

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2024/2025	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Prírodovedecká fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> PriF.KFGGI/N-bZXX-012/22	<b>Názov predmetu:</b> Fyzická geografia
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> prednáška <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 4 <b>Za obdobie štúdia:</b> 52 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Druh, rozsah, metódy a pracovná záťaž študenta - doplňujúce informácie</b> Forma výučby: prednášky (P) Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 4 Týždenný: 4P Za obdobie štúdia: 48 Metóda štúdia: prezenčná, dištančná, kombinovaná	
<b>Počet kreditov:</b> 4	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 1.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Počas semestra študenti absolvujú dva priebežné písomné testy. Predmet je ukončený písomnou skúškou. Hodnotenie v %: A (<100 %, 92 %>, B (92 %, 84 %>, C (84 %, 76 %>, D (76 %, 68 %>, E (68 %, 60 %>, Fx menej ako 60 % bodov.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> 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.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Predmet prebieha vo forme dvoch dvojhodinových prednášok týždenne prednášaných odborníkmi na dané témy: 1.) Oboznámenie sa s predmetom a podmienkami jeho absolvovanie, úvodná prednáška: Fyzická geografia ako komplexné poznávanie prírodnej krajiny 2.) 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 krajiny 4.) Georeliéf ako horné ohraničenie litosféry, základné reliéfovotvorné procesy 5.) Čo všetko sa skrýva za formou: vzťah geomorfometrických vlastností georeliéfu a gravitačného poľa Zeme, genézy foriem a súčasnej dynamiky procesov 6.) Voda ako hlavný geomorfologický činiteľ pretvárajúci povrch Zeme 7.) Geomorfosystémy: časová, priestorová a funkčná prepojenosť geomorfologických	

<p>procesov a foriem georeliéfu</p> <p>8.) Základné meteorologické a klimatologické prvky, počasie a podnebie, pozorovanie a spracovanie dát</p> <p>9.) Regionálne a globálne meteorologické a klimatologické systémy</p> <p>10.) Vzťahy a väzby meteorologických a klimatologických prvkov na hydrologické zákonitosti</p> <p>11.) Voda na planéte Zem, hydrologický cyklus, pohyby vody v priestore a čase</p> <p>12.) Voda v krajine, jej funkcia a význam</p> <p>13.) Vznik pôdy, pôdne vlastnosti a pôdotvorné činitele.</p> <p>14.) Vymedzenie pedosféry a jej postavenie vo FG komplexe</p> <p>15.) Základné pôdotvorné procesy, pôdna taxonómia, typ a druh</p> <p>16.) Priestorová diferenciácia pôdneho krytu</p> <p>17.) Organizmy a prostredie 1</p> <p>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.</p>														
<p><b>Odporúčaná literatúra:</b></p> <p>Horník, S. a kol.: Základy fyzické geografie. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1982, 398s.</p> <p>Christopherson, R., Birkeland, G., 2014: Geosystems: An Introduction to Physical Geography, 9th Edition. Pearson, 2014, ISBN 978-0321926982</p> <p>Strahler, A. H.: Introducing physical geography 6th edition. Wiley, 2013, 656s.</p> <p>Trizna, M.: Klimageografia a hydrogeografia, Geo-grafika, 2012, 196 s.</p>														
<p><b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b></p> <p>slovenský, anglický pre časť odporúčanej literatúry</p>														
<p><b>Poznámky:</b></p> <p>Predmet sa nasadzuje ako dve dvojhodinové prednášky týždenne, ideálne v rôzne dni.</p>														
<p><b>Hodnotenie predmetov</b></p> <p>Celkový počet hodnotených študentov: 277</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A</th> <th>ABS</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>FX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,36</td> <td>0,0</td> <td>4,33</td> <td>9,75</td> <td>16,97</td> <td>21,66</td> <td>46,93</td> </tr> </tbody> </table>	A	ABS	B	C	D	E	FX	0,36	0,0	4,33	9,75	16,97	21,66	46,93
A	ABS	B	C	D	E	FX								
0,36	0,0	4,33	9,75	16,97	21,66	46,93								
<p><b>Vyučujúci:</b> RNDr. Ivan Ružek, PhD., doc. RNDr. Igor Matečný, PhD., prof. RNDr. Jozef Minár, CSc., RNDr. Marián Jenčo, PhD., doc. RNDr. Jozef Hók, CSc., RNDr. Norbert Polčák, PhD.</p>														
<p><b>Dátum poslednej zmeny:</b> 03.10.2022</p>														
<p><b>Schválil:</b> doc. RNDr. František Križan, PhD.</p>														