

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

**INFORMAČNÝ LIST PREDMETU**

<b>Kód:</b> KZA/GE-VGE	<b>Názov:</b> Všeobecná geológia	
<b>Garantuje:</b> doc. RNDr. Ľudmila Illášová, PhD.	<b>Zabezpečuje:</b> RNDr. Ján Tirák, CSc.-	
<b>Semester, ročník:</b>  Z, 2	<b>Forma výučby:</b> P, C	<b>Počet kreditov:</b>  8
	<b>Odporúčaný rozsah výučby v hodinách:</b>	
	<b>Týždenný :</b> 2/2	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>		
<b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> S		
<b>Priebežné hodnotenie:</b>		
<b>Záverečné hodnotenie:</b> Skúška pozostáva z písomnej časti - testu		
<b>Cieľ predmetu:</b> Je oboznámiť a podať základné informácie o dejoch, ktoré prebiehajú na Zemi a v zemskej kôre. Vysvetliť všeobecné zameranie geológie pre prax vzhľadom na geologické mapovanie, suroviny a štruktúry v zemskej kôre. Pripraviť poslucháčov v oblasti terminológie a návaznosti na základné geologické procesy. Získať základné poznatky o využití geovied v iných vedných odboroch a poznať spôsoby praktického využitia v dennom živote		
<b>Sylabus predmetu:</b>  ZÁKLADY GEOLÓGIE 1. Základné pojmy geológie, rozdelenie geológie a charakteristika a význam geológie základnej, regionálnej, historickej a stratigrafickej, ložiskovej a aplikovanej. 2. Náplň základnej geológie; Zem ako teleso, jadro Zeme, plášť a zemská kôra; Pohyby zemskej kôry, dynamika, metamorfizmus, zemetrasenia; Atmosféra, hydrosféra a biosféra; 3. Vonkajšie a vnútorné sily zemského telesa a ich charakteristika a dôsledky; 4. Voda v prírode – povrchová, podzemná, voľná a viazané, tvrdá a mäkká, minerálne pramene, artézske vody 5. Pôdy – vznik, charakteristika a význam pôdy, pôdne typy. 6. Historická a stratigrafická geológia – vznik kontinentov, vznik sedimentov, vrstvy a súvrstvia, znaky vrstiev, časové ukladanie vrstiev; historický vývoj zemskej kôry – prvohory, druhohory, tret'ohory a štvrtohory; 7. Podmienky vzniku fosílii. 8. Aplikovaná geológia. Základy hydrogeológie, geofyziky, inžinierskej geológie. 9. Regionálna geológia – geologické mapovanie, geologické mapy, význam regionálnej geológie a využitie v praxi; - 10. Geológia Slovenska – regionálna geológia Západných Karpát; 11. Čítanie geologickej mapy s dôrazom na územia Slovenskej republiky. 12. Zaujímavé geologické lokality		
<b>Literatúra:</b> Prokešová, R. 1999: Všeobecná geológia. UMB Banská Bystrica. Vysokoškolské učebné texty. Bizubová, M. 2002: Geológia pre geografov. Vysokoškolské učebné texty, UK, Bratislava. Reichwalder P.- Jablonský J., 2003: Všeobecná geológia 1 a 2. Skriptum, UK, Bratislava .		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> Slovenský	<b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b> 28. 5. 2008	