

**Informačný list predmetu** (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z.z.)

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> <i>nový predmet</i>	<b>Názov predmetu:</b> Geológia a litogeografia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> prednášky (P) <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> 2 <b>Týždenný:</b> 2P <b>Za obdobie štúdia:</b> 24 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná, dištančná, kombinovaná	
<b>Počet kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 2. semester	
<b>Stupeň štúdia:</b> 1. stupeň	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> -	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> V skúškovom období bude hodnotenie vedomostí formou 1 písomnej/ústnej skúšky. Hodnotenie v % z celkového počtu bodov: A – 100 až 90, B – 89 až 80, C – 79 až 70, D – 69 až 60, E – 59 až 50. Fx – 49 a menej. Kredity nebudú udelené pri nižšom hodnotení ako 50 %.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu sú študenti schopní definovať základný pojmový aparát z geológie a litogeografie. Porozumejú fungovaniu geologických procesov a ich výsledkom a dôsledkom v krajine a budú vedieť aplikovať poznatky o geologickej stavbe Západných Karpát a Panónskej Panvy, ako aj vzťahoch medzi vrchnou časťou litosféry – zemskou kôrou – a ostatnými zložkami krajiny. Teoreticky budú vedieť rozlišovať bežné magmatické, sedimentárne a metamorfované horniny na základe ich zloženia a vlastností. Takisto študenti získajú základnú predstavu o možnostiach práce s geologickou dokumentáciou a dostupnými databázami.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1. Obsah predmetu, literatúra, podmienky absolvovania. Definícia objektu a predmetu geológie a litogeografie, význam geologických poznatkov v geografii, členenie geologických vied a postavenie litogeografie v systéme geovied. Geologický informačný systém. 2. Vznik a vývoj Zeme v kontexte vývoja vesmíru. Stavba zemského telesa, a metódy jej štúdia. 3. Kontinentálny drift a tektonika litosférických dosiek. 4. Čas v geológii – základy stratigrafie. 5. Endogénne geologické procesy a výsledky ich činnosti (magmatizmus, vulkanizmus – magmatické horniny). 6. Tektonika – poruchy zemskej kôry - zemetrasenia, neotektonické procesy a ich indikátory 7. Geologické procesy v litosfére a výsledky ich činnosti (metamorfované horniny). 8. Exogénne geologické procesy a výsledky ich činnosti (sedimentárne horniny). 9. Zvetrávanie hornín – zvetraliny, rozdelenie a charakteristika, kvartérne sedimenty. 10. Hlavné geologické jednotky Západných Karpát 11. Geologický vývoj Západných Karpát I. 12. Geologický vývoj Západných Karpát II.	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> BIZUBOVÁ, M.: <i>Základy geológie pre geografov</i> . Bratislava: Univerzita Komenského, 2013. 140 s. ISBN 80-223-1239-8. BIZUBOVÁ, M.: <i>Kamene</i> . Bratislava: Dajama, 2008. 119 s. ISBN 978-80-86226-48-1. HÓK, J., KAHAN, Š., AUBRECHT, R.: <i>Geológia Slovenska</i> . Bratislava: Univerzita	

Komenského, 2001. 48 s. ISBN 80-223-1592-3. BÓNOVÁ, K.: <i>Základy geológie pre geografov</i> . Košice: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2017. 124 s. ISBN 978-80-8152-541-4					
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)					
<b>Poznámky:</b> Predmet sa poskytuje výlučne v letnom semestri.					
<b>Hodnotenie predmetov</b> <b>Celkový počet hodnotených študentov:</b>					
A	B	C	D	E	FX
<b>Vyučujúci:</b> Prof. RNDr. Michal Kováč, DrSc., Doc. RNDr. Jozef Hók, CSc., Mgr, Juraj Procházka, PhD.					
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 8. februára 2022					
<b>Schválil:</b> Doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD.					