

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

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Kód: KZA/GE-LNS	Názov: Ložiská nerastných surovín	
Garantuje: doc. RNDr. Ľudmila Illášová, PhD.	Zabezpečuje: prof. RNDr. Ivan Kraus, DrSc. : doc. RNDr. Ľudmila Illášová, PhD	
Semester, ročník: Z, 3	Forma výučby: P	Počet kreditov: 6
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) Týždenný 2/0 Za obdobie štúdia:	
Podmieňujúce predmety: -		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: S		
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 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 Nízkych 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, Drahé kamene sedimentárne-chemického pôvodu 9. Drahé kamene vulkanicko-sedimentárneho pôvodu 10. Ložisko drahého opálu, historika, ťažba a banské revíry 11. Ložiská českého granátu – Linhorka, Poddědice 12. Limnokvarcity: rozšírenie, geologická stavba, minerálne zloženie, vlastnosti a možnosti využitia 13. Kremenné piesky – spôsob vznika a požiadavky nekvalitu, Ložiská eolických pieskov, Ložiská živcov, Dekoračné kamene, Ložiská ílov a kaolinitu. 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. Prednášky profesora Krausa - zviazané Články z časopisov: Mineralia Slovaca		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: Slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 13.10.2008	