

Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre
Fakulta prírodných vied
Katedra zoológie a antropológie

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Kód: KZA/GE-ZLGE	Názov: : Základy ložiskovej geológie	
Garantuje: doc. RNDr. Ľudmila Illášová, PhD	Zabezpečuje: prof. RNDr. Ivan Kraus, DrSc. doc. RNDr. Ľudmila Illášová, PhD	
Semester, ročník: L, 2	Forma výučby: prednášky a cvičenia	Počet kreditov: 4
	Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:	
	Týždenný : 2/2	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: A		
Priebežné hodnotenie:		
Záverečné hodnotenie: test		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je objasniť, za akých podmienok vznikli v zemskej kôre ložiskové akumulácie. Uviesť ich do problematiky základných pojmov, zamerať sa na ložiská a výskyty šperkových kameňov, spôsoby uloženia v zemi, možnosti ťažby, ekonomické činitele		
Sylabus predmetu:		
ZAMERANIE - LOŽISKÁ NERASTNÝCH SUROVÍN		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rozdelenie geologických vied, Náplň ložiskovom geológie , Základný a aplikovaný výskum ložiskovom geológie, Čo sú nerastné suroviny a ako sa delia 2. Formy telies Ns, Rudné a nerudné ložiská Ns, Fyzikálne vlastnosti nerúd 3. Ložiskotvorné geologické procesy, Endogenné a exogenné kožišná Ns 4. Ložiská zlata a striebra, diamantov a korundu 5. Čo sú kumberlity a genetické typy ložísk drahých kameňov 6. Ťažba rúd v histórii na Slovensku, Rudy, minerály a ložiská v Gemeriku, Rudy, minerály a ložiská veporiku, Rudy, minerály a ložiská v Nízkých Tatrách 7. Ložiská Banská Štiavnica a Hodruša, Ťažba a minerálne zloženie rúd v Kremnici 8. Drahé kamene postmagmatického pôvodu, Drahé kamene magmatického pôvodu, Drahé kamene reziduálneho pôvodu, Drahé kamene sedimentárno-mechanického pôvodu, DDrahé kamene sedimentárne-chemického pôvodu Drahé kamene vulkanicko-sedimentárneho pôvodu 9. Ložisko drahého opálu, historika, ťažba a banské revíry Ložiská českého granátu – Linhorka, Poddědice 10. Limnokvarcity: rozšírenie, geologická stavba, minerálne zloženie, vlastnosti a možnosti využitia 11. Kremenné piesky – spôsob vzniku a požiadavky ne kvalitu, Ložiská eolických pieskov, Ložiská živcov, Dekoračné kamene, Ložiská ílov a kaolinitu 12. Ložiská vulkanických skiel, Expandovaný perlit, Bentonity, zeolity, diatomity, Petrurgický čadič 		
Literatúra:		
Zorkovský a kol. 1972: Ložiská nerastných surovín a ich vyhľadávanie. Alfa Bratislava, 420 s. Články z časopisov: Mineralia Slovaca		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: Slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28. 5. 2008	