

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): 2. 6. 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	
Aplikované geovedy		100679	
b) Stupeň vysokoškolského štúdia		ISCED-F kód stupňa vzdelávania	
2. stupeň		767 - magisterský študijný program (II. stupeň)	
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:	1217 Vedy o Zemi	ISCED-F kódy ŠO	0532 Vedy o zemi
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:	akademicky orientovaný	Aprobácie:	-
f) Udeľovaný akademický titul:		„magister“ (v skratke „Mgr.“)	
g) Forma štúdia:		externá	
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, anglický	
j) Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch:		3 roky	
k) Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov:		10/2/2	
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 štúdia dobre ovláda teoretické a praktické základy geovied, rozumie väzbám a procesom prebiehajúcim v krajinskej sfére. Pozná aplikované praktické postupy v geovedných odboroch a disponuje zručnosťami vo využívaní metód širokého spektra			

príbuzných odborov (kartografia, GIS a DPZ, geomorfológia, geológia, pedológia, ekológia a pod.). Absolvent získa teoretické a praktické zručnosti práce s modernými metódami výskumu vývoja a osídlenia krajiny, vývoja reliéfu a pôdneho krytu, vzniku a využívania surovín, hornín a minerálov ako s fundamentálnymi metódami výskumu abiotických zložiek fyzicko-geografickej sféry. Spojenie geovedných odborov v rámci absolvovania ŠP umožní absolventovi široké uplatnenie na trhu práce (schopnosti identifikácie javov a procesov, zber a analýza dát, hodnotenia a interpretácie geopriestorových údajov prostredníctvom geoinformačných technológií využiteľné v inštitúciách štátnej správy, samosprávy, ale aj v geovedne a geoinformačsky zameraných spoločnostiach štátneho a súkromného sektoru). Absolvent bude chápať prírodné i antropogénne procesy, ktorými je formovaný a vytváraný povrch Zeme a tieto vedomosti vie využiť pri riešení aktuálnych problémov ako je udržateľnosť, geohazardy, transformácia krajiny a prognózy vývoja krajiny. Absolvent bude disponovať odbornými vedomosťami, rovnako ako terénnymi a laboratórnymi zručnosťami. Bude schopný samostatne spracovať syntézy geovedných výskumov prostredníctvom geoinformačných technológií, pričom bude pripravený pokračovať v nadväzujúcom doktorandskom štúdiu geovied a príbuzných vedných odborov.

Vedomosti

Absolvent ŠP Aplikované geovedy:

- disponuje základnými prierezovými vedomosťami v oblasti študijného odboru vrátane problematiky kľúčových tematických oblastí vied o Zemi,
- ovláda základné princípy, pojmy, teórie, koncepty a fakty z oblasti svojej špecializácie, dokáže vyhľadávať a kriticky hodnotiť dostupné informácie a podklady rôznej povahy,
- rozumie aktuálnym progresívnym technológiám zberu dát o parciálnych zložkách geosfér národnými a nadnárodnými úradmi a inštitúciami (SAŽP, SHMU, ŠGÚDŠ, NLC, VÚPOP, EEA, Eurostat, atď.)
- má schopnosti hodnotiť základné javy, vykonávať terénny a kamerálny výskum, mapovanie a zber dát, realizovať laboratórne práce, pracovať s tematickými databázami, využívať základné a špecializované technológie pre zber, spracovanie a analýzy geopriestorových údajov a syntézy komplexným vyhodnotením parciálnych výsledkov, vytvárať tematické mapy v špecializovanom softvérovom prostredí GIS,
- kriticky analyzuje a aplikuje celú škálu konceptov, princípov a praktík odboru v kontexte rôznych regionálnych geologicko-geografických a fyzicko-geografických problémov,
- dokáže analyzovať potenciálne riziká dopadu činnosti ľudskej spoločnosti na krajinu vo vzťahu k vyvolaným ohrozeniam a risk-managmentu krajiny,
- zavádza nové riešenia, používa moderné metódy a prostriedky pri riešení problémov, využíva 3D technológie zberu dát, modelovania a vizualizácie v GIS, v súlade s udržateľným rozvojom krajiny,
- rozumie princípom a spôsobom využitia geoinformácií a údajov o krajine a procesoch v nej pre rozvoj sekundárnych hospodárskych odvetví, vrátane turizmu (geoturizmu) a cestovného ruchu všeobecne.

Zručnosti

Absolvent ŠP Aplikované geovedy získa zručnosť:

- študovať, spracovať a digitalizovať rôznorodé analogické zdroje dát, prevádzať ich do digitálnej formy ako základ štruktúrovaných geopriestorových databáz,
- realizovať odborné práce, samostatne alebo v tíme riešiť problémy v oblasti svojej špecializácie, navrhovať riešenia a presadzovať rozhodnutia,
- využívať široké spektrum progresívnych metód a nástrojov na získavanie, analýzu, interpretáciu a prezentáciu geopriestorových údajov a výsledkov vlastného výskumu, vrátane aktívneho využitia moderných geoinformačných technológií (GPS, GNNS, terestrické a letecké laserové skenovanie pomocou UAV, LIDAR, Landsat, atď), vrátane technológií spracovania, vyhodnotenia a vizualizácie geopriestorových dát v GIS a iných špecializovaných softvérových nástrojoch,
- participovať na programoch výskumu krajiny v domácich aj medzinárodných projektoch, napr. Copernicus Land monitoring services (High Resolution Layers), CORINE Land Cover, LUCAS,
- viesť dokumentáciu a vypracovávať rešeršné podklady pre syntetizujúce odborné posúdenia, projekty a štúdie,
- analyzovať a porozumieť geologickým procesom v kontexte ich historického vývoja,
- pracovať, príp. koordinovať práce na projektoch geovedného výskumu a mapovania,
- citlivo, eticky a zodpovedne využiť získané informácie o krajine a regiónoch pre tvorbu a realizáciu projektov rozvoja turizmu (geoturizmu) a cestovného ruchu všeobecne, dodržaním princípov trvalo udržateľného rozvoja.

Kompetencie

Absolvent ŠP Aplikované geovedy je schopný:

- kriticky myslieť,
- pracovať efektívne samostatne, rovnako ako člen vývojového tímu,
- porozumieť a vysvetliť príčinné súvislosti skúmaného problému,
- organizovať si vlastný profesijný i osobný rast,
- udržiavať kontakt s aktuálnym vývojom v oblasti geovied a geoinformačných technológií,
- používať najmodernejšie informačné technológie,
- riadiť sa praktikami v súlade s profesionálnym, právnym a etickým rámcom vedeckých disciplín.

b) Zoznam povolaní, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov.	
2114007 Geológ (okrem banského geológa)	
2114006 Vedecký pracovník v geológii	
2165003 Špecialista geografického informačného systému	
2632003 Geograf	
c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytl vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.	
ENVIGEO, a.s., Kynceľová 2, Banská Bystrica 974 11, RNDr. Jaroslav Schwarz, RNDr. Pavol Tupý	
Esprit spol. s r.o., Pletárska 2, Banská Štiavnica 969 01, RNDr. Maroš Nikolaj, PhD.	
3. Uplatniteľnosť absolventa v praxi	
a) Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.	
Široké spektrum získaných poznatkov pri štúdiu aplikovaných geovied sa osvedčilo aj pri uplatnení našich absolventov. Okrem špecializovaných geologických pracovísk (ENVIGEO, HES-COMGEO) alebo orgánov verejnej správy (Slovenská agentúra životného prostredia), našli jednotlivci uplatnenie aj napr. v medicíne, kde riešili problematiku biominerálov. Časť našich absolventov veľmi úspešne pokračuje v doktorandskom stupni štúdia, buď na našej univerzite alebo v Ústave vied o Zemi SAV. Okrem toho sa naši absolventi sa úspešne uchádzajú o PhD. štúdium na univerzitách v zahraničí.	
b) Zoznam úspešných absolventov študijného programu.	
Mgr. Vanesa Vlčeková (asistent geológ - ENVIGEO; externá doktorandka - Ústav vied o Zemi SAV) Mgr. Ľubica Luhová (asistent geológ - ENVIGEO) Mgr. Miroslav Otruba (GEOFOS s.r.o.) Mgr. Erik Drabiščák (doktorand LF UPJŠ Košice) Mgr. Jozef Vlasáč (doktorand Ústav vied o Zemi SAV) Mgr. Juraj Butek (doktorand FPV UMB) Mgr. Richard Kopáčík (doktorand FPV UMB) Mgr. Eva Hoppanová (doktorand FPV UMB)	
c) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).	
Hodnotenie kvality študijného programu bolo vykonané oslovenými zamestnávateľmi, ktorí vypracovali hodnotiace správy, ktoré tvoria 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 plány pre jednotlivé cesty v štúdiu.	Aplikovaná_geologia_Mgr(E)_Studijny_plan.docx
c) Kreditové rozloženie	
Celkový počet kreditov ŠP na riadne skončenie štúdia:	120
Neučiteľské študijné programy (rozpísať kreditové rozloženie pre jednotlivé zložky)	
Počet kreditov za povinné predmety:	72 (z toho 20 za štátnu skúšku)
z toho za odbornú prax:	-
Počet kreditov za povinne voliteľné predmety:	30
Počet kreditov za výberové predmety:	18
Počet kreditov za štátnu skúšku:	20
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.	
Pri záverečných prácach sa bude dbať na to, aby mali kompilačne-originálny charakter, to znamená, že každý študent okrem teoretických vedomostí musí mať v práci vlastné originálne výsledky. Študent v práci musí zároveň preukázať, že získané údaje vie interpretovať na požadovanej úrovni. Záverečná práca musí byť podložená dostatočným množstvom naštudovanej domácej aj zahraničnej literatúry. Okruhy tém záverečných prác budú stanovené s ohľadom na skladbu predmetov uvedených v odporúčanom študijnom pláne tak, aby študent mohol získať dostatočné množstvo vedomostí, zručností a kompetencií na úspešné zvládnutie témy záverečnej práce a celého štúdia. Medzi najdôležitejšie okruhy tém záverečných prác patria: regionálna geológia a tektonika, mineralógia, petrológia, potenciál ložísk nerastných surovín, modelovanie a GIS, geomorfológia, rozvoj geopotenciálu regiónov a pod. Počet študentov umožní individuálny prístup, a tým aj zvýšenie kvality prác. Študenti sa budú aktívne každoročne zapájať do študentskej vedeckej konferencie a katedrových seminárov. Súčet záverečných prác študentov na prvom a na druhom stupni štúdia, vedených jedným zamestnancom vysokej školy, nepresiahne v jednom akademickom roku desať. Zároveň bude splnená požiadavka uvedená v kritériách, že na vedenie a posudzovanie záverečnej práce je požadované o jeden stupeň vyššie vysokoškolské vzdelanie, resp. kvalifikácia, ako je vedená záverečná práca.	
h) Ďalšie pravidlá a postupy týkajúce sa štúdia	
<i>Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe.</i>	
Pravidlá pre zadávanie, oponovanie, obhajobu a hodnotenie záverečných prác sú zadefinované v Študijnom poriadku FPV 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	
<i>Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov.</i>	
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/	
<i>Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov.</i>	
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 a webovom sídle univerzity. link: https://www.umb.sk/univerzita/univerzita/o-univerzite/akademicka-etika-umb/eticka-komisia/	
<i>Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami.</i>	
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 FPV UMB je ustanovená funkcia 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	
<i>Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študentov.</i>	
V prípade podnetov a odvolaní súvisiacich so štúdiom, hodnotením svojich výsledkov má študent možnosť podať písomný podnet / žiadosť na prodekanu pre pedagogickú činnosť. V prípade záujmu o absolvovanie komisionálnej skúšky sa postupuje v súlade so Študijným poriadkom FPV 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:	Aplikovaná_geologia_Mgr(E)_Informacne_listy.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/

7. Personálne zabezpečenie študijného programu		
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:	Vysokoškolský učiteľ vo funkcii profesor	
Telefonický kontakt	048/446 7244	
E-mail:	jan.spisiak@umb.sk	
b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Zoznam profilových predmetov	Kontakt (telefón / e-mail)
prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.	Environmentálna geochémia	048/446 5808 peter.andras@umb.sk
doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.	Ložiskový potenciál Slovenska Terénne cvičenia	048/446 7253 stefan.ferenc@umb.sk
doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.	Modelovanie a manažment regiónov v GIS	048/446 7310 alfonz.gajdos@umb.sk
doc. et doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD.	3D modelovanie vybraných zložiek geopotenciálu krajiny Antropogénna geomorfológia	048/446 7304 pavel.hroncek@umb.sk
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Technická mineralógia Rozvoj geopotenciálu regiónov Slovenska Regionálna geológia - Európa a svet	048/446 7254 stanislav.jelen@umb.sk
prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.	Sedimentárne bazény Moderné metódy výskumu v geovedách Kvartérna geológia a geomorfológia Geodynamický vývoj Západných Karpát	048/446 7244 jan.spisiak@umb.sk
b) Zoznam učiteľov študijného programu		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Zoznam predmetov	Kontakt (telefón / e-mail)
prof. RNDr. Peter Andráš, CSc.	Environmentálna geochémia Geohazardy Ekologická únosnosť krajiny a plánovanie s využitím geoinformačných technológií	048/446 5808 peter.andras@umb.sk
Mgr. Lenka Balážovičová, PhD.	Geohazardy Geovedný seminár v anglickom jazyku	048/446 7308 lenka.balazovicova@umb.sk
doc. Mgr. Štefan Ferenc, PhD.	Ložiskový potenciál Slovenska Terénne cvičenia Hydrogeológia Západných Karpát Geoarcheológia	048/446 7253 stefan.ferenc@umb.sk
doc. RNDr. Alfonz Gajdoš, PhD.	Modelovanie a manažment regiónov v GIS Regionálny rozvoj a plánovanie Základy geofyziky Virtuálne technológie v geovedach	048/446 7310 alfonz.gajdos@umb.sk
PaedDr. Bohuslava Gregorová, PhD.	Rozvoj geopotenciálu regiónov Slovenska Percepčia geopotenciálu regiónov Odborná prax	048/446 7300 bohuslava.gregorova@umb.sk
doc. PaedDr. Pavel Hronček, PhD.	Moderné metódy výskumu v geovedách Kvartérna geológia a geomorfológia 3D modelovanie vybraných zložiek geopotenciálu krajiny Analýza geopotenciálu sídelných regiónov Historicko-geografické analýzy regiónov Antropogénna geomorfológia	048/446 7304 pavel.hroncek@umb.sk
doc. RNDr. Stanislav Jeleň, CSc.	Technická mineralógia Rozvoj geopotenciálu regiónov Slovenska Regionálna geológia - Európa a svet Obkladové a drahé kamene Západných Karpát	048/446 7254 stanislav.jelen@umb.sk
doc. Ing. Radoslava Kanianska, CSc.	Klasifikácia a význam pôd	048/446 5810 radoslava.kanianska@umb.sk
RNDr. Tibor Madleňák, PhD.	Historicko-geografické analýzy regiónov	048/446 7352 tibor.madlenak@umb.sk
RNDr. Matej Masný, PhD.	Modelovanie a manažment regiónov v GIS	048/446 7305

	3D modelovanie vybraných zložiek geopotenciálu krajiny Ekologická únosnosť krajiny a plánovanie s využitím geoinformačných technológií	matej.masny@umb.sk
Mgr. Richard Pouš, PhD.	Analýza geopotenciálu sídelných regiónov	048/446 7309 richard.pous@umb.sk
prof. RNDr. Ján Spišiak, DrSc.	Sedimentárne bazény Moderné metódy výskumu v geovedách Kvartérna geológia a geomorfológia Geodynamický vývoj Západných Karpát Seminár k diplomovej práci 1 Inžinierska geológia Laboratórne metódy v petrológii a mineralógii Geovedný seminár v anglickom jazyku	048/446 7244 jan.spisiak@umb.sk
Mgr. Viera Šimonová, PhD.	Sedimentárne bazény Kvartérna geológia a geomorfológia Geodynamický vývoj Západných Karpát Regionálna geológia - Európa a svet Odborná prax	048/446 7246 viera.simonova@umb.sk
RNDr. Karol Weis, PhD.	3D modelovanie vybraných zložiek geopotenciálu krajiny Geoturizmus Antropogénna geomorfológia Základy geofyziky Geopotenciál európskych regiónov a jeho ochrana	048/446 7305 karol.weis@umb.sk
RNDr. Michaela Žoncová, PhD.	Regionálny rozvoj a plánovanie Virtuálne technológie v geovedach	048/446 7302 michaela.zoncova@umb.sk

c) Zoznam škopiteľov záverečných prác študijného programu

<i>Meno a priezvisko (s titulmi)</i>	<i>Zoznam aktuálnych tém záverečných prác</i>	<i>Kontakt (telefón / e-mail)</i>
RNDr. Tibor Madleňák, PhD.	Analýza návrhov na reformu územnosprávneho usporiadania Slovenska vo vzťahu k regionálnemu rozvoju a geopotenciálu regiónov	048/446 7352 tibor.madlenak@umb.sk
RNDr. Matej Masný, PhD.	Vývoj snehových polí vo vybraných geomorfologických formách Nízkych Tatier Analýza zmien a využívania geopotenciálu krajiny v oblasti Demänovskej doliny Analýza zmien a geopotenciálu krajiny v oblasti Žiarskej doliny (Západné Tatry) a jej okolia Transformácia využívania geopotenciálu krajiny Biosférickej rezervácie Poľana v období rokov 1949 a 2018	048/446 7305 matej.masny@umb.sk
Mgr. Richard Pouš, PhD.	Vplyv geopotenciálu krajiny na urbanizačné trendy v okrese Martin	048/446 7309 richard.pous@umb.sk
RNDr. Karol Weis, PhD.	Lokálny geografický informačný systém ako nástroj podpory rozvoja geoturizmu v regióne Horný Zemplín Analýza zmien a využívania geopotenciálu krajiny v oblasti Donovaly - Liptovská Osada	048/446 7305 karol.weis@umb.sk
<i>Link na register zamestnancov:</i>	https://www.portalvs.sk/regzam/?do=filterForm-submit&university=714000000&faculty=714070000&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5	
<i>Link na VPCH zamestnancov:</i>	https://ais2.umb.sk/ais/start.do	

d) Zoznam študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu:

<i>Meno a priezvisko (s titulmi)</i>	<i>Kontakt (telefón / e-mail)</i>
Bc. Michal, Šoltés	+421 907 755 833/soltesmichal98@gmail.com
Bc. Filip Hložný	+421 908 651 443/hloznyf@gmail.com

e) Študijný poradca pre študijný program		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	Link na stránku s konzultáciami
Mgr. Viera Šimonová, PhD.	048 446 7246 viera.simonova@umb.sk	https://www.fpv.umb.sk/visimonova/
f) Podporný personál študijného programu		
Študijný referent		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	
Mgr. Jana Smolecová	048/4467407 jana.smolecova@umb.sk	
Referent pre medzinárodné vzťahy (mobility)		
Meno a priezvisko (s titulmi)	Kontakt (telefón / e-mail)	
Mgr. Viera Pavlovičová	048/4467439 viera.pavlovicova@umb.sk	
8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora		
<i>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, tlmočnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).</i>		
Materiálne a technické vybavenie ŠP aplikované geovedy zabezpečuje kvalitná prístrojová, materiálna a dátová základňa pre výučbu a výskum. Učebne sú vybavené PC s pripojeným projektorom a interaktívnou tabuľou. Študenti majú možnosť podieľať sa na vedeckej práci s využitím moderného prístrojového a softwarového vybavenia a pomôcok. V rámci ŠP budú výskumné aktivity zamerané na geologický, geografický a geochemický výskum. Pracovisko je vybavené:		
• základný zbierkový materiál minerálov, rúd a hornín • 4 ks najnovší typ profesionálneho mineralogického mikroskopu Nikon ECLIPSE LV 100 POL (prechádzajúce aj odrazené svetlo) s príslušenstvom (kamera, počítač, programové vybavenie - softvér NIS-Element D 3.10) • 1 ks špeciálny výukový multiokulárny (1 + 5 on-line pozorovateľov) profesionálny mineralogický mikroskop Nikon ECLIPSE LV 100 POL (prechádzajúce aj odrazené svetlo) s príslušenstvom (kamera, počítač, programové vybavenie - softvér NIS-Element D 3.10). • 3 ks profesionálne binokulárne lupy Nikon SMZ 1500 s kompletným vybavením, kamerou a programovým vybavením - softvér NIS-Element D 3.10, • 2 ks univerzálne mineralogické mikroskopy (Jenapol, Amplival) s kompletným vybavením, vrátane univerzálneho stolíka (1 ks), • v rámci spoločného pracoviska (s UVZ SAV Banská Bystrica) - elektrónový mikroskop s EDAXOM, • špičkové prístrojové vybavenia pre laboratórium environmentálnych analýz, laboratórium analytickej chémie a laboratórium fyzikálnochemických metód, • UV lampa (2 ks), rádiometer, profesionálne GPS, geologické kompasy, planétový mlyn Retch PM 200 s achátovými nádobami, rezačka geologických vzoriek, jadrová vrtačka, • pre terénne práce v rámci štúdia abiotických zložiek životného prostredia sú k dispozícii: GNSS rover s kontrolérom, mobilný GIS, totálna stanica, GPS Sonar s príslušenstvom, terénny tablet (15 kusov), permeameter, penetrológ, infiltrimeter, sada pôdných vrtákov a pod., • softvérové balíky - Surfer 10, Didger 4, Strater 2 Voxler 2, kompletne digitalizované mapové podklady, • fotogrammetrické bezpilotné lietadlo Trimble UX5 - s kamerou s rozlíšením 24 MPix s veľkým obrazovým senzorom so schopnosťou zachytiť prvky na zemskom povrchu s rozlíšením menším ako 2cm, softvér pre spracovanie údajov: Agisoft PHOTOSCAN. • Terestrický 3D skener RIEGL VZ1000 - vysokovýkonný 3D skener; Laser Class I; opakovateľnosť (repeatability) do 5 mm; rýchlosť snímania do 122000 pts; 100 stupňov x 360 stupňov; rôzne rozhrania (LAN, WLAN, USB 2.0), softvér pre spracovanie údajov: RISCAN Pro. • GNSS systém ALTUS APS-3G s kontrolnou jednotkou Handheld (4 kusy) – vysokovýkonný a multifrekvenčný globálny navigačný satelitný systém garantujúci geodetickú presnosť. • Totálna stanica Nikon Nivo C3“ (2 kusy) – výkonný tachymeter na zber dát.. • Handheld – Algiz 7 (15 kusov) – profesionálne jednofrekvenčné GPS tabletové zariadenie. • Handheld – Algiz XRW (5 kusov) – ultra odolný notebook. • GPS Sonar s príslušenstvom – Lowrance HDS-9 GEN2 dotykový sonar + kompletne GPS (1 kus). • Multifunkčný merací prístroj na meranie neelektrických veličín so záznamom – KIMO Instruments AMI300-CLA sada (1 kus) – anemometer. • Integrovaný softvérový balík Golden Software (1 kus) – schopnosť vstupu analýz, syntéz a vizualizácií rôznorodých dát geovedných disciplín.		

- Rozsiahla geodatabáza údajov – digitálne vektorové vrstvy topografických SK máp a digitálne vektorové/rastrové vrstvy abiotických zložiek krajiny sféry.
- 2 kompletne vybavené (HV a SV) špecializované učebne na GIS v oblasti geografie, krajiny ekológie a ekológie. Vybavenie: 30 x vysokovýkonné počítače (22 „W“s LCD obrazovkou), 1 x multimediálna tabuľa vyššej triedy, 2 x vysokovýkonný a citlivý dataprojektor, 10 x GPS triedy Garmin Oregon, ArcGIS 10.5 (Advanced – multilicencia) 31 „single user“, 2 x integrované terénne meteorologické meracie zariadenie a 2 x integrované terénne hydrometrické meracie zariadenie.
- <https://www.fpv.umb.sk/katedry/katedra-geografie-a-geologie/centrum-geoinformatiky-a-digitalnych-technologii/>
- Laboratórium vývoja učebných materiálov pre nevidomých študentov - špecializovaná zostava PC (braillov riadok, zvukový výstup, tlačiarne, skener).

Zamestnanci, študenti i hostia využívajú pevné aj bezdrôtové pripojenie do LAN UMB i WAN (SANET, Internet), DNS, mail, iné služby, kapacitu systémov a SW. Výpočtové zdroje UMB sú dislokované v dátovom centre (SUN Box, Tajovského 10) a záložnom centre (Tajovského 51).

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 40 a 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 obhájene 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 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 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.

Katedrová knižnica disponuje základnou študijnou literatúrou, ktorú predstavujú učebnice, knihy (cca 2000 kníh), záverečné práce, monografie a časopisy pre študijný odbor. Jednotlivé predmety ŠP sú v dostatočnej miere pokryté učebnicami, skriptami a základnou študijnou literatúrou. Počet kusov, ktoré sú študentom k dispozícii, varíruje v závislosti od roku vydania.

Zoznam vysokoškolských učebníc a skript, učebných textov, ktoré vznikli v ostatných rokoch vo väzbe na predmety študijného programu:

1. ANDRÁŠ, P., Geochémia pre environmentalistov. Vysokoškolské skriptá, UMB, Banská Bystrica, 123 s.
2. BALÁŽOVIČ, Ľ.: Spracovanie a analýzy geopriestorových údajov - vysokoškolské skriptá, Banská Bystrica: Belianum, 2015, 160s.
3. BALÁŽOVIČOVÁ, Ľ.: Základy meteorológie a klimatológie pre geografov - vysokoškolské skriptá, Banská Bystrica: Belianum, 2015, 148 s.
4. FERENC Š., 2013: Rudné suroviny Slovenska. Vysokoškolské skriptá, UMB, Banská Bystrica, 123 s. ISBN 978-80-557-0445-6
5. FERENC, Š., 2015: Geotermálna energia a jej využitie. Vysokoškolské skriptá. Belianum-vydavateľstvo UMB, Banská Bystrica, 152. ISBN 978-80-557-0955-0
6. GAJDOŠ, A. et al.: Regionálna geografia Európy. Bratislava: VEDA, 2013. 592 s.
7. GREGOROVÁ, B., NERADNÝ, M., KLAUČO, M., MASNÝ, M., BALKOVÁ, N.: Cestovný ruch a regionálny rozvoj - vysokoškolské skriptá, Banská Bystrica: Belianum, 2015, 198s.
8. ILLÁŠOVÁ, L. SMREČKOVÁ, M., ŠLARMANOVÁ, I. 2014: Paleontológia pre gemológov. UKF Nitra, 236 s.
9. JAKUBÍK, J.: Základy kartografie a topografie. - vysokoškolské skriptá, Banská Bystrica : UMB, 2010, 143 s.
10. JELEŇ, S. et al. 2009: Náučno-poznávací sprievodca po geologických lokalitách stredného Slovenska. GIÚ SAV, QUICK PRINT, Martin, 319 s.
11. JELEŇ, S.; FERENC, Š., 2021: Odrazová mikroskopia. Vysokoškolská učebnica, Banská Bystrica, Belianum – vydavateľstvo Univerzity Mateja Bela, 256 s. ISBN 978-80-557-1934-4
12. KANIANSKA R., 2012: Environmentálna pedológia. Vysokoškolská učebnica, UMB, Banská Bystrica, 123 s.
13. KLAUČO, M., WEIS, K., GREGOROVÁ, B., ANSTEAD, L.: Geografické informačné systémy 1, 2, 3 - vysokoškolské učebnice,

Banská Bystrica: Belianum, 2014, 71 s., 99 s., 87 s.

14. KLAUČO, M.: Geoinformačné minimum v oblasti ochrany prírody a krajiny - doplnkový vzdelávací materiál, Banská Bystrica: SAŽP, 2010, 95 s.
15. MICHAL, P., BARTO, P.: Geografia Slovenska 1.: príroda a prírodné krajinné typy - vysokoškolské skriptá, Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela, Fakulta prírodných vied, 2012, 167 s.
16. POUŠ, R.: Základy geografie mesta - vysokoškolská učebnica, Banská Bystrica: Belianum, 2013, 240s.
17. PROKEŠOVÁ, R., SPIŠIAK, J.: Všeobecná geológia, mineralógia a petrológia - vysokoškolské skriptá Banská Bystrica: UMB, 2010, 178 s.
18. ŠKODOVÁ, M., MAZÚREK, J.: Chránené územia Slovenska - vysokoškolské skriptá, Banská Bystrica : UMB, FPV, 2011, 117 s.
19. ŠKODOVÁ, M., URBAN, P.: Národný systém ochrany prírody a krajiny na Slovensku - vysokoškolské skriptá, Banská Bystrica: Belianum, 2015, 156s.
20. URBAN, P., ŠKODOVÁ, M., MEZEI, A., SAXA, A., ŠVAJDA, J.: Prípadové štúdie z ochrany prírody a krajiny a starostlivosti o prírodné zdroje - vysokoškolské skriptá, Banská Bystrica: Belianum, 2015, 152s.
21. 21. www.zaklady-strukturnej-geologie.sk

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

Katedra geografie a geológie disponuje viacerými platformami vhodnými na dištančnú formu výučby. V súčasnosti najpoužívanjšími sú LMS Moodle a MS Teams. LMS Moodle slúži ako nástroj na tvorbu kurzov a realizáciu výučby prostredníctvom zadaní, resp. úloh, taktiež ako zdroj študijných materiálov, interaktívny nástroj získavania spätnej väzby a podobne. MS Teams prioritne slúži ako komunikačný kanál pre realizáciu online prednášok, seminárov, cvičení a taktiež aj ako zdroj uloženia študijných materiálov, zadaní, úloh, pokynov k realizácii výučby jednotlivých predmetov a podobne. V prípade výučby predmetov so zameraním na geoinformačné technológie je využívaná platforma Google Classroom, ktorá umožňuje zdieľať jednotlivé zadania resp. úlohy s multimediálnym obsahom a zároveň funguje aj ako nástroj získavania spätnej väzby či hodnotenia. Výučba predmetov GIS, resp. s podporou GIS, pri ktorých je nutné mať nainštalovaný program ArcGIS poskytovaný spoločnosťou ESRI, je plne zabezpečovaná na báze free študentských licencií bez nutnej inštalácie programu ale s garantovaním jeho plnej funkcionality. Na základe dohody medzi pracoviskom a spoločnosťou ESRI je možné platnosť licencií v počte 50 kusov obnovovať každý rok.

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

CBS spol., s r.o. Banská Bystrica - cieľom je zvýšenie kvality a pripravenosti absolventov pre potreby praxe s dôrazom na záujmy rozvoja regiónu. Spolupráca je zameraná na oblasť vedy a výskumu na poli kartografie a geoinformatiky, identifikáciu, 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.

Slovenská agentúra životného prostredia - cieľom je zintenzívnenie a prehĺbenie spolupráce vo výskumnej a pedagogickej činnosti. Spolupráca je realizovaná v oblasti ochrany prírody a krajiny, zoológie, botaniky, ekológie, environmentalistiky a krajinnej ekológie. Pracovníci agentúry zabezpečujú pedagogickú činnosť formou prednášok na vybrané špecializované témy a podieľajú sa na vedení bakalárskych či diplomových prác a konzultáciách. Agentúra sa podieľa aj na spoločných výskumných projektoch ako odberateľ výstupov (APVV).

Ústav vied o Zemi SAV - ide predovšetkým o realizáciu spoločných výskumných a vývojových projektov (APVV, VEGA); výmenu výsledkov výskumu a vývoja v oblastiach spoločného záujmu; prácu na spoločných monografiách a vedeckých publikáciách a spoločné využívanie výskumnej infraštruktúry. Prostredníctvom využívania unikátneho prístrojového vybavenia a laboratórnej techniky ústav poskytuje veľké množstvo vedeckých a technických informácií v podobe geochemických a mineralogických analýz a laboratórnych vzoriek.

ENVIGEO a.s. – spolupráca za účelom pomoci rozvoja vzdelávania, zvyšovania kvality a pripravenosti absolventov pre potreby praxe s dôrazom na záujmy rozvoja regiónu. Cieľom je umožniť krátkodobé praxe študentom vo forme účasti na terénnych prácach a terénnych výjazdoch. Ďalšia spolupráca je v oblastiach výučby v podobe pozvaných prednášok v existujúcich predmetoch alebo ako ucelených výberových predmetov zameraných na prax, ako aj pri vypisovaní tém záverečných prác a vedení takýchto prác.

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

Univerzita neposkytuje študentom len vzdelanie v rôznych študijných programov. 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/>

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>

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 2022/23.

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

Nutným predpokladom prijatia uchádzača o štúdium v študijnom programe „aplikované geovedy“ – 2. stupeň, je úspešné absolvovanie bakalárskeho štúdia v zhodnom alebo príbuznom vednom odbore. Uchádzač musí preukázať dostatočné znalosti z predmetov jadra študijného odboru geológia (všeobecná a regionálna geológia, petrológia, mineralógia, stratigrafia, paleontológia, ložiská nerastných surovín) na úrovni bakalárskeho študijného programu geológia. Musí ovládať moderné teoretické a metodologické poznatky z oblasti výskumu Zeme. Zároveň mať rozsiahle odborné vedomosti z viacerých oblastí geológie a geografie. Úroveň znalostí musí byť v súlade s opisom tohto študijného odboru.

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 konanie 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. Výsledku ankety sú prezentované na kolégiu dekana a sú súčasťou Správy o pedagogickej činnosti FV 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 vybraným pedagógom, spôsob jej zabezpečenia zo strany pedagóga, jeho prístup k výučbe a k hodnoteniu študentov. V rámci ankety majú študenti tiež možnosť otvorenej odpovede, kde môže 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. Prípadne nedostatky a výhrady sa riešia na úrovni katedry v súčinnosti s prodekanom pre pedagogickú činnosť.

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

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

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