

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: Fyzická geografia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:	
Forma výučby: prednášky (P)	
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 4	
Týždenný: 4P Za obdobie štúdia: 48	
Metóda štúdia: prezenčná, dištančná, kombinovaná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1. semester	
Stupeň štúdia: 1. stupeň	
Podmieňujúce predmety: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Počas semestra študenti absolvujú dva priebežné písomné testy. Predmet je ukončený písomnou skúškou. Výsledné hodnotenie je v škále: 100% A 90% B 80% C 70% D 60% E 50% Fx a je váženým priemerom priebežných testov a skúšky v pomere 20/80.	
Výsledky vzdelávania:	
Absolvovaním predmetu študent získava komplexné základné vedomosti z bakalárskej fyzickej geografie. Predmet postupne predstavuje podstatné témy a koncepty jednotlivých fyzikogeografických disciplín s dôrazom na ich vzájomnú previazanosť. Študent tak získava prehľad o javoch a procesoch odohrávajúcich sa naprieč prírodnou krajinou. Podrobnejšie vedomosti je následne možné získať na nadväzných samostatných predmetoch jednotlivých disciplín a ich cvičeniach.	
Stručná osnova predmetu:	
Predmet prebieha vo forme dvoch dvojhodinových prednášok týždenne prednášaných odborníkmi na dané témy:	
<ol style="list-style-type: none">1.) Oboznámenie sa s predmetom a podmienkami jeho absolvovanie, úvodná prednáška: Fyzická geografia ako komplexné poznávanie prírodnej krajiny2.) Živá planéta Zem (Gaia) a litosféra: zloženie, vznik a základné procesy a funkcie v planetárnom supersystéme, globálna bloková tektonika.3.) Horniny a minerály zemskej kôry, ich typy, premeny a význam pre formovanie krajiny4.) Georeliéf ako horné ohraničenie litosféry, základné reliéfovotvorné procesy5.) Čo všetko sa skrýva za formou: vzťah geomorfometrických vlastností georeliéfu a gravitačného poľa Zeme, genézy foriem a súčasnej dynamiky procesov6.) Voda ako hlavný geomorfologický činiteľ pretvárajúci povrch Zeme7.) Geomorfosystémy: časová, priestorová a funkčná prepojenosť geomorfologických procesov a foriem georeliéfu8.) Základné meteorologické a klimatologické prvky, počasie a podnebie, pozorovanie a spracovanie dát9.) Regionálne a globálne meteorologické a klimatologické systémy10.) Vzťahy a väzby meteorologických a klimatologických prvkov na hydrologické zákonitosti11.) Voda na planéte Zem, hydrologický cyklus, pohyby vody v priestore a čase12.) Voda v krajine, jej funkcia a význam13.) Vznik pôdy, pôdne vlastnosti a pôdotvorné činitele.14.) Vymedzenie pedosféry a jej postavenie vo FG komplexe15.) Základné pôdotvorné procesy, pôdna taxonómia, typ a druh	

- 16.) Priestorová diferenciácia pôdneho krytu
- 17.) Organizmy a prostredie 1
- 18.) Organizmy a prostredie 2
- 19.) Ekosystémy Zeme
- 20.) Invázie a invázne organizmy
- 21.) Úvod do štúdia geoekológie a teórie geosystémov.
- 22.) Metódy geoekologického výskumu.

Odporúčaná literatúra:

Horník, S. a kol.: *Základy fyzické geografie*. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1982, 398s.

Christopherson, R., Birkeland, G., 2014: *Geosystems: An Introduction to Physical Geography, 9th Edition*. Pearson, 2014, ISBN 978-0321926982

Strahler, A. H.: *Introducing physical geography 6th edition*. Wiley, 2013, 656s.

Trizna, M.: *Klimageografia a hydrogeografia*, Geo-grafika, 2012, 196 s.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický pre časť odporúčanej literatúry

Poznámky: Predmet sa nasadzuje ako dve dvojhodinové prednášky týždenne, ideálne v rôzne dni.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci: Prof. RNDr. Jozef Minár, CSc., Doc. RNDr. Igor Matečný, PhD., Doc. RNDr. Milan Trizna, PhD., RNDr. Marián Jenčo, PhD., RNDr. Ivan Ružek, PhD., doc. RNDr. Jozef Hók, CSc.

Dátum poslednej zmeny: 8. februára 2022

Schválil: Doc. RNDr. Vladimír Falt'an, PhD.