lüftung im Bergbau						
		Hydrogeologie						
		Grundlagen der Standardisierung in der Geodäsie						
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
<b>Gesamtstunden im 3. Jahr des akademischen Grundstudiums</b>						<b>300</b>	<b>300</b>	<b>60</b>
<b>VIERTES JAHR</b>								
1.	GR31	Mineralogie mit Petrologie	7		O	2	3	7
2.	GR32	Optik von Erzmineralien	7		O	2	3	7
3.	GR33	Exploration von mineralischen Rohstoffen der Lagerstätte	7		O	2	1	5
4.	GR34	Flotation und Agglomeration	7		O	2	2	6
5.	GR35	Wahlfach 7	7		IB	2	1	5
		Fernsteuerung und Verwaltung von Minen						
		Metrologie						
		Techniken geodätischer Messungen						
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>10</b>	<b>10</b>	<b>30</b>
6.	GR36	Professionelle Übung	8		O			20
7.	GR37	Diplomarbeit	8		O		20	10
<b>Gesamtstunden:</b>						<b>0</b>	<b>20</b>	<b>30</b>
<b>Gesamtstunden im 4. Jahr des akademischen Grundstudiums</b>						<b>150</b>	<b>450</b>	<b>60</b>