

Opis študijného programu			
Názov vysokej školy		Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Sídlo vysokej školy		Banská Bystrica	
Identifikačné číslo vysokej školy		IČO 30232295 / IČŠ 714 0000 00	
Názov fakulty		Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici	
Sídlo fakulty		Tajovského 40, Banská Bystrica	
Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:		Rada pre vnútorný systém kvality UMB Rada kvality FPV UMB	
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:		RK FPV UMB (úprava študijného programu): 3. 3. 2022 RVSK UMB (schválenie študijného programu): 22. 8. 2022	
Dátum ostatnej zmeny opisu študijného programu:		-	
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:		-	
Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.:			
1. Základné údaje o študijnom programe			
a) Názov študijného programu		Číslo podľa registra študijných programov	
učiteľstvo geografie (v kombinácii)		23859	
b) Stupeň vysokoškolského štúdia		ISCED-F kód stupňa vzdelávania	
1. stupeň		645 - bakalársky študijný program (akademicky orientovaný)	
c) Miesto/-a uskutočňovania študijného programu		Tajovského 40, Banská Bystrica	
d) Názov a číslo študijného odboru (ŠO), v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/odborov.			
Číslo a názov ŠO	7605 Učiteľstvo a pedagogické vedy	ISCED-F kódy ŠO	0114 Príprava pre učiteľov s predmetovou špecializáciou
e) Typ študijného programu (ŠP): <i>akademicky orientovaný, profesijne orientovaný; prekladateľský, prekladateľský kombinačný (s uvedením aprobácií); učiteľský, učiteľský kombinačný študijný program (s uvedením aprobácií); umelecký, inžiniersky, doktorský, príprava na výkon regulovaného povolania, spoločný študijný program, interdisciplinárne štúdiá.</i>			
Typ ŠP:	učiteľský kombinačný študijný program (geografia)	Aprobácie:	Učiteľstvo geografie v kombinácii: biológia, fyzika, chémia, matematika, informatika, história, telesná výchova, anglický jazyk a literatúra, nemecký jazyk a literatúra, filozofia, psychológia
f) Udeľovaný akademický titul:		„bakalár“ (v skratke „Bc.“).	
g) Forma štúdia:		denná	
h) Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).			
Vymedzenie povinností študenta na UMB			
Spolupracujúca vysoká škola:			
Vymedzenie povinností študenta na spolupracujúcej VŠ			
i) Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje:		slovenský	
j) Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch:		3 roky	
k) Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov:		plánovaný počet študentov: 95 skutočný počet uchádzačov: 73 počet študentov: 45	

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

a) Popis cieľov vzdelávania študijného programu ako schopností študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania.

Absolvent ŠP učiteľstvo geografie (v kombinácii) je predovšetkým pripravený tak, aby mohol úspešne pokračovať v štúdiu tohto programu na 2. stupni vysokoškolského vzdelávania. Je zorientovaný v odbore geografia, v jeho výstavbe a obsahu, má prehľad o širších súvislostiach výchovy a vzdelávania, ako aj didaktiky geografie a má osvojenú informačnú gramotnosť. Absolvent štúdia dobre ovláda teoretické a praktické základy jednotlivých fyzicko-geografických, humánno-geografických a regionálno-geografických disciplín, rozumie väzbám a procesom prebiehajúcim v krajinnej sfére. Má teoretické a praktické zručnosti práce s modernými metódami výskumu abiotických a biotických zložiek fyzicko-geografickej sféry, humánno-geografickej sféry, ako aj vplyvu človeka na krajinu. Absolvent chápe prírodné i antropogénne procesy, ktorými je formovaná krajinná sféra.

Vedomosti

Absolvent:

- chápe podstatné fakty, pojmy, princípy, príčinné súvislosti a zákonitosti uplatňujúce sa v krajinnej sfére a jej jednotlivých geosférach,
- má základný teoreticko-metodologický prehľad v jednotlivých analytických disciplínach fyzickej a humánnej geografie,
- na všeobecnej úrovni pozná špecifiká didaktiky geografie,
- pozná súvislosti a vzájomné väzby medzi jednotlivými zložkami krajinnnej sféry na rôznych hierarchických úrovniach,
- má poznatky z príbuzných a hraničných vedných disciplín, napr. z kartografie a topografie, geoinformatiky, environmentalistiky, krajinskej ekológie, geológie,
- pozná stratégie systematického vzdelávania a je spôsobilý samostatne sa vzdelávať s využitím relevantných informačných zdrojov,
- chápe koncept inštitucionálneho socializačného procesu v širších sociálno-vedných súvislostiach,
- ovláda psychologickú interpretáciu vývinu, výchovy a vzdelávania človeka,
- pozná organizačné charakteristiky školského systému, ako aj inštitucionálne pravidlá školy,
- je pripravený získať úplnú učiteľskú spôsobilosť na 2. stupni vysokoškolského štúdia.

Zručnosti

Absolvent:

- má spôsobilosť hodnotiť krajinnú sféru na základe analýzy jej jednotlivých krajinných zložiek,
- dokáže vyvodzovať závery v rovine geografických syntéz,
- je schopný aktívne získavať a interpretovať geografické informácie (samostatne pracovať s knižničnými databázami a odbornou literatúrou, pracovať so štatistickým a kartografickým materiálom, pracovať s geopriestorovými údajmi) a samostatne riešiť úlohy na základe vlastných úsudkov,
- je schopný participovať na terénnom výskume a exkurziách,
- vie využívať moderné informačné a komunikačné technológie pre svoje osobné profesijné potreby ako aj pre pedagogické účely,
- vie plánovať a organizovať činnosť skupín žiakov príslušných vekových kategórií,
- vie sa orientovať v školskej legislatíve a v školských predpisoch a dokumentoch,
- je schopný analyzovať všeobecnopedagogické a všeobecnodidaktické vlastnosti výučby v triede.

Kompetencie

Absolvent:

- je schopný samostatne sa vzdelávať a cieľavedome usmerňovať svoj ďalší odborný rast,
- udržiava kontakt s najnovšími poznatkami vo svojom odbore a má návyk permanentného vzdelávania sa,
- dokáže efektívne komunikovať, prezentovať problémy, návrhy riešení a odborne diskutovať na geografické, pedagogické a didaktické témy,
- dokáže koordinovať čiastkové pracovné úlohy a niesť zodpovednosť za výsledky práce svojho tímu,
- vie využívať kartografické a geoinformatické metódy vo vizualizácii geografických poznatkov,
- vie plánovať a organizovať činnosť skupín žiakov príslušných vekových kategórií, viesť záujmové krúžky, geografickú olympiádu.

b) Zoznam povolaní, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov.

2359001 Pedagogický asistent

2359010 Lektor v práci s mládežou

2359012 Koordinátor práce s mládežou

2359999 Iný pedagogický a odborný pracovník vo výchove a vzdelávaní inde neuvedený

5312001 Pracovník s mládežou

c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.

PaedDr. Ľubica Tomková (zástupkyňa), Základná škola Spojová, Spojová 14, 974 04 Banská Bystrica

Mgr. Marek Golian (riaditeľ), Základná škola Narnia, Okružná 2, 974 04 Banská Bystrica

3. Uplatniteľnosť absolventa v praxi

a) Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.

Absolventi bakalárskeho stupňa ŠP učiteľstvo geografie (v kombinácii) sa môžu uplatniť ako pedagogickí asistenti, teda asistenti učiteľa geografie, ako lektori pri práci s mládežou napr. v centrách voľného času a rôznych krúžkoch, ako koordinátori práce s mládežou v rámci táborov, ako pracovníci realizujúci aktivity spojené s mimoškolskými záujmovými činnosťami. Taktiež sa môžu uplatniť ako pracovníci štátnej správy a samosprávy pre oblasť vzdelávania, alebo školskí administratívno-metodickí pracovníci pre predmet geografia. Uplatnenie absolventov v odbornej sfére sa okrem geografie týka taktiež oblasti ochrany prírody a krajiny, environmentalistiky, geokológie, či geoinformačných technológií.

b) Zoznam úspešných absolventov študijného programu.

Ako príklad uvádzame: Mgr. Vladimír Kobza, PhD. – odborný asistent, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici; Mgr. Marek Golian – riaditeľ, ZŠ Narnia v Banskej Bystrici; Mgr. Dávid Kaňuk – zástupca riaditeľa, Gymnázium Andreja Sládkoviča v Banskej Bystrici.

c) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).

Hodnotenie kvality študijného programu bolo vykonané oslovenými zamestnávateľmi, ktorí vypracovali hodnotiace správy tvoriace prílohu k akreditačnému spisu.

4. Štruktúra a obsah študijného programu

a) Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.

Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe sú presne definované v Smernici č. 1/2021 Vytváranie, úprava a schvaľovanie študijných programov a podávanie žiadostí Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo.

b) Odporúčaný študijný plán pre jednotlivé cesty v štúdiu.

Ucitelstvo_geografie(v kombinacii)_Bc(D)_Studijny_plan.docx

c) Kreditové rozloženie

Celkový počet kreditov ŠP na riadne skončenie štúdia:

180

Učiteľské / prekladateľské ŠP (rozpísať kreditové rozloženie pre jednotlivé zložky)

Spoločný základ (učiteľský / translatologický)

Počet kreditov za povinné predmety:

26 (z toho 10 za štátnu skúšku)

z toho za pedagogickú prax:

0

Počet kreditov za povinne voliteľné predmety:

6

Počet kreditov za výberové predmety:

6

Aprobácia

Počet kreditov za povinné predmety:

54

Počet kreditov za povinne voliteľné predmety:

12

Počet kreditov za výberové predmety:

5

Poznámka: Učiteľský študijný program je tvorený tromi zložkami – spoločný (učiteľský) základ, 1. aprobácia, 2. aprobácia. Chýbajúci počet kreditov do celkového počtu 180 kreditov pre bakalársky študijný program prislúcha 2. aprobácii.

d) Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.

e) Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu.

f) Podmienky uznávania štúdia alebo jeho časti.

Podmienky a pravidlá pre úspešný priebeh štúdia a jeho absolvovanie, podmienky pre absolvovanie štátnych skúšok, ako aj ďalšie podmienky a pravidlá pre riešenie situácií súvisiacich so štúdiom sú zadefinované v Študijnom poriadku FPV UMB. Link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html>.

g) Témy záverečných prác študijného programu.

Bakalárske práce majú teoreticko-rešeršný alebo experimentálno-aplikačný charakter a sú orientované predovšetkým na témy ako fyzicko-geografická, humánno-geografická a regionálno-geografická analýza územia, geografická analýza vybraných javov v modelovom území, alebo analýza resp. aplikácia vybraných foriem a metód vo vyučovaní geografie. V súčasnom akademickom roku 2021/2022 študenti pracujú na nasledovných témach záverečných prác. Ako príklad uvádzame:

Vplyv antropogénnych činností na funkcie krajiny v okrese Dolný Kubín – vedúca záverečnej práce Mgr. Lenka Balážovičová, PhD. Komplexné mapovanie riečneho koryta, brehových porastov a biomonitring na toku Hybica – vedúca záverečnej práce Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.

Vybrané geografické špecifiká kaukazského priestoru – vedúci záverečnej práce doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.
 Geografická analýza podmienok rozvoja prírodného turizmu v CHKO Štiavnické vrchy – vedúca záverečnej práce PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
 Návrh náučného chodníka Pustý hrad - Čertova skala a jeho využitie vo vyučovaní geografie na základnej škole – vedúca záverečnej práce PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.
 Kameňolomy Geoparku Novohrad-Nógrad - antropogénne vytvorené lokality – vedúci záverečnej práce doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD.
 Špecifické administratívne územia štátov severnej Európy – vedúci záverečnej práce RNDr. Tibor Madleňák, PhD.
 Návrh metodiky zakladania a obnovy stromoradií v krajine – vedúci záverečnej práce Mgr. Richard Pouš, PhD.
 Adaptačné opatrenia na klimatické zmeny na príklade mesta Banská Bystrica – vedúci záverečnej práce Mgr. Richard Pouš, PhD.
 Cyklotrasy v chránených územiach a ich vplyv na prírodné zložky krajiny – vedúca záverečnej práce RNDr. Martina Škodová, PhD.
 Letná banská univerzita – podporný projekt pre výučbu geo- a prírodovedne orientovaných predmetov – vedúci záverečnej práce RNDr. Karol Weis, PhD.
 Vplyv cestovného ruchu na krajinnú štruktúru mesta Bojnice – vedúca záverečnej práce RNDr. Michaela Žoncová, PhD.
 Zmeny krajinnej štruktúry v turistických lokalitách mesta Ružomberok – vedúca záverečnej práce RNDr. Michaela Žoncová, PhD.
 Komplexný prehľad tém záverečných prác v aktuálnom akademickom roku 2021/2022 sa nachádza v bode 7c „Zoznam školiteľov záverečných prác aprobácie.“

h) Ďalšie pravidlá a postupy týkajúce sa štúdia

Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe.

Pravidlá pre zadávanie, oponovanie, obhajobu a hodnotenie záverečných prác sú zadefinované v Študijnom poriadku FVP UMB link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html>.

Pravidlá pre spracovanie záverečnej práce sú súčasťou SMERNICE č. 9/2021 o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici

link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/zaverecne-prace-a-statne-skusky.html>.

Špecifické požiadavky na práce vedené na katedre geografie a geológie sú zverejnené na webovom sídle katedry:

<https://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-geografie-a-geologie/studium/zaverecne-prace/sp-ucitelstvo-geografie-a-sp-geografia.html>.

Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov.

Možnosti a podmienky účasti na mobilitách sú zadefinované v Smernici č. 2/2017 o zahraničných mobilitách na Fakulte prírodných vied UMB v Banskej Bystrici. Na webovom sídle fakulty sú uvedené ďalšie relevantné informácie súvisiace s mobilitami. link: <https://www.fpv.umb.sk/medzinarodne-vztahy/mobility-erasmus/>.

Na webovom sídle katedry geografie a geológie sú prezentované aj osobné skúsenosti študentov, ktorí mobilitu absolvovali.

link: <https://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-geografie-a-geologie/erasmus/kam-vycestovat.html>.

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov.

Na UMB je ustanovená Etická komisia, ktorá rieši otázky a problémy týkajúce sa dodržiavania akademickej etiky zo strany zamestnancov aj študentov. Relevantné informácie súvisiace s Etickou komisiou a jej pôsobnosťou sú zverejnené na webovom sídle univerzity.

link: <https://www.umb.sk/univerzita/univerzita/o-univerzite/akademicka-etika-umb/eticka-komisia/>

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami.

Študenti so špecifickými potrebami sa riadia Sprievodcom štúdia pre študentov so špecifickými potrebami, ktorý je zverejnený na webovom sídle univerzity.

link: <https://www.umb.sk/studium/student/student-so-specifickymi-potrebami/informacie-pre-studentov-so-specifickymi-potrebami.html>

Na FVP UMB máme ustanovenú funkciu koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami, ktorý poskytuje podporu týmto študentom pri ich adaptovaní sa na vysokoškolské prostredie, ako aj pri riešení rôznych situácií súvisiacich so štúdiom.

link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/sprievodca-studiom-pre-studentov-so-specifickymi-potrebami.html>.

Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študentov.

V prípade podnetov a odvolaní súvisiacich so štúdiom, hodnotením svojich výsledkov má študent možnosť podať písomný podnet/žiadosť na prodekana pre pedagogickú činnosť. V prípade záujmu o absolvovanie komisionálnej skúšky sa postupuje v súlade so Študijným poriadkom FVP UMB.

link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html>

V prípade podnetov súvisiacich s etickým kódexom môže študent podať písomný podnet priamo na etickú komisiu.

link: <https://www.umb.sk/univerzita/univerzita/o-univerzite/akademicka-etika-umb/eticka-komisia/>.

5. Informačné listy predmetov študijného programu

Odkaz:	Ucitelstvo_geografie(v kombinacii)_Bc(D)_Informacne_listy_GE.rtf
--------	--

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh (alebo hypertextový odkaz).

Harmonogram:	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/harmonogram-studia.html
--------------	---

Rozvrh:	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/rozvrhy-hodin/
---------	---

7a) Personálne zabezpečenie študijného programu (UČITEĽSKÝ SPOLOČNÝ ZÁKLAD)		
a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu).		
Meno a priezvisko (s titulmi):	prof. PhDr. Soňa Kariková, PhD.	
Funkcia:	profesorka	
Telefonický kontakt	+412 48 446 4617, +421 915 839 159	
E-mail:	sona.karikova@umb.sk	
b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety učiteľského spoločného základu		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Zoznam profilových predmetov	Kontakt (telefón / e-mail)
prof. PhDr. Soňa Kariková, PhD.	Odlišnosti psychického vývinu	+421 48 446 4617, +421 915 839 159 sona.karikova@umb.sk
doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD.	Všeobecná a vývinová psychológia Sociálna psychológia	+421 48 446 4711, +421 48 446 4725 zlata.vasasova@umb.sk
doc. PaedDr. Lenka Rovňanová, PhD.	Základy edukačných vied Všeobecná didaktika	+421 48 446 4759, +421 48 446 4222 lenka.rovnanova@umb.sk
doc. Mgr. Lívia Nemcová, PhD.	Pedagogika voľného času a metodika záujmových činností	+421 48 446 4227, +421 917 231 757 livia.nemcova@umb.sk
b) Zoznam učiteľov učiteľského spoločného základu		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Zoznam predmetov	Kontakt (telefón / e-mail)
prof. PhDr. Soňa Kariková, PhD.	Odlišnosti psychického vývinu	+421 48 446 4617, +421 915 839 159 sona.karikova@umb.sk
prof. PaedDr. Dana Hanesová, PhD.	Základy edukačných vied	+421 48 446 4913 dana.hanesova@umb.sk
prof. PaedDr. Štefan Porubský, PhD.	Teória výchovy a vzdelávania Didaktika primárneho vzdelávania	+421 48 446 4859 stefan.porubsky@umb.sk
doc. PaedDr. Lenka Rovňanová, PhD.	Základy edukačných vied Všeobecná didaktika	+421 48 446 4759, +421 48 446 4222 lenka.rovnanova@umb.sk
doc. PhDr. Zlata Vašašová, PhD.	Všeobecná a vývinová psychológia Sociálna psychológia Psychológia kreativity	+421 48 446 4711, +421 48 446 4725 zlata.vasasova@umb.sk
doc. Mgr. Lívia Nemcová, PhD.	Základy edukačných vied Pedagogika voľného času a metodika záujmových činností	+421 48 446 4227, +421 917 231 757 livia.nemcova@umb.sk
doc. Mgr. Mariana Cabanová, PhD.	Inkluzívna pedagogika	+421 48 446 4863 mariana.cabanova@umb.sk
doc. Mgr. Lenka Ďuricová, PhD.	Odlišnosti psychického vývinu	+421 48 446 4724 lenka.duricova2@umb.sk
doc. PaedDr. Miriam Spodniaková Pfefferová, PhD.	Informatika pre učiteľov	+421 48 446 7433, +421 48 446 7204 miriam.spodniakova@umb.sk
doc. RNDr. Marek Skoršepa, PhD.	Digitálne technológie v škole	+421 48 446 7349, +421 48 446 7435 marek.skorsepa@umb.sk
doc. Mgr. Miloš Taliga, PhD.	Analytické čítanie a písanie	+421 48 446 7314 milos.taliga@umb.sk
doc. Mgr. Ivan Chorvát, M.A., CSc.	Tvorba a prezentácia záverečných prác	+421 48 446 7324 ivan.chorvat@umb.sk
PaedDr. Lucia Pašková, PhD.	Všeobecná a vývinová psychológia Psychológia kreativity	+421 48 446 4722 lucia.paskova@umb.sk
PhDr. Patrícia Zólyomiová, PhD.	Základy edukačných vied Inkluzívna pedagogika Orientačná prax	+421 48 446 4761 patricia.zolyomiova@umb.sk
Mgr. Zuzana Heinzová, PhD.	Sociálna psychológia	+421 48 446 4711 zuzana.heinzova@umb.sk
Mgr. Petra Fridrichová, PhD.	Všeobecná didaktika Orientačná prax	+421 48 446 4524 petra.fridrichova@umb.sk
Mgr. Hana Kocurová, PhD.	Všeobecná didaktika	+421 48 446 4760 hana.kocurova@umb.sk
Mgr. Jaroslav Cepko, PhD.	Analytické čítanie a písanie	+421 48 446 7318 jaroslav.cepko@umb.sk
Mgr. Michal Šedík, PhD.	Analytické čítanie a písanie	+421 48 446 7320 michal.sedik@umb.sk

Mgr. Ivan Souček, PhD.	Tvorba a prezentácia záverečných prác	+421 48 446 7324 ivan.soucek@umb.sk
Mgr. Roman Hofreiter, PhD.	Tvorba a prezentácia záverečných prác	+421 48 446 7323 roman.hofreiter@umb.sk
Link na register zamestnancov:	https://www.portalvs.sk/regzam/?do=filterForm-submit&university=714000000&faculty=714010000&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEda%C5%A5	
Link na VPCH zamestnancov:	https://ais2.umb.sk/ais/start.do	
7a) Personálne zabezpečenie študijného programu (APROBÁCIA)		
a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu)		
Meno a priezvisko (s titulmi):	prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.	
Funkcia:	profesor	
Telefonický kontakt	+421 48 446 7244, +421 48 446 7432	
E-mail:	jan.spisiak@umb.sk	
b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety aprobácie		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Zoznam profilových predmetov	Kontakt (telefón / e-mail)
prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.	Základy geológie, geomorfológie a pedogeografie Terénne cvičenia 1 Klimageografia, hydrogeografia, biogeografia Geografické informačné systémy 1 Využitie IKT v geografickej edukácii	+421 48 446 7244, +421 48 446 7432 jan.spisiak@umb.sk
doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.	Základy geológie, geomorfológie a pedogeografie Kartografia a topografia Politická geografia Terénne cvičenia 1 Regionálna geografia Európy, Ázie, Austrálie a Oceánie Všeobecná didaktika geografie Regionálna geografia Ameriky a Afriky	+421 48 446 7310 alfonz.gajdos@umb.sk
doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD.	Všeobecná geografia Geografia obyvateľstva a sídiel Geografia výrobných a nevýrobných aktivít Terénne cvičenia 2 Regionálna geografia Slovenska	+421 48 446 7304 pavel.hroncek@umb.sk
Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.	Základy geológie, geomorfológie a pedogeografie Klimageografia, hydrogeografia, biogeografia	+421 48 446 7308 lenka.anstead@umb.sk
PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.	Geografia výrobných a nevýrobných aktivít Terénne cvičenia 2 Regionálna geografia Slovenska	+421 48 446 7300 bohuslava.gregorova@umb.sk
RNDr. Tibor Madleňák, PhD.	Politická geografia Terénne cvičenia 2 Regionálna geografia Európy, Ázie, Austrálie a Oceánie	+421 48 446 7352 tibor.madlenak@umb.sk
RNDr. Matej Masný, PhD.	Geografické informačné systémy 1	+421 48 446 7305 matej.masny@umb.sk
Mgr. Richard Pouš, PhD.	Geografia obyvateľstva a sídiel Geografia výrobných a nevýrobných aktivít Regionálna geografia Slovenska Regionálna geografia Európy, Ázie, Austrálie a Oceánie Regionálna geografia Ameriky a Afriky	+421 48 446 7309 richard.pous@umb.sk
RNDr. Martina Škodová, PhD.	Všeobecná geografia Klimageografia, hydrogeografia, biogeografia Všeobecná didaktika geografie	+421 48 446 7309 richard.pous@umb.sk
RNDr. Karol Weis, PhD.	Kartografia a topografia Terénne cvičenia 1	+421 48 446 7305 karol.weis@umb.sk
RNDr. Michaela Žoncová, PhD.	Geografické informačné systémy 1	+421 48 446 7302 michaela.zoncova@umb.sk

b) Zoznam učiteľov aprobácie		
<i>Meno a priezvisko (s titulmi)</i>	<i>Zoznam predmetov</i>	<i>Kontakt (telefón / e-mail)</i>
Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.	Základy geológie, geomorfológie a pedogeografie Klimageografia, hydrogeografia, biogeografia Seminár z klimageografie a hydrogeografie Seminár k bakalárskej práci	+421 48 446 7308 lenka.anstead@umb.sk
doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.	Základy geológie, geomorfológie a pedogeografie Kartografia a topografia Politická geografia Terénne cvičenia 1 Regionálna geografia Európy, Ázie, Austrálie a Oceánie Všeobecná didaktika geografie Regionálna geografia Ameriky a Afriky Geoekológia a environmentalistika Geografia makroregiónov sveta Seminár k bakalárskej práci	+421 48 446 7310 alfonz.gajdos@umb.sk
PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.	Geografia výrobných a nevýrobných aktivít Terénne cvičenia 2 Regionálna geografia Slovenska Religiózna geografia Seminár k bakalárskej práci	+421 48 446 7300 bohuslava.gregorova@umb.sk
doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD.	Všeobecná geografia Geografia obyvateľstva a sídiel Geografia výrobných a nevýrobných aktivít Terénne cvičenia 2 Regionálna geografia Slovenska	+421 48 446 7304 pavel.hroncek@umb.sk
RNDr. Tibor Madleňák, PhD.	Politická geografia Terénne cvičenia 2 Regionálna geografia Európy, Ázie, Austrálie a Oceánie Integračné zoskupenia v Európe Krizové udalosti vo svete Seminár k bakalárskej práci	+421 48 446 7352 tibor.madlenak@umb.sk
RNDr. Matej Masný, PhD.	Geografické informačné systémy 1 Geografické informačné systémy 2 Úvod do bakalárskej práce Seminár k bakalárskej práci	+421 48 446 7305 matej.masny@umb.sk
Mgr. Richard Pouš, PhD.	Geografia obyvateľstva a sídiel Geografia výrobných a nevýrobných aktivít Regionálna geografia Slovenska Regionálna geografia Ameriky a Afriky Sídlné systémy Regionálna geografia polárnych oblastí a oceánov Seminár k bakalárskej práci	+421 48 446 7309 richard.pous@umb.sk
prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.	Základy geológie, geomorfológie a pedogeografie Terénne cvičenia 1 Klimageografia, hydrogeografia, biogeografia Geografické informačné systémy 1 Geografické informačné systémy 2 Využitie IKT v geografickej edukácii	+421 48 446 7244, +421 48 446 7432 jan.spisiak@umb.sk
RNDr. Martina Škodová, PhD.	Všeobecná geografia Klimageografia, hydrogeografia, biogeografia Všeobecná didaktika geografie Seminár k bakalárskej práci	+421 48 446 7303 martina.skodova@umb.sk
RNDr. Karol Weis, PhD.	Kartografia a topografia Terénne cvičenia 1 Seminár k bakalárskej práci	+421 48 446 7305 karol.weis@umb.sk
RNDr. Michaela Žoncová, PhD.	Geografické informačné systémy 1 Geografické informačné systémy 2 Využitie IKT v geografickej edukácii Seminár k bakalárskej práci	+421 48 446 7302 michaela.zoncova@umb.sk

c) Zoznam školiteľov záverečných prác aprobácie		
<i>Meno a priezvisko (s titulmi)</i>	<i>Zoznam aktuálnych tém záverečných prác</i>	<i>Kontakt (telefón / e-mail)</i>
doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.	Vybrané geografické špecifiká kaukazského priestoru	+421 48 446 7310 alfonz.gajdos@umb.sk
doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD.	Kameňolomy Geoparku Novohrad-Nógrad - antropogénne vytvorené lokality	+421 48 446 7304 pavel.hroncek@umb.sk
Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.	Komplexné mapovanie riečného koryta, brehových porastov a biomonitoring na toku Hybica Mapovanie brehových porastov, koryta a biomonitoring rieky Štítiník v povodí rieky Slaná Vplyv antropogénnych činností na funkcie krajiny v okrese Dolný Kubín Vplyv gudrónových jám na geografické pomery krajiny v katastri obce Predajná Vplyv odvodňovania a zhutňovania pôdy ako významný činiteľ zmeny klímy na dolnom Liptove	+421 48 446 7308 lenka.anstead@umb.sk
PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.	Návrh náučného chodníka Pustý hrad - Čertova skala a jeho využitie vo vyučovaní geografie na základnej škole Priestorová analýza turisticko-rekreačného zaťaženia krajiny Banskštiavnických tajchov Hodnotenie udržateľného rozvoja cestovného ruchu v Banskej Štiavnici a okolí prostredníctvom vybraných indikátorov Geografická analýza podmienok rozvoja prírodného turizmu v CHKO Štiavnické vrchy	+421 48 446 7300 bohuslava.gregorova@umb.sk
RNDr. Tibor Madleňák, PhD.	Politicko-geografická analýza konfliktu o Náhorný Karabach Volebné systémy v štátoch V4 vo vzťahu k ich územno-správnemu usporiadaniu Postavenie OSN v geopolitickej štruktúre súčasného sveta Geopolitické aspekty pôsobenia slovenských vojakov v zahraničí Špecifické administratívne územia štátov severnej Európy	+421 48 446 7352 tibor.madlenak@umb.sk
RNDr. Matej Masný, PhD.	Aplikácia výstupov z moderných metód diaľkového prieskumu Zeme na príklade mapovania vybraných polo-prírodných športových areálov	+421 48 446 7305 matej.masny@umb.sk
Mgr. Richard Pouš, PhD.	Adaptačné opatrenia na klimatické zmeny na príklade mesta Banská Bystrica Brownfieldy v južnej časti okresu Lučenec Priestorová analýza sídelnej zelene v intraviláne mesta Námestovo Pôdorysy vidieckych sídiel vo vybranom regióne Návrh metodiky zakladania a obnovy stromoradií v krajine	+421 48 446 7309 richard.pous@umb.sk
RNDr. Martina Škodová, PhD.	Cyklotrasy v chránených územiach a ich vplyv na prírodné zložky krajiny	+421 48 446 7303 martina.skodova@umb.sk
RNDr. Karol Weis, PhD.	Letná banská univerzita – podporný projekt pre výučbu geo- a prírodovedne orientovaných predmetov Lokálny geografický informačný systém ako nástroj podpory rozvoja cestovného ruchu v regióne Mapovanie, geodetické zameranie a 3D vizualizácia vybraných prírodných, technických, alebo prírodno-technických prvkov ako podpora digitalizácie archívov a rozvoja prezentačných možností v SBM	+421 48 446 7305 karol.weis@umb.sk
RNDr. Michaela Žoncová, PhD.	Vplyv cestovného ruchu na krajinnú štruktúru mesta Bojnice	+421 48 446 7302 michaela.zoncova@umb.sk

	Zmeny krajiny štruktúry v turistických lokalitách mesta Ružomberok Krajinná pokrývka v okolí turistických chodníkov v národnom parku Nízke Tatry Geografická charakteristika turistickej trasy - Cesty hrdinov SNP	
Link na register zamestnancov:	https://www.portalvs.sk/regzam/?do=filterForm-submit&university=714000000&faculty=714070000&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5	
Link na VPCH zamestnancov:	https://ais2.umb.sk/ais/start.do	
d) Zoznam študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu:		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	
Filip Povala	+421 915 522 209 filip.povala@student.umb.sk	
Viktória Murgáčová	+421 948 328 831 viktoria.murgacova@student.umb.sk	
e) Študijný poradca pre študijný program		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	Link na stránku s konzultáciami
Mgr. Richard Pouš, PhD.	+421 48 446 7309 richard.pous@umb.sk	https://www.fpv.umb.sk/rpous/
f) Podporný personál študijného programu		
Študijný referent		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	
Mgr. Jana Smolecová	+421 48 446 7407 jana.smolecova@umb.sk	
Referent pre medzinárodné vzťahy (mobility)		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	
Mgr. Viera Pavlovičová	+421 48 446 7439 viera.pavlovicova@umb.sk	
8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora		
a) Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnické kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).		
Katedra geografie a geológie, ktorá realizuje študijný program učiteľstvo geografie (v kombinácii), je umiestnená v priestoroch budovy Fakulty prírodných vied UMB v Banskej Bystrici (Tajovského 40) na treťom poschodí a v budove oddelenia geológie (Tajovského 38). Materiálne a technické zabezpečenie ŠP učiteľstvo geografie (v kombinácii) je alokované v dvoch špeciálnych učebniach katedry a priestoroch Centra geoinformatiky a digitálnych technológií, ako aj spomínaného oddelenia geológie. Špeciálna geografická a didaktická učebňa F 357 disponuje mineralogickou zbierkou, geografickými 3D modelmi a vybavením na prácu s modernými technológiami v podobe tabletov, mobilov a okuliarov na virtuálnu realitu. Služi na výučbu celého portfólia predmetov ŠP, špeciálne však predmetov Základy geológie, geomorfológie a pedogeografie a všetkých didaktických predmetov - Všeobecná didaktika geografie a Využitie IKT v geografickej edukácii. Špeciálna GIS učebňa F 139 je vybavená počítačovými zostavami s nainštalovanými softvérom ArcGIS a ďalšími programami ako Google Earth, Stelarium, Marble atď. Služi na výučbu predmetov Geografické informačné systémy 1, Geografické informačné systémy 2 a Využitie IKT v geografickej edukácii. Centrum geoinformatiky a digitálnych technológií predstavuje vedecké zázemie katedry geografie a geológie a je vybavené modernými prístrojovými a softvérovými pomôckami: fotogrametrické bezpilotné lietadlo Trimble UX5, terestrický 3D skener RIEGL VZ1000, GNSS systém ALTUS APS-3G s kontrolnou jednotkou Handheld, totálna stanica Nikon Nivo C3, GPS Sonar s príslušenstvom, multifunkčný merací prístroj na meranie neelektrických veličín so záznamom atď. Podrobnejšie informácie o vybavení centra sú dostupné na web stránke https://www.fpv.umb.sk/o-fakulte/specializovane-pracoviska/centrum-geoinformatiky-a-digitalnych-technologii/vybavenie.html. Uvedené prístroje študenti využívajú v rámci predmetov ako Kartografia a topografia, Terénne cvičenia 1, Základy geológie, morfogeografie a pedogeografie, ale aj Klimageografia, hydrogeografia, biogeografia a Seminár z klimageografie a hydrogeografie. Taktiež sú im prístupné aj pri zbere geodát v rámci výskumnej časti záverečnej práce po konzultácii a spoločnej práci v teréne s príslušným vyučujúcim. Oddelenie geológie vo svojich priestoroch zhromažďuje základný zbierkový materiál minerálov, rúd a hornín potrebný na cvičenia z odborných predmetov a taktiež univerzálne mineralogické mikroskopy (Jenapol, Amplival) s kompletným vybavením. Katedra má k dispozícii aj kabinet pomôcok, v ktorom sú umiestnené geografické - nástenné (všeobecnogeografické a tematické) resp. topografické mapy.		

Všetky učebne, v ktorých sa realizuje výučba ŠP učiteľstvo geografie (v kombinácii), sú vybavené PC s pripojeným projektorom a interaktívnou tabuľou, kde sa študenti majú možnosť zdokonaľovať v prezentovaní svojich vedomostí a zručností.

b) Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne).

Knižnično-informačné služby zabezpečuje Univerzitná knižnica Univerzity Mateja Bela na centrálnych pracoviskách na Tajovského ulici č. 40 a č. 51, na dislokovaných pracoviskách na každej fakulte, aj formou čiastkových knižníc na jednotlivých katedrách. Univerzitná knižnica poskytuje absenčné, prezenčné, konzultačné, rešeršné, referenčné, kopírovacie služby a prístup na internet 54 hodín týždenne; online služby a prístup k elektronickým informačným zdrojom 24 hodín denne.

Knižničný fond obsahuje viac ako 277 000 vedeckých a odborných monografií, skript, vysokoškolských učebníc, zborníkov, encyklopédií, slovníkov a iných typov dokumentov. Akvizícia sa v spolupráci s pedagógmi riadi aktuálnymi študijnými a vedeckovýskumnými úlohami univerzity. Súčasťou fondu je 251 titulov periodík, z toho 120 zahraničných. Záverečné a kvalifikačné práce obhájené na univerzite sú od roku 2009 prístupné v elektronickej podobe. Viac ako 700 skript, vysokoškolských učebníc a učebných textov vydaných univerzitou je dostupných prostredníctvom Virtuálnej študovne UMB.

Univerzitná knižnica spravuje prístup do databáz z národných projektov – scientometrické databázy Web of Science, Scopus a plnotextové vedecké databázy ACM, ProQuest Central, ProQuest Ebook Central, ScienceDirect, SpringerLink, Springer Nature, Wiley Online Library. Z vlastných zdrojov podporuje prístup k plnotextovým databázam Cambridge Journals, Emerald a vzdelávacím videám na platforme HSTalks.

V Univerzálnej študovni na Tajovského ulici č. 51 je prezenčne dostupných viac ako 16 500 knižných dokumentov a 134 titulov periodík. Vo fonde študovne sú zastúpené všetky študijné odbory. Otváracie hodiny študovne: pondelok – streda od 8.30 do 21.00 h, štvrtok – piatok od 8.30 do 16.00 h. Súčasťou študovne je Európske dokumentačné centrum. Študovňa spravuje depozit záverečných a kvalifikačných prác v tlačenej podobe.

Referát absenčných výpožičiek na Tajovského ulici č. 40 je centrálnym strediskom absenčných služieb. Používateľom poskytuje na absenčnú výpožičku viac ako 87 000 knižných dokumentov. Otváracie hodiny: pondelok – piatok od 9.00 do 16.00 h. Pracovisko poskytuje medziknižničnú výpožičnú službu.

Okrem toho majú študenti k dispozícii odbornú knižnicu katedry s vyše 2 000 titulmi, ktoré sú dostupné na prezenčné štúdium v priestoroch katedrovej knižnice v miestnosti F 307. Vybrané tituly encyklopedického charakteru sú alokované v učebni, v miestnosti F 357. Pre učiteľov a študentov sa poskytuje časopisecká literatúra domácej aj zahraničnej proveniencie (Geografia, Geografické rozhledy, Folia geographica, Acta Universitatis Comenianae Geographica, Geografické informácie, Czasopismo geograficzne, Przegląd geograficzny, Ekológia, Životné prostredie, Ochrana prírody, Enviromagazín, Meteorologický časopis a i.). Zoznam poskytovaných titulov je dostupný na webovom sídle univerzitnej knižnice a osobitne zverejnený aj na web stránke katedry <https://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-geografie-a-geologie/katedrova-kniznica/>.

Na katedre geografie a geológie pôsobia vysokoškolskí pedagógovia, ktorí svojou publikačnou činnosťou plynule a trvalo udržiavajú kvalitu vzdelávacieho procesu a zabezpečujú rozvoj tohto študijného programu. Publikujú študijnú literatúru v podobe vysokoškolských učebníc, kapitol vo vysokoškolských učebniciach, skript a učebných textov, ako aj učebníc pre základné a stredné školy vo väzbe na jednotlivé predmety študijného programu. Tieto publikačné výstupy sú súčasťou informačných listov jednotlivých predmetov.

Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu, prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc., bol vedúcim projektu a tiež aj spoluriešiteľom ďalších dvoch projektov Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Uvedené skutočnosti bližšie popisuje vo svojej VUPCH. Okrem toho je autorom, resp. spoluautorom nasledujúcich výstupov vo väzbe na jednotlivé predmety ŠP (Základy geológie, geomorfológie a pedogeografie; Všeobecná geografia; Regionálna geografia Slovenska; Terénne cvičenia 1).

- BCB Škodová, M., Čížmarová, K., Dzúrová, M., Ferenc, Š., Gregorová, B., Jakubík, J., Michal, P., Medved'ová, A., Spišiak, J., Pouš, R., Slobodníková, O. (2013): *Regionálna geografia Horného Pohronia* : učebnica pre základné školy. 1. vyd. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2013, 84 s. ISBN 978-80-557-0585-9
- BCI Illášová, Ľ., Spišiak, J. (2011): *Šperkové kamene Slovenska*. 1. časť, Prírodné sklá. 1. vyd. Nitra: Univerzita Konštantína Filozofa, Fakulta prírodných vied, 2011, 128 s. ISBN 978-80-8094-897-9
- BCI Prokešová, R., Spišiak, J. (2010): *Všeobecná geológia, mineralógia a petrológia* : vysokoškolské skriptá. 1. vyd. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2010, 178 s. ISBN 978-80-557-0078-6
- BCK Spišiak, J., Illášová, Ľ., Spišiaková, M. (2006): *Mineralógia a geochemia prírodných skiel*. In: Prírodné sklá a kremité hmoty : Edícia prírodovedec č. 207. Nitra: Fakulta prírodných vied UKF, 2006, s. 43-71. ISBN 80-8050-926-3
- BEF Spišiak, J., Dzúrová, M. (2009): Zem - živá planéta. In: *Brána vedy otvorená*. Ed. Jana Raganová, Gabriela Monoszová, Miroslav Murin. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, 2009, s. 28-38. ISBN 978-80-8083-808-9

Osoby zabezpečujúce profilové predmety aprobácie, doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD. a doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD., sú taktiež zodpovednými riešiteľmi, resp. spoluriešiteľmi projektov Kultúrnej a edukačnej grantovej agentúry Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky. Bližšie informácie sú súčasťou VUPCH oboch pedagógov. Okrem toho sú autormi či spoluautormi nasledujúcich publikačných výstupov vo väzbe na jednotlivé predmety ŠP.

Doc. PaedDr. Pavel Hronček PhD. - Všeobecná geografia; Základy geológie, geomorfológie a pedogeografie; Regionálna geografia Slovenska; Terénne cvičenia 1; Terénne cvičenia 2; Kartografia a topografia; GIS 2.

- BCI Hronček, P., Rybár, P., Weis, K. (2011): *Montánny turizmus: kapitoly z antropogénnej geomorfológie*. 1. vyd. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011, 96 s. ISBN 978-80-553-0712-10
- BCI Hvizdák, L., Hronček, P., Weis, K. (2011): *Využitie historických máp*. 1. vyd. Košice: Technická univerzita v Košiciach,

2011, 82 s. ISBN 978-80-553-0690-2

- BCI Hronček, P. (2015): Montánny turizmus. Využitie lomov v montánnom turizme. 1. vyd. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2015, 97 s. ISBN 978-80-553-2381-7
- BCI Jesenský, M., Hronček, P., Weis, K. (2019): Muzeológia a montánny turizmus. 1. vyd. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2019, 93 s. ISBN 978-80-553-3320-5
- BCI Weis, K., Hronček, P., Jesenský, M. (2021): Muzeológia a montánny turizmus II. Muzealizácia a prezentácia zbierkových fondov s baníckou a montanistickou tematikou na Slovensku. 1. vyd. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2021, 100 s. ISBN 978-80-553-3863-7

Doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD. – Regionálna geografia Slovenska; Regionálna geografia Európy, Ázie, Austrálie a Oceánie; Regionálna geografia Ameriky a Afriky; Všeobecná didaktika geografie.

- ACB Gajdoš, A., Madleňák, T. (2020): *Geografia regiónov Európy : Južná Európa*. 1. vyd. Banská Bystrica: Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela - Belianum, 2020, 127 s. ISBN 978-80-557-1796-8
- ACB Gajdoš, A., Mazúrek, J., Tolmáči, L., Houdková, Z., Baar, V., Madleňák, T., Lacika, J. (2013): *Regionálna geografia Európy*. 1. vyd. Bratislava: VEDA, 2013, 592 s. ISBN 978-80-224-1304-6
- ACD Pouš, R., Madleňák, T., Gajdoš, A., Gurňák, D. (2021): *Severná Afrika*. In: Geografia Afriky. 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2021, s. 91-200. ISBN 978-80-223-5126-3
- ACD Pouš, R., Gajdoš, A., Madleňák, T., Gurňák, D. (2021): *Stredná Afrika*. In: Geografia Afriky. 1. vyd. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2021, s. 403-500. ISBN 978-80-223-5126-3
- BCB Tolmáči, L., Gajdoš, A. (2019): *Geografický atlas pre základné a stredné školy*. 2. aktualizované a prepracované vydanie, Harmanec: Vojenský kartografický ústav, 2019, 144 s. ISBN 978-80-8042-570-8
- BCB Gajdoš, A., Tolmáči, L., Mazúrek, J., Bačík, M., Ďuriančík, J. (2020): *Hospodárska geografia pre 1. ročník obchodných akademii*. 1. časť. 2. doplnené a inovované vydanie. Bratislava: Orbis Pictus Istropolitana, 2019, 120 s. ISBN 978-80-8120-766-2
- BCB Gajdoš, A., Tolmáči, L., Mazúrek, J. (2019): *Hospodárska geografia pre 1. ročník obchodných akademii*. 2. časť. 2. doplnené a inovované vydanie. Bratislava: Orbis Pictus Istropolitana, 2019, 144 s. ISBN 978-80-8120-767-9

Ďalší vysokoškolskí pedagógovia pôsobiaci na katedre geografie a geológie sú autormi, resp. spoluautormi nasledujúcich výstupov vo väzbe na predmety ŠP (výstupy sú ako odporúčaná literatúra uvedené v jednotlivých listoch o predmetoch študijného plánu):

- ACB Franc, V., Malina, R., Škodová, M. (2015): *Základy biogeografie a ekológie*. 1. vyd. Banská Bystrica: Belianum, 2015, 174 s. ISBN 978-80-557-0891-1
- ACB Klaučo, M., Weis, K., Gregorová, B., Balážovičová, L. (2014): *Geografické informačné systémy 1*. 1. vyd. Banská Bystrica: Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela Belianum, 2014, 71 s. ISBN 978-80-557-0679-5
- ACB Klaučo, M., Weis, K., Gregorová, B., Balážovičová, L. (2014): *Geografické informačné systémy 2*. 1. vyd. Banská Bystrica: Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela Belianum, 2014, 101 s. ISBN 978-80-557-0684-9
- ACB Pouš, R. (2013): *Základy geografie mesta*. 1. vyd. Banská Bystrica: FPV UMB, 2013, 244 s. ISBN 978-80-557-0626-9
- BCI Vojteková, J., Žoncová, M. (2021): *Geografické informačné systémy - tvorba vybraných tematických máp*. 1. vyd. Nitra: FPV UKF, 2021, 88 s. ISBN 978-80-558-1696-8
- BCI Gregorová, B., Neradný, M., Klaučo, M., Masný, M., Balková, N. (2015): *Cestovný ruch a regionálny rozvoj*. 1. vyd. Banská Bystrica: Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela Belianum, 2015, 197 s. ISBN 978-80-557-0952-9
- BCI Balážovičová, L. (2015): *Základy meteorológie a klimatológie pre geografov*. 1. vyd. Banská Bystrica: Vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici Belianum, 2015, 148 s. ISBN 978-80-557-0954-3

c) *Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaného v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.*

Dištančné, prípadne kombinované vzdelávanie sa na Katedre geografie a geológie realizuje, resp. realizovalo v čase uzavretia škôl počas pandémie COVID-19. Základnou platformou na uskutočňovanie dištančnej výučby je MS Teams. Sekundárnym nástrojom ZOOM, avšak jeho využitie bolo komplementárne, najmä v prípade individuálnych konzultácií tém referátov, seminárnych, semestrálnych či záverečných prác. Vybrané témy v rámci predmetov Geografické informačné systémy 1 a Využitie IKT v geografickej edukácii boli sprostredkované prostredníctvom videoprednášok či záznamov a uverejnené v MS Teams. Ďalej majú študenti k dispozícii kurzy k jednotlivým predmetom, ktoré sú zverejnené v MOODLE (napr. Všeobecná geografia, Regionálna geografia Slovenska, GIS 1, Geografia výrobných a nevýrobných aktivít, Religiózna geografia atď.). Obsahujú súbor prednášok, úloh a zadaní. Na osobnú komunikáciu ako aj konzultácie so študentmi sú využívané všetky dostupné možnosti, teda buď spomínané platformy MS Teams, ZOOM, taktiež Google Classroom, alebo aj Skype, Messenger, v písanej alternatíve mail.

Odporúčaná študijná literatúra, skriptá, učebné texty, Atlas krajiny SR, mapové vrstvy a vybrané prednášky sú v digitálnej podobe študentom k dispozícii v MS Teams v rámci jednotlivých predmetov, v MOODLE pri jednotlivých kurzoch a aj na osobných web stránkach členov katedry. Špecifickým a osobitným prípadom je výučba predmetu Geografické informačné systémy. Študentom boli zabezpečené bezplatné oficiálne dočasné licencie programu ESRI Arc GIS, pričom každý z nich si uvedený program a licenciu stiahol a nainštaloval do svojho domáceho počítača. Časť výučby, teda návody na prácu a pokyny k vypracováaniu úloh, ako aj odovzdávanie jednotlivých zadaní, bolo uskutočnené prostredníctvom aplikácie Google Classroom. Nástroj umožňuje generovať okamžitú spätnú väzbu a upozorniť tak na prípadné opravy zadaní.

Priebežné či záverečné skúšanie pri uzatváraní jednotlivých predmetov bolo v ústnej podobe realizované prostredníctvom MS Teams, ZOOM, Messenger, v písomnej podobe taktiež prostredníctvom MS Teams (nástroj Testportal), ďalej MOODLE v rámci kurzov, prostredníctvom Google Formular a Google Classroom. Zaznačovanie geografických prvkov, objektov do mapy (tzv. slepá

mapa), ktoré je súčasťou ukončenia predmetov regionálnej geografie (Regionálna geografia Slovenska, Regionálna geografia Afriky a Ameriky) sa realizovalo v programe KAHOOT.

Prechod z prezenčnej formy vzdelávania na dištančnú je možný prakticky zo dňa na deň, resp. z jednej vyučovacej hodiny na druhú, keďže všetky predmety študijného plánu ŠP učiteľstvo geografie (v kombinácii) majú svoj ekvivalent v on-line podobe.

d) Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.

Katedra spolupracuje v edukačnej a vedecko-výskumnej oblasti s viacerými zahraničnými a domácimi pracoviskami, výsledkom čoho sú spoločne riešené vedecko-výskumné úlohy i vedecké konferencie. O spolupráci so zahraničnými inštitúciami je možné získať podrobnejšie informácie na web stránke katedry <https://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-geografie-a-geologie/zahranicna-spolupraca/>.

S mnohými domácimi inštitúciami má katedra geografie a geológie podpísané memorandum o spolupráci. Sú nimi Spoločnosť CBS spol., s r. o. Banská Bystrica, Slovenská agentúra životného prostredia, Ústav vied o Zemi SAV a Esprit spol. s r. o. Spolupráca sa rozvíja nielen v oblasti geografie ale aj v ďalších, ako sú napr. kartografia, geoinformatika, geológia, ochrana prírody a krajiny, zoológia, botanika, ekológia, environmentalistika a krajinná ekológia. Je zameraná na oblasť vedy a výskumu, na monitorovanie a prognózovanie vzdelávacích potrieb, tvorbu učebných pomôcok pre geografiu a vlastivedu, vypisovanie tém záverečných prác a vedenie takýchto prác, uplatňovanie sa absolventov v praxi, odbornú prax študentov a vzájomnú propagáciu. Pedagogická činnosť spočíva v príprave a realizácii prednášok na vybrané špecializované témy. Podrobnejšie informácie o rozličných formách spolupráce s týmito inštitúciami, ako aj jednotlivé memorandá o spolupráci, je možné bližšie študovať na webovom sídle katedry. <https://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-geografie-a-geologie/veda-a-vyskum/spolupraca-s-externym-prostredim/>.

e) Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia.

Univerzita neposkytuje študentom len vzdelanie v rôznych študijných programoch. Poskytuje študentom možnosti rôzneho kultúrneho, športového, či duchovného využitia. Súčasťou univerzity je niekoľko športových klubov, umeleckých súborov, študenti majú možnosť využívať športoviská univerzity. Pri univerzite pôsobí tiež Univerzitné pastoračné centrum. Všetky informácie k uvedeným možnostiam je možné nájsť na webovom sídle univerzity.

link: <https://www.umb.sk/studium/student/volny-cas/>.

link: <http://upcbb.sk/o-upc/kto-sme/>.

V priestoroch Fakulty prírodných vied UMB bola zriadená študentská obývačka, ktorá predstavuje miesto sociálneho kontaktu študentov s cieľom trávenia spoločného času, výmeny odbornej literatúry, konania rôznych podujatí a pod.

f) Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.

Všetky informácie súvisiace s mobilitami sú uvedené na webovom sídle fakulty.

link: <https://www.fpv.umb.sk/medzinarodne-vztahy/mobility-erasmus/>

Na každej katedre je koordinátor pre mobility študentov, ktorý poskytuje študentom prvotné informácie o možnostiach mobilit a usmerňuje ich ďalšie činnosti súvisiace s vybavovaním si formálnych záležitostí.

link: <https://www.fpv.umb.sk/medzinarodne-vztahy/mobility-erasmus/koordinatori-programu-erasmus.html>

Katedrovou koordinátorkou je Mgr. Lenka Balážovičová, PhD., ktorá sprostredkúva študentom praktické informácie o mobilitách a organizuje prezentácie možností realizácie mobilit. Katedra má na svojom webovom sídle samostatnú časť venovanú mobilitám s popisom osobných skúseností študentov, ktorí mobilitu absolvovali v minulosti <https://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-geografie-a-geologie/erasmus/>.

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

a) Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium.

Možnosti a podmienky prijatia na štúdium, ako aj sylaby pre prijímacie konanie na jednotlivé študijné programy na nasledujúci akademický rok, sú súčasťou dokumentu Možnosti a podmienky prijatia na štúdium v AR 2022/2023.

link na aktuálny dokument: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-uchadzaca/podmienky-prijatia-na-studia-v-roku-2022-2023/>.

Uchádzač o bakalárske štúdium študijného programu učiteľstvo geografie (v kombinácii) je schopný preukázať vedomosti a schopnosti na úrovni absolvovania úplného stredného vzdelania. Disponuje vedomosťami z predmetu geografia vo väzbe na obsahový a výkonový štandard definovaný v inovovanom Štátnom vzdelávacom programe ISCED 3, prípadne vo väzbe na cieľové požiadavky pre maturitnú skúšku z geografie.

Základné sylaby vychádzajúce z obsahu učiva geografie pre gymnáziá:

1. základné poznatky z planetárnej geografie,
2. základné poznatky z kartografie (mapy – obsah, tvorba, mierka mapy),
3. základné poznatky o fyzicko-geografických zložkách Zeme,
4. základné poznatky o obyvateľstve a sídlach,
5. základné poznatky o socioekonomických zložkách,
6. základy regionálnej geografie Slovenska,
7. základy regionálnej geografie jednotlivých kontinentov.

Pri rozhodovaní o prijímaní na štúdium sú zohľadňované výsledky stredoškolského štúdia ako aj ďalšie aktivity uchádzača, napríklad úspešné riešenie Geografickej olympiády či účasť na stredoškolskej odbornej činnosti.

Odporúčanou študijnou literatúrou pri príprave uchádzača o štúdium študijného programu sú tieto stredoškolské učebnice geografie:

Likavský, P. a kol. 2018. *Geografia 1 pre 1. ročník gymnázia so štvorročným štúdiom a 5. ročník gymnázia s osemročným štúdiom*. Bratislava: Expol Pedagogika, 128 s. ISBN 978-80-8091-503-2.

Tolmáči, L. 2011. *Geografia pre 2. ročník gymnázií*. Harmanec: VKÚ Harmanec, 112 s. ISBN 978-80-8042-580-7.

Tolmáči, L. 2011. *Geografia pre 3. ročník gymnázií*. Harmanec: VKÚ Harmanec, 120 s. ISBN 978-80-8042-610-1.

b) Postupy prijímania na štúdium.

Postupy a požiadavky pre prijímacie konanie sú zadefinované v Študijnom poriadku FPV UMB.

link: <https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html>.

c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

V prípade konania písomných prijímacích skúšok sú výsledky tohto konania zverejňované na webovom sídle fakulty v deň konania prijímacích skúšok. Uchádzačom, ktorí splnili stanovené podmienky na prijatie na štúdium, je zaslané rozhodnutie o prijatí na štúdium s ďalšími relevantnými dokumentami. Výsledky prijímacieho konania sú súčasťou akademického informačného systému.

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

a) Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.

1. Na univerzite sa každoročne uskutočňuje na fakultách sociologické opytovanie zamerané na hodnotenie študijných programov, ktoré sa realizuje po ukončení štátnych skúšok končiacimi absolventmi 1. a 2. stupňa štúdia. Sleduje sa zistenie súhrnného pohľadu na priebeh celého štúdia, obsah študijného programu a podmienky vytvorené na jeho zabezpečenie. Anketa bola realizovaná anonymne vyplnením anketového lístka študentami po úspešnom absolvovaní štátnej skúšky. Následne sú anketové lístky spracované v softvéri TAP.

Anketa sa vyhodnocuje na úrovni univerzity a výsledky sú súčasťou Správy o pedagogickej činnosti UMB. Na úrovni fakulty je anketa analyzovaná podrobne, kde sa sleduje trend v hodnotení položených otázok v priebehu niekoľkých rokov spätne za každý realizovaný študijný program. Následne sa prijímajú opatrenia na úrovni fakulty a katedry, ktoré prispievajú k zlepšeniu daného ukazovateľa. Výsledky ankety sú prezentované na kolégiu dekana a sú súčasťou Správy o pedagogickej činnosti FPV UMB.

2. Ďalšou anketou, ktorá sa realizuje na univerzite, je anketa zameraná na hodnotenie pedagógov. Cieľom ankety je získať od študentov spätnú väzbu na kvalitu výučby vybraných pedagógov, spôsob jej zabezpečenia zo strany pedagóga, jeho prístup k výučbe a k hodnoteniu študentov. V rámci ankety majú študenti tiež možnosť otvorenej odpovede, kde môžu vyjadriť svoj názor na pedagóga, jeho prácu, prípadne uviesť svoju nespokojnosť. Anketa je anonymná a robí sa prostredníctvom akademického informačného systému AIS. Každý pedagóg má prístup k výsledkom ankety týkajúcej sa jeho osoby, vedúci katedry má k dispozícii výsledky ankety všetkých pracovníkov katedry. Prípadné nedostatky a výhrady sa riešia na úrovni katedry v súčinnosti s prodekanom pre pedagogickú činnosť.

Jednotliví vyučujúci katedry geografie a geológie si sami monitorujú kvalitu výučby prostredníctvom osobných „minidotazníkov“ realizovaných v posledný deň konania sa príslušného predmetu.

b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.

Výsledky ankety hodnotenia pedagógov študentami sa archivujú v akademickom informačnom systéme.

Názory študentov sú archivované jednotlivými pedagógmi, ktorí si tak sami vyhodnocujú kvalitu výučby v rámci príslušných predmetov. Implementácia návrhov študentov je realizovaná vo všetkých predmetoch, s dôrazom na predmety zo skupiny terénnych cvičení.

c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.

Výsledky ankety hodnotenia kvality študijných programov absolventami sú súčasťou Správy o pedagogickej činnosti na úrovni univerzity ako aj na úrovni fakulty.

11. Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).

Typ dokumentu	Odkaz na dokument
Študijný poriadok FPV UMB	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/studijny-poriadok.html
Sprievodca štúdiom	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/sprievodca-studiom.html
Sprievodca štúdiom pre študentov so špecifickými potrebami	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/sprievodca-studiom-pre-studentov-so-specifickymi-potrebami.html
SMERNICA č. 9/2021 o záverečných, rigorózných a habilitačných prácach na UMB v Banskej Bystrici	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/zaverecne-prace-a-statne-skusky.html
Disciplinárny poriadok Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici pre študentov	https://www.fpv.umb.sk/studium/pre-studenta/studijny-poriadok-a-ine-dokumenty/disciplinarny-poriadok.html
Smernica o školnom a poplatkoch spojených so štúdiom a udeľovaním vedecko-pedagogických titulov na aktuálny akademický rok	https://www.fpv.umb.sk/studium/skolne-a-poplatky-spojene-so-studiom/
Štipendijný poriadok FPV UMB	https://www.fpv.umb.sk/studium/stipendia/stipendijny-poriadok.html