

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

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Prírodovedecká fakulta	
Kód predmetu: <i>nový predmet</i>	Názov predmetu: Hydrológia a hydrogeografia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:	
Forma výučby: prednášky (P)	
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 2	
Týždenný: 2P Za obdobie štúdia: 24	
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná, kombinovaná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3. semester	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie/ústna skúška 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 %.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študenti získajú teoretické vedomosti v oblasti hydrológie a hydrogeografie	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">- Základné pojmy a definície, rozdelenie, hydrologický cyklus- Fyzickogeografické parametre odtoku, atmosférické zrážky ako hlavná vstupná veličina do hydrologického cyklu- Hydrografia, morфометrické charakteristiky vodného toku a povodí v procese odtoku- Hydrometria, prehľad základných pojmov, spôsoby a metódy merania hydrologických prvkov, hodnotenie hydrologického režimu toku, hodnotenie tokov podľa režimu odtoku- Hydrologická štatistika, metódy spracovania a hodnotenia hydrologických dát – metódy hodnotenia vodných stavov a prietokov- Podpovrchové vody, zdroje vzniku, členenie, minerálne a termálne vody, pramene, využitie- Hydrológia stojatých vôd: jazerá, umelé vodné nádrže, mokrade- Oceánografia – svetový oceán, význam a rozdelenie, fyzikálne a chemické vlastnosti morskej vody, vlnenie a slapové javy- Morské prúdy – príčiny vzniku, cirkulácia morských prúdov v jednotlivých oceánoch, význam morských prúdov	
Odporúčaná literatúra: ABAFFY, D. a LUKÁČ, M.: <i>Priehrady a nádrže na Slovensku</i> . Bratislava: Alfa, 1991. DUB, O.: <i>Hydrológia, hydrografia, hydrometria</i> . Bratislava: Slovenské vydavateľstvo technickej literatúry, 1957. 484 s. KŘÍŽ, H.: <i>Hydrologie podzemních vod</i> . Praha: Akademie, 1983. KUKAL, Z.: <i>Základy oceánografie</i> . Praha: Academia, 1990. 590 s. NETOPIĽ, R. et al.: <i>Fyzická geografia I</i> . Praha: Stát. pedagog. naklad., 1984. STRAHLER, A.: <i>Introducing Physical Geography</i> . – 4 th Ed. Hoboken: Wiley, 2006. 728 s. TRIZNA, M.: <i>Klimageografia a hydrogeografia</i> . – 2. preprac. vyd. Bratislava: Geo-grafika, 2012. 144 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický pre časť odporúčanej literatúry	
Poznámky: -	
Hodnotenie predmetov	

Celkový počet hodnotených študentov:					
A	B	C	D	E	FX
a	b	c	d	e	f
Vyučujúci: Doc. RNDr. Milan Trizna, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 8. februára 2022					
Schválil: Doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD.					