

FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED UMB

Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, fax: 048/446 7000

Oddelenie pre pedagogickú činnosť: ☎ 048/446 7406, e-mail: beata.dobrikova@umb.sk

<http://www.fpv.umb.sk>

Termín podania prihlášky (aj elektronickej) do 31. marca 2016 (D, E)

Termín konania písomných prijímacích skúšok: 8. – 10. jún 2016 pre 1. a 2. stupeň štúdia (D, E)

10. jún 2016 pre 3. stupeň štúdia (D, E)

Deň otvorených dverí: 11. november 2015

Poplatok za prijímacie konanie:

za každú prihlášku na štúdium jedného študijného programu **35 €**

v prípade zaslania aj elektronickej prihlášky na štúdium jedného študijného programu **32 €**

Banka: Štátna pokladnica

Účet - IBAN: SK75 8180 0000 0070 0009 5590

SWIFT/BIC: SPSRSKBA

Variabilný symbol: 1. stupeň – 5031; 2. stupeň – 5032; 3. stupeň – 5033

Konštantný symbol: 0308

Špecifický symbol: študenti SR – rodné číslo, zahraniční študenti – dátum narodenia

Platba poštovou poukážkou sa neakceptuje z dôvodu nemožnosti identifikácie platiteľa v informačnom systéme univerzity.

Fakulta v AR 2016/2017 ponúka nasledovné akreditované študijné programy

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM – 1. stupeň vysokoškolského štúdia						
Fakulta	Študijný program	Forma štúdia	Stupeň štúdia	Dĺžka štúdia	Miesto štúdia	Plán prijatia
Hlavný študijný odbor Chémia, vedľajší študijný odbor Environmentálny manažment						
FPV	environmentálna chémia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	15
Študijný odbor Chémia						
FPV	forenzná a kriminalistická chémia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	30
Študijný odbor Geológia						
FPV	aplikovaná geológia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	15
Študijný odbor Geografia						
FPV	geografia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	50
Študijný odbor Environmentálny manažment						
FPV	environmentalistika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	25
Študijný odbor Synekológia						
FPV	ekológia a ochrana ekosystémov	D	Bc.	3	Banská Bystrica	15
Študijný odbor Matematika						
FPV	matematika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	15
Študijný odbor Aplikovaná informatika						
FPV	aplikovaná informatika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	50
Študijný odbor Učiteľstvo akademických predmetov						

FPV	biológia	fyzika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	biológia	geografia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	15
FPV	biológia	chémia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	15
FPV	biológia	matematika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	biológia	anglický jazyk a literatúra(*)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	biológia	história (*)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	10
FPV	fyzika	matematika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	fyzika	geografia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	fyzika	anglický jazyk a literatúra (*)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	fyzika	etická výchova (**)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	geografia	matematika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	geografia	história (*)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	15
FPV	geografia	anglický jazyk a literatúra (*)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	geografia	nemecký jazyk a literatúra (*)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	chémia	fyzika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	chémia	geografia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	chémia	matematika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	chémia	anglický jazyk a literatúra (*)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	informatika	biológia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	informatika	fyzika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	informatika	chémia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	informatika	geografia	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	informatika	matematika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	informatika	anglický jazyk a literatúra (*)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	informatika	história	D	Bc.	3	Banská Bystrica	10
FPV	matematika	anglický jazyk a literatúra (*)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	slovenský jazyk a literatúra	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	etická výchova (**)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	výtvarné umenie (**)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	hudobné umenie (**)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	psychológia (**)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	pedagogika (**)	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
Medziodborové štúdium v kombinácii študijného odboru učiteľstvo akademických predmetov a študijného odboru učiteľstvo profesionálnych predmetov a praktickej prípravy							
FPV	biológia	technika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	fyzika	technika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	chémia	technika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	informatika	technika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	technika	D	Bc.	3	Banská Bystrica	5
Študijný odbor Učiteľstvo profesionálnych predmetov a praktickej prípravy							
FPV	učiteľstvo praktickej prípravy		D	Bc.	3	Banská Bystrica	30
Spolu Bc. denné							470
Hlavný študijný odbor Chémia, vedľajší študijný odbor Environmentálny manažment							
FPV	environmentálna chémia		E	Bc.	4	Banská Bystrica	10

Študijný odbor Chémia							
FPV	forenzná a kriminalistická chémia		E	Bc.	4	Banská Bystrica	20
Študijný odbor Geografia							
FPV	geografia		E	Bc.	4	Banská Bystrica	20
Študijný odbor Environmentálny manažment							
FPV	environmentalistika		E	Bc.	4	Banská Bystrica	15
Študijný odbor Aplikovaná informatika							
FPV	aplikovaná informatika		E	Bc.	4	Banská Bystrica	25
Študijný odbor Učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy							
FPV	učiteľstvo praktickej prípravy		E	Bc.	4	Banská Bystrica	30
Spolu Bc. externé							120
MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM – 2. stupeň vysokoškolského štúdia							
Študijný odbor Geológia							
FPV	aplikovaná geológia		D	Mgr.	2	Banská Bystrica	15
Študijný odbor Geografia							
FPV	geografia a rozvoj regiónov		D	Mgr.	2	Banská Bystrica	20
Študijný odbor Environmentálny manažment							
FPV	environmentálne manažérstvo		D	Mgr.	2	Banská Bystrica	25
Študijný odbor Synekológia							
FPV	ekológia a ochrana ekosystémov		D	Mgr.	2	Banská Bystrica	15
Študijný odbor Matematika							
FPV	poistná, finančná a štatistická matematika		D	Mgr.	2	Banská Bystrica	15
Študijný odbor Aplikovaná informatika							
FPV	aplikovaná informatika		D	Mgr.	2	Banská Bystrica	30
Študijný odbor Učiteľstvo akademických predmetov							
FPV	biológia	geografia	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	10
FPV	biológia	fyzika	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	biológia	chémia	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	15
FPV	biológia	matematika	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	biológia	anglický jazyk a literatúra (*)	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	10
FPV	biológia	francúzsky jazyk a literatúra (*)	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	fyzika	matematika	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	fyzika	geografia	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	geografia	matematika	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	geografia	história (*)	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	15
FPV	geografia	anglický jazyk a literatúra (*)	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	geografia	nemecký jazyk a literatúra (*)	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	chémia	geografia	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	chémia	matematika	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	chémia	fyzika	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	chémia	slovenský jazyk a literatúra (*)	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	anglický jazyk a literatúra (*)	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	nemecký jazyk a literatúra (*)	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	slovenský jazyk a literatúra (*)	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5

Medziodborové štúdium v kombinácii študijného odboru učiteľstvo akademických predmetov a študijného odboru učiteľstvo profesionálnych predmetov a praktickej prípravy							
FPV	fyzika	technika	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
FPV	matematika	technika	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	5
Spolu Mgr. denné							255
Študijný odbor Geológia							
FPV	aplikovaná geológia		E	Mgr.	3	Banská Bystrica	10
Študijný odbor Geografia							
FPV	geografia a rozvoj regiónov		E	Mgr.	3	Banská Bystrica	15
Študijný odbor Environmentálny manažment							
FPV	environmentálne manažérstvo		E	Mgr.	3	Banská Bystrica	10
Študijný odbor Aplikovaná informatika							
FPV	aplikovaná informatika		E	Mgr.	3	Banská Bystrica	30
Spolu Mgr. externé							65
SPOLU							910
Poznámky: V prípade nízkeho počtu prihlásených uchádzačov na štúdium študijného programu v externej forme si FPV UMB vyhradzuje právo neotvoriť daný študijný program.							
(*) medzifakultné štúdium s Filozofickou fakultou UMB							
(**) medzifakultné štúdium s Pedagogickou fakultou UMB							

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM – 3. stupeň vysokoškolského štúdia

Študijný program	Forma štúdia	Stupeň štúdia	Dĺžka štúdia
Študijný odbor Odborová didaktika			
<i>didaktika geografie</i>	D / E	PhD.	3 / 4
Študijný odbor Synekológia			
<i>evolúcia ekosystémov a ich ochrana</i>	D / E	PhD.	4 / 5
Študijný odbor Geochémia			
<i>geochémia</i>	D / E	PhD.	4 / 5
Študijný odbor Environmentálny manažment			
<i>sanácia environmentálnych záťaží</i>	D / E	PhD.	3 / 4
Študijný odbor Matematická analýza			
<i>matematická analýza (ŠP v slovenskom aj anglickom jazyku)</i>	D / E	PhD.	4 / 5
Študijný odbor Teória vyučovania matematiky			
<i>teória vyučovania matematiky</i>	D / E	PhD.	3 / 4
Študijný odbor Teória vyučovania fyziky			
<i>teória vyučovania fyziky</i>	D / E	PhD.	3 / 4
Študijný odbor Pravdepodobnosť a matematická štatistika			
<i>pravdepodobnosť a matematická štatistika (ŠP v slovenskom aj anglickom jazyku)</i>	D / E	PhD.	4 / 5

Poznámky:

D denná forma štúdia
E externá forma štúdia
Bc. akademický titul „bakalár“

Mgr. akademický titul „magister“
PhD. akademický titul „doktor philosophiae“
R dĺžka štúdia, uvedená v rokoch

VŠEOBECNÉ ÚDAJE O PRIJÍMACOM KONANÍ

Termín podania prihlášky na bakalársky a magisterský stupeň štúdia v dennej aj externej forme je do **31. marca 2016**. Rozhoduje dátum poštovej pečiatky. Uchádzač si môže podať prihlášku na viac študijných programov, na každý z nich treba podať a zdokladovať novú prihlášku. Kópiu dokladu o uhradení poplatku je potrebné priložiť ku každej prihláške. Bez potvrdenia o úhrade poplatku nebudeme prihlášku uchádzača akceptovať a vrátime ju.

Výška poplatku za prijímacie konanie na jeden študijný program vysokoškolského štúdia dennej aj externej formy je **35 €** (v prípade zaslania aj elektronickej prihlášky **32 €**).

V prípade, že si uchádzač podá na fakultu prihlášku na dva a viac študijných programov zaplatí poplatok **35 € za každý študijný program** (v prípade zaslania aj elektronickej prihlášky **32 € za každý študijný program**).

Uchádzačom, ktorí neuspeli na prijímacích skúškach, alebo sa ich nezúčastnili, poplatok nevraciam.

V prípade, že sa uchádzač nedostaví na prijímaciu skúšku zo závažných dôvodov, vráti sa mu časť poplatku na základe žiadosti, ktorá musí byť doručená na Oddelenie pre pedagogickú činnosť FPV UMB do termínu konania prijímacích skúšok (rozhoduje dátum poštovej pečiatky).

Tézy na prijímacie skúšky, v ktorých sa uvádza obsah požadovaného učiva, zašle uchádzačom oddelenie pre pedagogickú činnosť fakulty spolu s pozvánkou na prijímacie skúšky.

Uchádzačom, ktorí budú prijatí na štúdium bez prijímacích skúšok, zašle oddelenie pre pedagogickú činnosť po doručení maturitného vysvedčenia a vysvedčenia za štvrtý ročník stredoškolského štúdia (na magisterské štúdium po doručení diplomu o ukončení bakalárskeho štúdia, na doktorandské štúdium po doručení diplomu o ukončení magisterského, prípadne inžinierskeho štúdia) rozhodnutie o prijatí v súlade s § 58 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania uchádzačom, ktorí konajú prijímaciu skúšku, je zasielané v súlade s § 58 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

PODMIENKY PRIJATIA

Prijímacie konanie sa pre uchádzača o štúdium začína doručením jeho písomnej prihlášky na štúdium na fakultu (§ 58 zákona č. 131/2002 Z. z. o VŠ a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

Uchádzači o externé štúdium, ktorí vykonávajú prácu vo verejnom záujme alebo v štátnozamestnaneckom pomere alebo v služobnom pomere podľa osobitných predpisov, sú povinní v súlade s § 58, odst. 3 b/ zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov doložiť k prihláške na štúdium potvrdenie zamestnávateľa o trvaní pracovného pomeru v čase podania prihlášky. V prípade nízkeho počtu prihlásených na štúdium študijného programu v externej forme si fakulta vyhradzuje právo neotvoriť daný študijný program.

Fakulta nevyžaduje lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti k vysokoškolskému štúdiu s výnimkou študijných programov vyžadujúcich praktické zručnosti v experimentálnej výučbe (učiteľstvo chémie, učiteľstvo fyziky, učiteľstvo biológie, učiteľstvo techniky, učiteľstvo praktickej prípravy, environmentálna chémia, aplikovaná geológia, forenzná a kriminalistická chémia).

Uznanie dokladu o vzdelaní absolventa strednej školy v zahraničí je v kompetencii okresného úradu v sídle kraja, ktorý vydáva rozhodnutie po splnení všetkých podmienok. Rovnocennosť dokladov o vzdelaní získaných na stredných školách v zahraničí upravuje zákon č. 569/2003 Z. z. o štátnej správe v školstve a školskej samospráve a o zmene a doplnení predpisov v znení neskorších predpisov. Pri dokladoch o vzdelaní z Rakúska alebo Nemecka uznanie nie je potrebné. Uznanie dokladu o vzdelaní absolventa strednej školy v zahraničí z nečlenského štátu EÚ je takisto v kompetencii okresného úradu. Rovnocennosť dokladov o vzdelaní získaných na stredných školách v zahraničí upravuje vyhláška č. 207/1993 Zb.

PRIJÍMACIA SKÚŠKA

Bakalárske štúdium

Prijímacia skúška na **prvý stupeň štúdia** v dennej aj externej forme štúdia v akademickom roku 2016/2017 sa uskutoční nasledovne:

1. Na študijné programy FPV UMB môžu byť prihlásení uchádzači na základe návrhu garanta študijného programu prijatí bez prijímacích skúšok v prípade, ak počet prihlásených na študijný program nepresiahne plánovaný počet. Základnou podmienkou ich prijatia bude úspešné ukončenie strednej školy vykonaním maturitnej skúšky.
2. V prípade, ak počet prihlásených uchádzačov na daný študijný program výrazne nepresiahne kapacitné možnosti fakulty, môžu byť prihlásení uchádzači na základe návrhu garanta študijného programu prijatí na štúdium bez prijímacej skúšky podľa nasledovných kritérií:
 - hodnotenie maturitnej skúšky *výborný* na gymnáziu so štvorročným alebo osemročným štúdiom z aprobačného predmetu učiteľských študijných programov alebo profilového predmetu neučiteľských študijných programov,
 - hodnotenie aprobačných alebo profilových predmetov pre daný študijný program nie horšie ako 2 (*chválitebný*) na sledovaných vysvedčeniach na gymnáziu so štvorročným alebo osemročným štúdiom,
 - úspešnosť pri riešení krajských alebo celoštátnych kôl stredoškolských olympiád a účasť v stredoškolskej odbornej činnosti (SOČ) alebo v celoštátnych kolách súťaží v príslušných alebo príbuzných predmetoch.
3. V prípade, ak počet prihlásených uchádzačov na daný študijný program presiahne plánované kapacitné možnosti fakulty, výber uchádzačov sa uskutoční v dvoch kolách. V prvom kole môžu byť uchádzači na základe rozhodnutia garanta štúdia prijatí bez prijímacích skúšok podľa podmienok uvedených v bode 2. V druhom kole budú uchádzači prijatí na základe výsledkov prijímacej skúšky (písomných testov). Úspešný uchádzač musí riešením prijímacieho testu dosiahnuť minimálnu úroveň úspešnosti 50 % (v prípade učiteľských ŠP v kombinácii predmetov je úspešnosť vzťahovaná na test za každý aprobačný predmet).

Písomné testy sa budú písať:

- z matematiky v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **matematiky, učiteľstva matematiky,**
- z fyziky v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **učiteľstva fyziky,**
- z prehľadu technickej aplikácie matematiky a fyziky na štúdium **učiteľstva techniky,**

- z biológie v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **učiteľstva biológie**,
- z biológie a ekológie v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **environmentalistiky**,
- z biológie a ekológie v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **ekológie a ochrany ekosystémov**,
- z chémie v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **učiteľstva chémie, environmentálnej chémie, forenznej a kriminalistickej chémie**,
- z geografie a chémie v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **aplikovanej geológie**,
- z geografie v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **učiteľstva geografie, geografie**,
- z matematiky a informatiky v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **učiteľstva informatiky, aplikovanej informatiky**,
- z pedagogiky na úrovni absolventa strednej pedagogickej školy a z prehľadu technickej aplikácie matematiky a fyziky na štúdium **učiteľstva praktickej prípravy**.

Písomné testy a podmienky na prijatie na učiteľské študijné programy v kombinácii, kde jedným z aprobačných predmetov je predmet realizovaný na PF UMB:

- **učiteľstvo etickej výchovy** – úspešné ukončenie stredoškolského štúdia s maturitou v kategórii A a B a vykonanie prijímacích skúšok formou vedomostného testu, počas ktorého musia uchádzači preukázať dostatočné vedomosti zo všeobecného prehľadu občiansko-náučného charakteru v rozsahu učiva strednej školy: zo základov etiky, základov politológie a dejín filozofie. Uchádzači by mali zároveň preukázať aj základný prehľad o aktuálnych otázkach spoločenského a kultúrneho života v Slovenskej republike. Bez prijímacích skúšok budú prijatí absolventi gymnázia so študijným priemerom maximálne 2,00 z koncoročného posledného ročníka z predmetov: jeden cudzí jazyk, náuka o spoločnosti, slovenský jazyk a literatúra.
- **učiteľstvo výtvarného umenia** – štúdium je určené pre absolventov stredných všeobecno-vzdelávacích škôl s maturitou a stredných odborných škôl s maturitou. Podmienkou prijatia na štúdium je úspešné absolvovanie talentových prijímacích skúšok, kde uchádzač preukáže predpoklady pre kreativitu a výtvarný cit.
- **učiteľstvo hudobného umenia** – bakalársky stupeň v študijnom odbore učiteľstvo umelecko-výchovných a výchovných predmetov. Uchádzač o štúdium absolvuje talentové skúšky: ovláda hru na hudobnom nástroji a sólový spev na úrovni II. cyklu ZUŠ (absolvent sólového spevu na ZUŠ má ovládať hru na hudobnom nástroji na úrovni 5. ročníka ZUŠ), hudobnú náuku na úrovni absolventa ZUŠ, má zdravý a vývojaschopný hlas, primerane rozvinuté hudobné schopnosti a vzťah k zvolenému povolaniu.
- **učiteľstvo psychológie** – podmienkou prijatia na bakalárske štúdium alebo na štúdium študijného programu je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania. Uchádzači o štúdium musia preukázať vedomosti zo psychológie a biológie v rozsahu učiva strednej školy. Výber sa realizuje na základe výsledkov písomného testu a v zmysle Zásad prijímacieho konania.
- **učiteľstvo pedagogiky** – predpokladom prijatia je úspešné absolvovanie maturitných skúšok a vykonanie prijímacích skúšok. Obsah prijímacích skúšok stanovuje katedra pedagogiky s garantom štúdia. Poriadok prijímacieho konania, kritéria a požiadavky na prijatie sú schvaľované orgánmi fakulty, univerzity a každoročne sa aktualizujú. V prijímacej skúške sa sleduje: preukázanie potrebných predpokladov a schopností na vysokoškolské štúdium, preukázanie stanovenej kvality vedomostí z oblasti pedagogiky, psychológie v rozsahu stredoškolského učiva. Prezentácia jedného

pedagogického diela podľa vlastného výberu. Podmienkou prijatia na dvoj aprobačné učiteľské štúdium je úspešné vykonanie prijímacích skúšok aj z druhého aprobačného predmetu.

Písomné testy a podmienky na prijatie na učiteľské študijné programy v kombinácii, kde jedným z aprobačných predmetov je predmet realizovaný na FF UMB:

- **anglický jazyk a literatúra** (v kombinácii) – písomná forma – znalosti z gramatiky, slovnej zásoby a praktických komunikatívnych zručností (časť bude vyhodnotená klasickou formou). Do prijímacieho konania s maximálnym počtom bodov z anglického jazyka (bez vykonania prijímacej skúšky) budú zaradení uchádzači na základe predloženia dokladu o absolvovaní minimálne jednej z týchto skúšok: IELTS – International English Language Testing System - minimálne úroveň 6,5, University of Cambridge ESOL Examinations, Certificate in Advanced English, University of Cambridge ESOL Examinations, Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge ESOL Examinations, First Certificate in English – hodnotenie A. Maturitná skúška z anglického jazyka - úroveň B2, externá časť min. 85 % + ústna časť hodnotenie „výborný“; uchádzači, ktorí v rámci Národných porovnávacích skúšok (NPS) úspešne absolvujú skúšku z anglického jazyka. Za úspešné absolvovanie NPS sa považuje dosiahnutie minimálneho percentilu 85. Výsledok NPS nemusí uchádzač dokladať, je však nutné, aby v rámci prihlášky na NPS na adrese www.scio.cz/nsz dal súhlas s poskytnutím výsledkov skúšky fakulte.
- **história** – bez prijímacej skúšky. V prípade väčšieho počtu uchádzačov ako je predpokladaný počet na prijatie na študijný program, si fakulta vyhradzuje právo vybrať uchádzačov podľa priemeru známok na maturitnej skúške.
- **francúzsky jazyk a literatúra** (v kombinácii) – bez prijímacej skúšky. Predpokladom štúdia francúzskeho jazyka a literatúry vo všetkých kombináciách študijného odboru učiteľstvo akademických predmetov je ovládanie cudzieho jazyka minimálne na **úrovni B2** podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky. Ak počet uchádzačov prevýši predpokladaný počet prijatých na študijný program, vyhradzuje si fakulta právo vybrať uchádzačov podľa priemeru známok na maturitnej skúške. Maximálny počet bodov získavajú uchádzači, ktorí predložia doklad (overenú kópiu) o absolvovaní minimálne jednej z nasledovných skúšok: maturitná skúška z francúzskeho jazyka – úroveň B2 s výsledkom výborný, v prípade absolventov z bilingválnych sekcií (francúzsky jazyk) – výsledok ústnej a písomnej časti maturitnej skúšky s hodnotením „výborný“, francúzsky jazykový diplom DELF (úroveň B2), francúzsky jazykový diplom DALF (úroveň C1 alebo vyššie), 1. – 3. miesto na Olympiáde vo francúzskom jazyku (v krajskom alebo celoštátnom kole), štátna skúška z francúzskeho jazyka na Štátnej jazykovej škole.
- **nemecký jazyk a literatúra** (v kombinácii) – bez prijímacej skúšky predpokladom štúdia nemeckého jazyka a literatúry vo všetkých kombináciách študijného odboru učiteľstvo akademických predmetov je ovládanie cudzieho jazyka minimálne na **úrovni B2** podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky. Ak počet uchádzačov prevýši predpokladaný počet prijatých na študijný program, vyhradzuje si fakulta právo vybrať uchádzačov podľa priemeru známok na maturitnej skúške.
- **slovenský jazyk a literatúra** (v kombinácii) – bez prijímacej skúšky. Ak počet uchádzačov prevýši predpokladaný počet prijatých na študijný program, vyhradzuje si fakulta právo vybrať uchádzačov podľa priemeru známok na maturitnej skúške.

Magisterské štúdium

Uchádzač o štúdium v **druhom stupni štúdia** pre akademický rok 2016/2017 musí mať ukončené vysokoškolské bakalárske štúdium v študijnom programe v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore ako je ten, na ktorý sa hlási. **Uchádzači o štúdium, ktorí absolvovali prvý stupeň vzdelania v zahraničí, sú povinní podľa § 106 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov predložiť uznanie dokladu o vzdelaní získanom mimo územia Slovenskej republiky. Rozhodnutie o uznaní dokladov o vzdelaní je povinný prijať uchádzač o štúdium predložiť najneskôr v deň zápisu na štúdium.**

Prijímacia skúška na **druhý stupeň štúdia** v dennej aj externej forme štúdia v akademickom roku 2016/2017 sa uskutoční nasledovne:

1. Na študijné programy môžu byť prihlásení uchádzači na základe návrhu garanta študijného programu prijatí bez prijímacích skúšok v prípade, ak počet prihlásených na študijný program nepresiahne plánovaný počet. Základnou podmienkou ich prijatia bude úspešné ukončenie vysokoškolského bakalárskeho štúdia.
2. V prípade, ak počet prihlásených uchádzačov na daný študijný program výrazne nepresiahne kapacitné možnosti fakulty, môžu byť prihlásení uchádzači na základe návrhu garanta študijného programu prijatí na štúdium bez prijímacej skúšky.
3. V prípade, ak počet prihlásených uchádzačov na daný študijný program presiahne plánované kapacitné možnosti fakulty, výber uchádzačov sa uskutoční v dvoch kolách.

V prvom kole môžu byť, na základe návrhu garanta študijného programu, niektorí uchádzači prijatí bez prijímacích skúšok. V druhom kole budú uchádzači prijatí na základe výsledkov prijímacej skúšky (písomných testov).

Úspešný uchádzač musí riešením prijímacieho testu dosiahnuť minimálnu úroveň úspešnosti 50 % (v prípade učiteľských ŠP v kombinácii predmetov sa úspešnosť vzťahuje na test za každý aprobačný predmet).

- z pedagogicko-psychologického základu a predmetov ŠP (aprobačných predmetov) v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **učiteľstva biológie, fyziky, geografie, chémie, matematiky, ako aj aprobačných predmetov realizovaných na PF alebo FF UMB.**
- z pedagogicko-psychologického základu a z prehľadu technickej aplikácie matematiky a fyziky v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **učiteľstva techniky,**
- z prírodovedného základu študijného odboru Environmentálny manažment a zo základov environmentálneho manažérstva v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **environmentálneho manažérstva,**
- z aplikovanej informatiky v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **aplikovanej informatiky,**
- z aplikovanej geológie v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **aplikovanej geológie,**
- z matematiky v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **poistnej, finančnej a štatistickej matematiky,**
- z ekológie, monitoringu a informačných systémov v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **ekológie a ochrany ekosystémov,**
- z komplexnej fyzickej a humánnej geografie, z fyzicko-geografických syntéz,

z humánno-geografických syntéz, z ochrana prírody a krajiny, z regionálnej geografie Slovenska, svetadielov a oceánov v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **geografie a rozvoja regiónov**.

Vyhodnotenie písomného testu na bakalárske a magisterské štúdium sa realizuje elektronicky. Približne hodinu po ukončení písomného testu budú výsledky prijímacej skúšky uverejnené na informačnom paneli v priestoroch fakulty a na druhý deň na internetovej stránke fakulty. Uchádzač má právo nahliadnuť do vyhodnoteného písomného testu a požiadať skúšobnú komisiu fakulty o vysvetlenie.

Podrobnejšie informácie o jednotlivých študijných programoch a prijímacích skúškach môže uchádzač nájsť na webovej stránke fakulty a na stránkach jednotlivých katedier.

Fakulta informácie týkajúce sa prijímacieho konania na doktorandské štúdium aktuálne zverejňuje na svojej webovej stránke v súlade s aktuálnou smernicou o doktorandskom štúdiu.

MOŽNOSTI UBYTOVANIA, STRAVOVANIA, ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ

Ubytovanie v študentskom domove (ŠD 1):

- adresa: Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, vedúca ŠD: Dienesová Darina, ☎ 048/4467619, e-mail: darina.dienesova@umb.sk, vrátnica ŠD ☎ 048/4467620;
- autobusové spojenie: autobus č. 34, 35, 36 smer Podlavice, Skubín; trolejbus č.1 smer Rooseveltova nemocnica (vystúpiť na zastávke Tajovského školy + 5 min. pešo);
- typ ubytovania: bunkový systém izieb 3+2 alebo 3+1 lôžkových, bunka má vlastné sociálne zariadenie (WC, umývadlá, sprchovací kút alebo vaňa), zariadenie štandardné (posteľ, nočný stolík, skriňa, polička, stolička, písací stôl, paplón, vankúš, deka, posteľná bielizeň) na každom poschodí spoločná kuchynka (linka, variče);
- spoločenské miestnosti: študovne, V – klub, ktorý spravujú študenti.

Stravovanie: v priestoroch ŠD 1 je jedáleň pre študentov a zamestnancov UMB.

Zdravotná starostlivosť: v priestoroch ŠD 1 je ambulancia praktického lekára a zubná ambulancia.

Žiadosti a informácie týkajúce sa ubytovania budú prijatým uchádzačom o štúdium doručené poštou spolu s rozhodnutím o prijatí na štúdium a ďalšími informáciami.

MOŽNOSTI UPLATNENIA ABSOLVENTOV V PRAXI

Bakalárske štúdium

ŠP študijných odborov učiteľstvo akademických predmetov a učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy

Absolvent môže pôsobiť ako asistent učiteľa na úrovni nižšieho a vyššieho sekundárneho vzdelávania, a predovšetkým je pripravený tak, aby mohol úspešne pokračovať v magisterskom štúdiu učiteľstva aprobačného predmetu v kombinácii na druhom stupni vysokoškolského vzdelávania.

ŠP – učiteľstvo praktickej prípravy

Absolvent je schopný vyučovať tie profesijné predmety, ktoré sú prevažne zamerané na osvojovanie praktických zručností, návykov a remeselných prvkov žiakmi v príslušnom profesijnom učebnom a študijnom odbore. Absolvent je pripravený organizovať, plánovať

a odborne viesť praktické vyučovanie na SOŠ prostredníctvom predmetu Odborný výcvik alebo Prax.

ŠP – aplikovaná informatika

Absolvent dokáže analyzovať, navrhovať, realizovať a udržiavať softvérové systémy informačných technológií tvorivo a samostatne. Dôraz je kladený na to, aby absolvent študijného programu získal znalosti v oblasti softvérových systémov, umožňujúce mu využiť aplikácie informatiky v priemysle, ekonomike, vzdelávaní, zdravotníctve a ďalších odvetviach. Absolvent nadobudne skúsenosti s uplatnením metód analýzy a syntézy softvérových systémov, experimentálnym návrhom na základe analýzy získaných údajov a pod. Absolvent môže pracovať v celej šírke softvérových aplikácií informačných technológií, v ktorých uplatňuje metódy a techniky návrhu a programovania. Absolvent je schopný uplatniť sa po ukončení štúdia v praxi, ale aj úspešne pokračovať v štúdiu aplikovanej informatiky na 2. stupni.

ŠP – environmentalistika

Absolvent má primerané teoretické aj praktické znalosti zo systémov manažérstva životného prostredia, environmentálneho práva a legislatívy EÚ a SR. Má základné znalosti o ekonomických súvislostiach riešenia ochrany životného prostredia. Environmentálny manažér so silným prírodovedným základom, ovládajúci základné princípy technických riešení a pedagogicko-psychologické nástroje na formovanie verejnej mienky a zvyšovania angažovanosti obyvateľov smerom k trvalo udržateľnému spôsobu života, sa uplatní ako environmentálny inštruktor, koordinátor alebo poradca pre prácu s verejnosťou v chránených územiach, na úrovni štátnej správy, miestnych samospráv, v treťom sektore a ekocentrách.

ŠP – environmentálna chémia

Absolvent má primerané teoretické znalosti aj praktické zručnosti z vybraných chemických disciplín, pričom má potrebné poznatky aj z fyziky, matematiky, biológie, geológie, geochemie a pedológie. Absolvent nájde uplatnenie v orgánoch štátnej správy životného prostredia, v priemyselných závodoch, čistiarňach odpadových vôd, hygienicko-epidemiologicky a environmentálne zameraných rezortných a výskumných ústavoch, ale aj v chemických, biochemických, farmaceutických a klinických laboratóriách v pozícii kvalifikovaného pracovníka schopného samostatne zabezpečovať laboratórne analýzy.

ŠP – forenzná a kriminalistická chémia

Absolvent má primerané teoretické aj praktické znalosti z vybraných chemických disciplín (všeobecná, anorganická, analytická, fyzikálna, organická, jadrová chémia, chémia otravných látok a biochemia) ale má poznatky aj z fyziky, matematiky, anatómie človeka, genetiky, forezných vied a kriminalistiky, ktoré môže uplatniť vo svojej praxi. Je schopný samostatne pracovať predovšetkým v oblasti chemickej analýzy a vykonávať základné odborné úkony na úseku kriminalistiky, civilnej ochrany, hasičského a záchranného zboru a ozbrojených zločinov.

ŠP – aplikovaná geológia

Absolventi získajú základné odborné vedomosti zo všeobecnej geológie, všeobecnej a systematickej mineralógie, všeobecnej a systematickej paleontológie, historickej a stratigrafickej geológie, štruktúrnej geológie, petrografie magmatických a sedimentárnych hornín, sedimentológie, geochemie a ložísk nerastných surovín, hydrogeológie a environmentálnej geológie. Absolvent štúdia okrem znalostí z geológie ovláda aj základy širokého spektra príbuzných odborov (ekológia, geografia a pod.). Absolvent bude schopný

samostatne spracovať odbornú literatúru a vykonávať základnú posudkovú činnosť v oblasti geológie, prípadne abiotickéj zložky životného prostredia. Absolvent bakalárskeho štúdia môže pracovať aj pri digitalizácii a grafickom vyhodnotení geologických údajov v inštitúciách štátnej správy, samosprávy, múzeách, v environmentálne založených spoločnostiach štátneho aj súkromného sektoru. Absolvent bude pripravený pokračovať v nadväzujúcom magisterskom štúdiu geológie a príbuzných odborov.

ŠP – geografia

Absolvent dokáže hodnotiť problémy a možnosti krajiny na rôznych hierarchických úrovniach. Ovláda základy manažmentu krajiny. Má široké možnosti uplatnenia v najrôznejších odvetviach hospodárstva, verejnej správy, súkromnom sektore a i. Vysoké uplatnenie má v správach národných parkov, chránených území a komunálnej správe.

ŠP – matematika

Absolvent má osvojené základné teoretické poznatky z matematiky, ktoré mu umožnia doplniť si vzdelanie samoštúdiom podľa potrieb. Absolvent pozná základné matematicko-štatistické metódy a možnosti ich aplikácií v praxi. Naučí sa používať poznatky zo štatistiky na riešenie čiastkových úloh zberu a analýzy dát v základných štatistických modeloch. Absolvent si osvojí využívanie výpočtovej techniky a pozná možnosti softvéru využívaného na štatisticky orientovaných pracoviskách a v oblasti poisťovníctva a finančníctva. Absolvent je pripravený na pokračovanie v štúdiu na 2. stupni v matematike a príbuzných disciplínach ako aj na uplatnenie v rôznych odvetviach priemyslu, vo verejnej správe a v súkromnom sektore.

ŠP – ekológia a ochrana ekosystémov

Absolvent získa základné vedomosti o biote Slovenska, štruktúre a fungovaní organizačných jednotiek od populácií až po úroveň krajiny súčasne s poznaním abiotických premenných prostredia. Ďalej získa poznatky o ekologických nárokoch vybraných skupín organizmov a ich bioindikačnom potenciáli. Má základné znalosti o všeobecnej a osobitnej ochrane prírody na teoretickej i praktickej úrovni, ako aj o legislatíve ochrany prírody a krajiny a jej inštitucionálnom zabezpečení.

Magisterské štúdium

ŠP študijných odborov učiteľstvo akademických predmetov a učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy

Absolvent je spôsobilý byť učiteľom prislúchajúcim jeho špecializácii na úrovni nižšieho a vyššieho sekundárneho vzdelávania ako aj vysokoškolského. Okrem zvládnutia učiteľskej spôsobilosti je schopný participovať alebo riadiť vývoj metodických materiálov pre výučbu daného predmetu. Má poznatky z metód výskumu a vývoja v didaktike odboru pre pokračovanie na 3. stupni vysokoškolského štúdia.

Absolvent učiteľstva predmetu technika je oprávnený vyučovať predmet Technika na úrovni nižšieho sekundárneho vzdelávania. Ovláda základné poznatky z oblasti drevárstva, strojárstva, elektrotechniky, elektroniky, kybernetiky a didaktiky techniky.

ŠP – aplikovaná geológia

Absolvent štúdia ovláda teoretické, ale aj praktické základy geológie, a rozumie procesom prebiehajúcim v litosfére, ovláda základné praktické postupy v aplikovaných geologických odboroch a ovláda základy širokého spektra príbuzných odborov (GIS, pedológia, antropogénne záťaž, ekológia, geografia, a pod.). Bude mať teoretické, ale aj

praktické vedomosti o najmodernejších metódach výskumu hornín a minerálov, čo mu umožní širšie uplatnenie na trhu práce. Absolvent magisterského štúdia môže pracovať aj pri digitalizácii a grafickom vyhodnotení geologických údajov v inštitúciách štátnej správy, samosprávy, múzeách, ale aj v environmentálne založených spoločnostiach štátneho a súkromného sektoru.

ŠP – environmentálne manažérstvo

Absolvent ovláda systém progresívneho riadenia, rozhodovania, koordinovania a kontroly zdrojov, procesov a vzťahov organizácií zameraných na riešenie environmentálnych problémov. Pozná a využíva systémy environmentálneho manažérstva a environmentálneho auditu vo výrobných a nevýrobných organizáciách. Tvorí a aplikuje vzdelávacie a tréningové programy na riešenie negatívnych vplyvov spoločnosti na životné prostredie. Koordinuje činnosť zainteresovaných zložiek pri riešení problémov životného prostredia na regionálnej a lokálnej úrovni.

ŠP – aplikovaná informatika

Absolvent dokáže analyzovať, navrhovať, realizovať a udržiavať softvérové systémy informačných technológií a vykonávať výskum v danej oblasti s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti. Dôraz je kladený na to, aby absolvent študijného programu získal hlboké znalosti softvérových systémoch, umožňujúce mu využiť aplikácie informatiky v priemysle, ekonomike, vzdelávaní, zdravotníctve a ďalších odvetviach. Aby bol absolvent schopný budovať rigorózný vedecký prístup, nadobudne skúsenosti s uplatnením metód analýzy a syntézy softvérových systémov, formuláciou a overovaním hypotéz, experimentálnym návrhom na základe analýzy získaných údajov a pod. Absolvent môže pracovať vedecky v celej šírke softvérových aplikácií informačných technológií, v ktorých uplatňuje pokročilé metódy a techniky návrhu a programovania.

ŠP – poisťná, finančná a štatistická matematika

Absolvent je odborníkom schopným využívať v praxi moderné metódy poisťnej a finančnej matematiky, štatistiky, ekonometrie, numerickej matematiky a pod. Každý absolvent pozná základné matematicko-štatistické metódy a možnosti ich aplikácií v praxi. Osvojí si tiež využívanie výpočtovej techniky (s dôrazom na systém R) a pozná možnosti softvéru využívaného na štatisticky orientovaných pracoviskách a v oblasti poisťovníctva a finančníctva. Absolvent nachádza uplatnenie v poisťovníckom a finančnom sektore ako poisťný matematik či finančný analytik, v rôznych odvetviach ekonomiky ako štatistik a dátový analytik.

ŠP – ekológia a ochrana ekosystémov

Absolvent je schopný samostatne riešiť zložité úlohy ekologického výskumu v základnej aj aplikovanej forme. Vedomosti z teoretickej ekológie sú u neho doplnené praktickými znalosťami metód výskumu rastlinných a živočíšnych populácií a spoločenstiev. Dokáže využívať moderné štatistické metódy na hodnotenie ich stavu a prognózovať ich ďalší vývoj. V neposlednom rade má schopnosť syntézy dosiahnutých výsledkov v podobe modelov spracovaných metodikou geografických informačných systémov. Predstavuje odborníka, ktorý v praktickom uplatnení nielenže chápe podstatu ekologických dát, ale je schopný ich samostatne aj spracovať v databázach a grafických výstupoch.

ŠP – geografia a rozvoj regiónov

Absolvent nadobudne počas štúdia kompetencie a zručnosti v poznávaní regiónov rôznej hierarchickej úrovne. Východisková úroveň jeho poznatkovej bázy je miestny región,

resp. mikroregión. Má schopnosť využiť svoje vedomosti a zručnosti aj na regiónoch vyšších hierarchických rádoch (NUTS 3, NUTS 2, NUTS 1). Kreatívne dokáže využiť identifikované geografické javy a procesy na určenie smerov, ktorými by sa mal uberať ich rozvoj. Absolvent je schopný samostatne a tvorivo skúmať osobitosti jednotlivých regiónov, ako aj generalizovať výsledky svojich výskumov. Osvojí si tímovú spoluprácu a dokáže koordinovať výskumné skupiny zamerané na výskum regiónov aj v prienikovej oblasti prírodných a spoločenských vied. Absolvent je v plnej miere pripravený identifikovať, hierarchizovať a zhodnotiť potenciál regiónov z najrôznejších aspektov, s dôrazom na socio-ekonomické podmienky s prihliadnutím na prírodný i environmentálny charakter regiónov. Možnosti uplatnenia absolventa sú širokospektrálne od orgánov štátnej a verejnej správy, cez inštitúcie zaoberajúce sa regionálnym rozvojom a plánovaním, ako aj inštitúcie riešiace ekonomické, demografické a environmentálne otázky. Ďalšou možnou sférou jeho pôsobenia sú zahraničné inštitúcie, napr. v rámci EÚ, ale aj mimo nej.

ŠTÚDIUM NA FPV UMB, ORGANIZÁCIA A PRIEBEH ŠTÚDIA

Organizácia štúdia vychádza z kreditového systému riadenia a hodnotenia štúdia v rámci ECTS. Vysokoškolské vzdelanie v študijnom odbore sa získava úspešným štúdiom akreditovaných študijných programov v bakalárskom (dĺžka trvania 3 roky/denné a 4 roky/externé), magisterskom (dĺžka trvania 2 roky/denné, 3 roky/externé) a doktorandskom (dĺžka trvania 3, 4 resp. 5 rokov) stupni štúdia. Študijné programy sa podľa ponuky fakulty uskutočňujú v dennej alebo externej forme štúdia prezenčnou alebo kombinovanou metódou.

Fakulta sa profiluje ako vzdelávacia inštitúcia pripravujúca učiteľov akademických predmetov, profesijných predmetov a praktickej prípravy, ako i odborníkov pre nepedagogickú prax. Fakulta so svojím pestrým odborným prírodovedným a environmentálnym zameraním je jedinečnou v stredoslovenskom regióne. Pre vynikajúcich študentov sa uskutočňujú výmenné študijné pobyty v zahraničí, mobility v rámci programu Erasmus (napr. Universidad de Murcia v Španielsku, Oulu University of Applied Sciences vo Fínsku, Friedrich Schiller University of Jena v Nemecku a i.).

Štúdium odborov učiteľstvo akademických predmetov a učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy sa uskutočňuje spravidla vo dvoch aprobačných predmetoch alebo ako jednopredmetové učiteľstvo v druhom stupni vysokoškolského štúdia. Pre učiteľov, ktorí si chcú rozšíriť svoj odbor o ďalší aprobačný predmet, fakulta v rámci platnej legislatívy ďalšieho vzdelávania organizuje rozširujúce štúdium v externej forme.

Učelia sú pripravovaní pre druhý stupeň ZŠ, gymnáziá a ostatné stredné školy. Ich odbornú spôsobilosť garantuje odborná úroveň katedier. Pedagogickú spôsobilosť získavajú v rámci pedagogicko-psychologickej prípravy absolvovanej v rámci spoločného základu, na didaktických odborných predmetoch, náčuvovej, priebežnej a súvislej pedagogickej praxe.


V neučiteľských študijných programoch: *forezná a kriminalistická chémia, environmentálna chémia, environmentalistika, environmentálne manažérstvo, ekológia a ochrana ekosystémov, geografia, geografia a rozvoj regiónov, matematika, poisťní, finančná a štatistická matematika, aplikovaná informatika a aplikovaná geológia* pripravuje odborníkov pre prax.

Doktorandské študijné programy: *matematická analýza, pravdepodobnosť a matematická štatistika, teória vyučovania matematiky, teória vyučovania fyziky, didaktika geografie, geochemia, sanácia environmentálnych záťaží, evolúcia ekosystémov a ich ochrana a didaktika odborných technických predmetov* sa zameriavajú na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania v danom študijnom odbore.

Štúdium všetkých študijných programov sa uskutočňuje v budovách FPV UMB v Banskej Bystrici. Materiálno-technické zabezpečenie vyučovania v plnej miere zodpovedá

danému stupňu a zameraniu študijného programu, ktorý získal platnú akreditáciu. Na vyučovanie sa využívajú posluchárne na prednáškovú činnosť, špecializované učebne na experimentálnu výučbu v oblasti informatiky, techniky a technológií, chémie, fyziky, biológie, počítačové učebne, učebňa geografických informačných systémov, zbierky a knižnice katedier. V budove sídli univerzitná knižnica, ktorej súčasťou sú študovne odborných časopisov a ostatných periodík s audiovizuálnym vybavením a prístupom k elektronickému knižničnému systému a internetu. Prístup k internetu je zabezpečený (okrem špecializovaných učební) aj vo voľných priestoroch fakulty.

KOORDINÁTOR PRE ŠTUDENTOV SO ŠPECIFICKÝMI POTREBAMI

doc. Ing. Ľudovít Trajtel', PhD.,  048/ 446 7131, e-mail: ludovit.trajtel@umb.sk