**FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED UMB**
Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica,
☎ 048/446 7111 🖷 048/446 7000 http://www.fpv.umb.sk

**Kontakty na študijné oddelenie:**
beata.dobrikova@umb.sk ☎048/446 7408
jana.smolecova@umb.sk ☎048/446 7407

**Termín podania prihlášky:**
do ~~31. marca 2022~~ **30. 4. 2022** (denné a externé štúdium 1., 2. a 3. stupeň štúdia). Termín platí aj v prípade podania elektronickej prihlášky.

**Grémium dekanky Fakulty prírodných vied Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici uznesením č. 1/1603/2022 schválilo predĺženie termínu podávania prihlášok na všetky stupne vysokoškolského štúdia do 30. apríla 2022.**

**Na základe rozhodnutia vedenia fakulty môže byť vyhlásená 2. etapa na podávanie prihlášok pre jednotlivé študijné programy bakalárskeho a magisterského štúdia.**

**Termín konania prijímacej skúšky:**
8. – 10. júna 2022 – 1. stupeň a 2. stupeň v dennej a externej forme štúdia
10. júna 2022 – 3. stupeň v dennej a externej forme štúdia

**Deň otvorených dverí:**
november 2021
február 2022
(konkrétne termíny budú upresnené na webovej stránke fakulty a UMB).

**Poplatok za prijímacie konanie:**
35,- € – pre všetky stupne v dennej a externej forme štúdia
32,- € – výška poplatku v prípade podania elektronickej prihlášky pre denné aj externé štúdium

**Fakturačné údaje (zverejnené aj na stránke www.platby.umb.sk):**

**1. Úhrada poplatku z krajín EÚ:**

| | |
|---|---|
| Názov účtu: | Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici |
| Názov a adresa banky: | **Štátna pokladnica, Radlinského 32, 810 05 Bratislava 15** |
| Číslo účtu/IBAN: | **SK75 8180 0000 0070 0009 5590** |
| SWIFT/BIC: | **SPSRSKBA** |
| VS (variabilný symbol): | **5031** (pre uchádzačov o bakalárske štúdium)<br>**5032** (pre uchádzačov o magisterské štúdium)<br>**5033** (pre uchádzačov o doktorandské štúdium) |
| KS (konštantný symbol): | **0308 – bezhotovostné platby** |
| ŠS (špecifický symbol): | **rodné číslo** (u uchádzačov zo SR)<br>**dátum narodenia v tvare DDMMRR** (u zahraničných uchádzačov) |
| Správa pre príjemcu: | **meno a priezvisko uchádzača** |

**2. Úhrada poplatku cez sprostredkujúcu banku z tretích krajín:**

| | |
|---|---|
| Názov účtu: | Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici |
| Názov a adresa banky: | **Všeobecná úverová banka, a. s., Mlynské Nivy 1, 829 90 Bratislava** |
| Číslo účtu/IBAN: | **SK75 8180 0000 0070 0009 5590** |
| SWIFT/BIC: | **SUBASKBXXXX** |
| VS (variabilný symbol): | **5031** (pre uchádzačov o bakalárske štúdium)<br>**5032** (pre uchádzačov o magisterské štúdium)<br>**5033** (pre uchádzačov o doktorandské štúdium) |
| KS (konštantný symbol): | **0308 – bezhotovostné platby** |
| ŠS (špecifický symbol): | **rodné číslo** (u uchádzačov zo SR)<br>**dátum narodenia v tvare DDMMRR** (u zahraničných uchádzačov) |
| Správa pre príjemcu: | **meno a priezvisko uchádzača** |

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

**Úhradu poplatku za prijímacie konanie musí uchádzač o štúdium alebo ním poverená osoba zrealizovať bankovým prevodom najneskôr v posledný deň, kedy je možné zaslať prihlášku na štúdium. Prihláška na štúdium bez uhradeného poplatku v stanovenej výške za prijímacie konanie nebude akceptovaná.**

**Fakulta v akademickom roku 2022/2023 ponúka nasledovné akreditované študijné programy:**

**1. a 2. stupeň štúdia**

| Fakulta | Študijný program/ kombinácia študijných programov | Forma štúdia | Stupeň štúdia | Dĺžka štúdia | Miesto štúdia | Plán prijatia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Medziodborové štúdium v kombinácii študijného odboru chémia (hlavný) a študijného odboru právo (vedľajší)** | | | | | | |
| FPV | forenzná a kriminalistická chémia | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 30 |
| **Študijný odbor vedy o Zemi** | | | | | | |
| FPV | geopotenciál regiónov | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 20 |
| **Študijný odbor ekologické a environmentálne vedy** | | | | | | |
| FPV | environmentálna biológia[1] | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 35 |
| **Študijný odbor matematika** | | | | | | |
| FPV | matematika | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 15 |
| **Študijný odbor informatika** | | | | | | |
| FPV | aplikovaná informatika a vývoj softvéru[2] | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 65 |
| **Študijný odbor učiteľstvo a pedagogické vedy** | | | | | | |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo fyziky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo geografie | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 15 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo chémie | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 15 |

[1] Po úspešnej akreditácii boli študijné programy *bezpečnosť životného prostredia* a *ekológia a ochrana ekosystémov* nahradený novým študijným programom *environmentálna biológia.*

[2] Po úspešnej akreditácii bol študijný program *aplikovaná informatika* nahradený novým profesijne orientovaným študijným programom *aplikovaná informatika a vývoj softvéru.*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo matematiky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 10 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo histórie (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo francúzskeho jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo filozofie (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo psychológie (**) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo matematiky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo geografie | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo matematiky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo histórie (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 15 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 10 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo nemeckého jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo psychológie (**) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo fyziky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo geografie | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo matematiky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo francúzskeho jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo biológie | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 10 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo fyziky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 10 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo chémie | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 10 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo geografie | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 10 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo matematiky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 10 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo filozofie (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo histórie (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo psychológie (**) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo matematiky a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo matematiky a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry(*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo matematiky a učiteľstvo psychológie (**) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo techniky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo techniky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo techniky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo techniky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo techniky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo matematiky a učiteľstvo techniky | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo techniky a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo techniky učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry(*) | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo praktickej prípravy | D | Bc. | 3 | Banská Bystrica | 25 |
| **Spolu 1. stupeň denné** | | | | | | **490** |
| **Študijný odbor vedy o Zemi** | | | | | | |
| FPV | geopotenciál regiónov | E | Bc. | 4 | Banská Bystrica | 10 |
| **Študijný odbor informatika** | | | | | | |
| FPV | aplikovaná informatika a vývoj softvéru[3] | E | Bc. | 4 | Banská Bystrica | 25 |
| **Študijný odbor učiteľstvo a pedagogické vedy** | | | | | | |
| FPV | učiteľstvo praktickej prípravy | E | Bc. | 4 | Banská Bystrica | 30 |
| **Spolu 1. stupeň externé** | | | | | | **65** |
| **Študijný odbor vedy o Zemi** | | | | | | |
| FPV | aplikovaná geológia | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 10 |
| **Študijný odbor ekologické a environmentálne vedy** | | | | | | |
| FPV | environmentálna biológia [4] | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 20 |
| **Študijný odbor matematika** | | | | | | |
| FPV | matematika v analýze dát a vo financiách | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 10 |
| **Študijný odbor informatika** | | | | | | |
| FPV | aplikovaná informatika | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 25 |

[3] Po úspešnej akreditácii bol študijný program *aplikovaná informatika* nahradený novým profesijne orientovaným študijným programom *aplikovaná informatika a vývoj softvéru.*

[4] Po úspešnej akreditácii boli študijné programy *environmentálne manažérstvo* a *ekológia a ochrana ekosystémov* nahradený novým študijným programom *environmentálna biológia.*

| **Študijný odbor učiteľstvo a pedagogické vedy** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo fyziky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo geografie | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 10 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo chémie | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 15 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo matematiky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo histórie (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo francúzskeho jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo filozofie (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo matematiky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo geografie | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo matematiky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo histórie (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 10 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo filozofie (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo nemeckého jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo fyziky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo geografie | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo matematiky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo francúzskeho jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo biológie | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo fyziky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo chémie | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo geografie | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo matematiky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo filozofie (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo histórie (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo matematiky a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo matematiky a učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry(*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo biológie a učiteľstvo techniky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo fyziky a učiteľstvo techniky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo geografie a učiteľstvo techniky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo chémie a učiteľstvo techniky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo informatiky a učiteľstvo techniky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo matematiky a učiteľstvo techniky | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo techniky a učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| FPV | učiteľstvo techniky učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry(*) | D | Mgr. | 2 | Banská Bystrica | 5 |
| **Spolu 2. stupeň denné** | | | | | | **305** |
| **Študijný odbor vedy o Zemi** | | | | | | |
| FPV | aplikovaná geológia | E | Mgr. | 3 | Banská Bystrica | 10 |
| **Študijný odbor informatika** | | | | | | |
| FPV | aplikovaná informatika | E | Mgr. | 3 | Banská Bystrica | 20 |
| **Spolu 2. stupeň externé** | | | | | | **30** |
| **SPOLU** | | | | | | **890** |

**Poznámky:**
(*) medzifakultné štúdium s Filozofickou fakultou UMB
(**) medzifakultné štúdium s Pedagogickou fakultou UMB

V dôsledku zosúlaďovania študijných programov so štandardami vydanými SAAVŠ bol z ponuky štúdia na akademický rok 2022/2023 stiahnutý študijný program *geografia a rozvoj regiónov* v magisterskom stupni štúdia v dennej a externej forme.

V prípade nízkeho počtu prihlásených uchádzačov na štúdium študijného programu v externej forme si FPV UMB vyhradzuje právo neotvoriť daný študijný program.

## 3. stupeň štúdia

| Fakulta | Študijný program | Forma štúdia | Stupeň štúdia | Dĺžka štúdia | Miesto štúdia |
|---|---|---|---|---|---|
| **Študijný odbor ekologické a environmentálne vedy** | | | | | |
| FPV | environmentálna biológia[5] | D | PhD. | 4 | Banská Bystrica |
| FPV | environmentálna biológia[5] | E | PhD. | 5 | Banská Bystrica |

[5] Po úspešnej akreditácii boli študijné programy *sanácia environmentálnych záťaží* a *evolúcia ekosystémov a ich ochrana* nahradený novým študijným programom *environmentálna biológia.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Študijný odbor vedy o Zemi** | | | | | |
| FPV | geochémia | D | PhD. | 4 | Banská Bystrica |
| FPV | geochémia | E | PhD. | 5 | Banská Bystrica |
| **Študijný odbor matematika** | | | | | |
| FPV | matematická analýza | D | PhD. | 4 | Banská Bystrica |
| FPV | matematická analýza | E | PhD. | 5 | Banská Bystrica |

## PRIJÍMACIE KONANIE

### Všeobecné informácie o prijímacom konaní

Termín podania prihlášky na bakalársky a magisterský stupeň štúdia dennej aj externej formy je do ~~**31. marca 2022**~~ **30. apríla 2022**. 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 nebude prihláška uchádzača akceptovaná a bude vrátená.

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 podania viacerých prihlášok je suma rovnaká.

Uchádzačom, ktorí neuspeli na prijímacích skúškach alebo sa ich nezúčastnili, sa poplatok nevracia. 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 na 1. stupeň štúdia, ktorí budú prijatí na štúdium bez prijímacích skúšok, zašle oddelenie pre pedagogickú činnosť po doručení maturitného vysvedčenia a vysvedčenia za štvrtý ročník stredoškolského štúdia rozhodnutie o prijatí v súlade s § 58 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (v prípade uchádzačov na 2. stupeň štúdia diplom o ukončení 1. stupňa štúdia, na 3. stupeň štúdia diplomu o ukončení 2. stupňa štúdia).

Uchádzačom, ktorým bol udelený azyl, poskytnutá doplnková ochrana alebo poskytnuté dočasné útočisko (ďalej aj ako „osoba s osobitným právnym statusom“) v súlade s § 56 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o vysokých školách“) môžu podmienku dosiahnutia úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania pre účel podľa § 56 ods. 1 zákona o vysokých školách preukázať čestným vyhlásením v súlade s Metodickým pokynom č. 4/2022 *Osobitné podmienky a postupy UMB a jej fakúlt vo vzťahu k osobám, ktorým bol udelený azyl, poskytnutá doplnková ochrana alebo poskytnuté dočasné útočisko* a testom všeobecných študijných predpokladov.

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 v znení neskorších predpisov.

V prípade, ak počet prijatých uchádzačov v jednotlivých študijných programoch vo všetkých stupňoch štúdia nepresiahne plánovaný počet prijatých uchádzačov pre daný akademický rok, môže fakulta vypísať 2. etapu prijímania prihlášok na štúdium. Bližšiu

špecifikáciu študijných programov, na ktoré budú prihlášky prijímané v 2. etape, fakulta zverejní najneskôr v máji 2022 na svojom webovom sídle.

Prijímacie konanie sa pre uchádzača o štúdium začína doručením jeho prihlášky na štúdium v písomnej alebo elektronickej podobe na FPV UMB (§ 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 VŠ 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 FPV UMB vyhradzuje právo neotvoriť daný študijný program.

FPV UMB nevyžaduje lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti k vysokoškolskému štúdiu.

Uchádzači o štúdium, ktorí absolvovali predchádzajúci stupeň vzdelania v zahraničí, sú povinní podľa Zákona č. 422/2015 Z. z. o uznávaní dokladov o vzdelaní a o uznávaní odborných kvalifikácií 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 prijatý uchádzač o štúdium predložiť najneskôr v deň zápisu na štúdium. Uznanie dokladu o vzdelaní absolventa strednej školy v zahraničí je v kompetencii Krajského školského úradu, ktorý vydáva rozhodnutie po splnení všetkých podmienok. Uznanie dokladu o vzdelaní absolventa vysokej školy (1. stupeň a 2. stupeň v prípade pokračovania na vyššom stupni štúdia) v zahraničí je v kompetencii vysokej školy, ktorá vydá rozhodnutie po splnení všetkých podmienok. Výnimku tvoria doklady získané na území Českej republiky, pri ktorých uznanie nie je potrebné.

**Prílohy k prihláške na 1. stupeň štúdia**

Ku každej prihláške na bakalárske štúdium (ak uchádzač podáva viac prihlášok, doloží prílohy ku všetkým prihláškam) treba priložiť:

- životopis,
- overenú kópiu maturitného vysvedčenia a vysvedčenia zo 4. ročníka (platí pre uchádzačov, ktorí už maturovali),
- doklad o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
- odporúča sa, aby zahraniční uchádzači predložili certifikát **ECL** (European Consortium for the Certificate of Attainment in Modern Languages) o ovládaní slovenského jazyka na úrovni B2

  alebo

  **certifikát o ovládaní slovenského jazyka na úrovni B2 vydaný jazykovou školou zaradenou v sieti škôl a školských zariadení Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky** (zoznam je dostupný na webovej stránke https://www.minedu.sk/siet-skol-a-skolskych-zariadeni-slovenskej-republiky/) alebo jej alternatívou v štáte, odkiaľ uchádzač o štúdium pochádza.

Uchádzači, ktorí maturujú v roku podania prihlášky, prinesú overenú fotokópiu maturitného vysvedčenia a vysvedčenia za 4. ročník najneskôr v deň konania prijímacej skúšky, resp. ak nekonajú prijímaciu skúšku, zašlú tieto doklady najneskôr do 24. júna 2022 na oddelenie pre pedagogickú činnosť.

**Prílohy k prihláške na 2. stupeň štúdia**

Ku každej prihláške na magisterské štúdium (ak uchádzač podáva viac prihlášok, doloží všetky prílohy do všetkých prihlášok) treba priložiť:

- životopis,
- overenú kópiu diplomu a overenú kópiu vysvedčenia o štátnej skúške z bakalárskeho štúdia (platí pre uchádzačov, ktorí už úspešne ukončili bakalárske štúdium); študenti, ktorí úspešne ukončili bakalársky stupeň štúdia na FPV UMB doložia kópiu diplomu a vysvedčenia o štátnej skúške bez overenia,
- čestné prehlásenie o doručení dokladov o ukončení štúdia (platí pre uchádzačov, ktorí končia bakalárske štúdium v tomto akademickom roku),
- doklad o zaplatení poplatku za prijímacie konanie.
- odporúča sa, aby zahraniční uchádzači predložili certifikát **ECL** (European Consortium for the Certificate of Attainment in Modern Languages) o ovládaní slovenského jazyka na úrovni B2

  alebo

  **certifikát o ovládaní slovenského jazyka na úrovni B2 vydaný jazykovou školou zaradenou v sieti škôl a školských zariadení Ministerstva školstva, vedy výskumu a športu Slovenskej republiky** (zoznam je dostupný na webovej stránke https://www.minedu.sk/siet-skol-a-skolskych-zariadeni-slovenskej-republiky/) alebo jej alternatívou v štáte, odkiaľ uchádzač o štúdium pochádza.

**Prílohy k prihláške na 3. stupeň štúdia**

Ku každej prihláške na doktorandské štúdium (ak uchádzač podáva viac prihlášok, doloží všetky prílohy do všetkých prihlášok) treba priložiť:

- životopis,
- overenú kópiu diplomu a overenú kópiu vysvedčenia o štátnej skúške z magisterského štúdia; študenti, ktorí úspešne ukončili magisterský stupeň štúdia na FPV UMB, doložia kópiu diplomu a vysvedčenia o štátnej skúške bez overenia,
- výpis výsledkov štúdia (doloží len ten uchádzač, ktorý úspešne ukončil magisterské štúdium na inej vysokej škole),
- doklad o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
- rámcový projekt k téme dizertačnej práce, na ktorú sa uchádzač prihlásil alebo motivačný list.

**Podmienky prijatia na 1. stupeň štúdia**

Prijímacia skúška na **prvý stupeň štúdia** v dennej aj externej forme štúdia v akademickom roku 2022/2023 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 presiahne plánované kapacitné možnosti fakulty, budú uchádzači prijatí na základe výsledkov prijímacej skúšky (písomných testov). Úspešný uchádzač musí riešením písomného 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 **environmentálnej biológie,**
- z chémie v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **učiteľstva chémie**, **forenznej a kriminalistickej chémie**,
- z geografie v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **učiteľstva geografie**,
- zo základných prírodovedných predmetov: geografia, biológia, chémia, matematika a fyzika na štúdium **geopotenciálu regiónov**,
- z matematiky a informatiky v rozsahu gymnaziálneho učiva na štúdium **učiteľstva informatiky**, **aplikovanej informatiky a vývoja softvéru,**
- 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 psychológie** – základnou podmienkou ich prijatia je úspešné ukončenie strednej školy vykonaním maturitnej skúšky. Uchádzači o štúdium musia preukázať vedomosti z psychológie a biológie v rozsahu učiva strednej školy.

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

- **učiteľstvo anglického jazyka a literatúry (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;
- **učiteľstvo histórie (v kombinácii)** – 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.
- **učiteľstvo filozofie (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;

- **učiteľstvo francúzskeho jazyka a literatúry (v kombinácii)** – bez prijímacej skúšky. Predpokladom štúdia francúzskeho jazyka a literatúry vo všetkých kombináciách študijného odboru učiteľstva a pedagogických vied 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;
- **učiteľstvo nemeckého jazyka a literatúry (v kombinácii)** – bez prijímacej skúšky predpokladom štúdia nemeckého jazyka a literatúry vo všetkých kombináciách študijného odboru učiteľstva a pedagogických vied 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;
- **Učiteľstvo slovenského jazyka a literatúry (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.

**Podmienky prijatia na 2. stupeň štúdia**

Uchádzač o štúdium v **druhom stupni štúdia** pre akademický rok 2022/2023 musí mať ukončené vysokoškolské bakalárske štúdium v študijnom programe v rovnakom alebo príbuznom študijnom odbore ako je ten, na ktorý sa hlási.

Prijímacia skúška na **druhý stupeň štúdia** v dennej aj externej forme štúdia v akademickom roku 2022/2023 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 vysokoškolského bakalárskeho štúdia v rovnakom alebo súvisiacom študijnom odbore ako je ten, na ktorý sa hlásia;
2. v prípade, ak počet prihlásených uchádzačov na daný študijný program výrazne presiahne plánované kapacitné možnosti fakulty, budú uchádzači prijatí na základe výsledkov prijímacej skúšky (písomných testov). Úspešný uchádzač musí riešením písomného 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 pedagogicko-psychologického základu a predmetov ŠP (aprobačných predmetov) v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **učiteľstva biológie, fyziky, geografie, chémie, informatiky, 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 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 **matematiky v analýze dát a vo financiách**,
– z ekológie, monitoringu a informačných systémov v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **environmentálnej biológie.**

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 FPV UMB o vysvetlenie.

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

**Podmienky prijatia na 3. stupeň štúdia**

Informácie týkajúce sa prijímacieho konania na doktorandské štúdium na FPV UMB sú aktuálne zverejňované na webovej stránke fakulty v súlade s aktuálnou smernicou o doktorandskom štúdiu na FPV UMB.

**Informácie o rigoróznom konaní**

Rigorózne skúšky a obhajoby rigoróznych prác upravuje zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a aktuálnej smernice o rigoróznom konaní na Pedagogickej fakulte UMB v Banskej Bystrici.

Absolventi študijných programov 2. stupňa môžu vykonať rigoróznu skúšku, ktorej súčasťou je obhajoba rigoróznej práce v študijnom odbore, v ktorom získali vysokoškolské vzdelanie. Rigoróznou skúškou a obhajobou rigoróznej práce má uchádzač na základe samostatného štúdia preukázať, že v študijnom odbore má hlbšie vedomosti v jeho širšom základe a je spôsobilý osvojovať si samostatne nové poznatky vedy a praxe a schopný získané vedomosti aplikovať tvorivým spôsobom v praxi.

Fakulta prírodných vied Univerzity Mateja Bela má právo konať rigorózne skúšky a obhajoby rigoróznych prác v týchto študijných odboroch:

**učiteľstvo a pedagogické vedy** v študijných programoch:
- učiteľstvo biológie,
- učiteľstvo fyziky,
- učiteľstvo geografie,
- učiteľstvo chémie,
- učiteľstvo informatiky,
- učiteľstvo matematiky,
- učiteľstvo techniky;

**vedy o Zemi** v študijných programoch:
- aplikovaná geológia,

**informatika** v študijnom programe:
- aplikovaná informatika;

**ekologické a environmentálne vedy** v študijných programoch:
- environmentálne manažérstvo,
- ekológia a ochrana ekosystémov;
- environmentálna biológia

**matematika** v študijnom programe:
- matematika v analýze dát a vo financiách.

Po obhájení rigoróznej práce a vykonaní ústnej skúšky sa absolventom udeľuje:
a) akademický titul „doktor pedagogiky“ (v skratke „PaedDr.“) v študijných programoch študijných odborov učiteľstvo a pedagogické vedy;
b) akademický titul „doktor prírodných vied“ (v skratke „RNDr.“) v študijných programoch študijných odborov vedy o Zemi informatika, chémia (hlavný študijný odbor) v kombinácií s právom (vedľajší študijný odbor právo), ekologické a environmentálne vedy, matematika.

**Podmienky prijatia na rigorózne konanie**

Informácie týkajúce sa prijatia na rigorózne konanie na FPV UMB sú aktuálne zverejňované na webovej stránke fakulty v súlade s aktuálnou smernicou o rigoróznom konaní 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 roky/denné alebo 4 roky/externé, resp. 4 roky /denné alebo 5 rokov/externé) stupni štúdia. Študijné programy sa podľa ponuky fakulty uskutočňujú v dennej alebo externej forme štúdia prezenčnou alebo kombinovanou metódou.

FPV UMB sa profiluje ako vzdelávacia inštitúcia pripravujúca učiteľov pedagogických vied, 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 odboru učiteľstvo a pedagogické vedy sa uskutočňuje spravidla vo dvoch aprobačných predmetoch. 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.

Učitelia 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 praxi.

V neučiteľských študijných programoch: forenzná a kriminalistická chémia, bezpečnosť životného prostredia, environmentálne manažérstvo, ekológia a ochrana ekosystémov, geopotenciál regiónov, geografia a rozvoj regiónov, matematika, matematika v analýze dát a vo financiách, aplikovaná informatika a aplikovaná geológia pripravuje odborníkov pre prax.

Doktorandské študijné programy: matematická analýza, teória vyučovania fyziky, geochémia, sanácia environmentálnych záťaží, evolúcia ekosystémov a ich ochrana 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.

## MOŽNOSTI UBYTOVANIA A STRAVOVANIA ŠTUDENTOV A ZDRAVOTNÁ STAROSTLIVOSŤ

*Ubytovanie v študentskom domove (ŠD 1):*

- adresa: Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, vedúca ŠD: Ing. Orlíčková Katarína, ☎ 048/446 7619; e-mail: katarina.orlickova@umb.sk; vrátnica ŠD ☎ 048/446 7620;
- autobusové spojenie: autobus č. 34, 35, 36 smer Podlavice, Skubín trolejbus č. 1 smer nemocnica (vystúpiť pri SOŠ Tajovského ul. + 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 obhospodarujú študenti.

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

*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.

## UPLATNENIE ABSOLVENTOV

### Bakalárske štúdium

**Študijné programy študijného odboru Učiteľstva a pedagogických vied (Bc.) –** 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.

**Učiteľstvo praktickej prípravy (Bc.) –** 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.

**Aplikovaná informatika a vývoj softvéru (Bc.) –** Absolventi študijného programu 1. stupňa profesijne orientovaného vysokoškolského štúdia **aplikovaná informatika a vývoj softvéru** dokážu analyzovať, navrhovať, implementovať, udržiavať a testovať softvérové systémy informačných technológií tvorivo a samostatne. Dôraz je kladený na to, aby absolvent študijného programu získal vedomosti a praktické skúsenosti v oblasti vývoja softvérových systémov, umožňujúce mu využiť ich v priemysle, ekonomike, vzdelávaní, zdravotníctve a ďalších odvetviach. Absolvent je schopný uplatniť sa po ukončení štúdia v praxi, ale aj úspešne pokračovať v štúdiu aplikovanej informatiky na 2. stupni.

**Forenzná a kriminalistická chémia (Bc.) –** absolvent má primerané teoretické aj praktické znalosti z vybraných chemických disciplín (všeobecná, anorganická, analytická, fyzikálna, organická, jadrová chémia, chémia otravných látok a biochémia) ale má poznatky aj z fyziky, matematiky, anatómie človeka, genetiky, forenzných 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 zložiek.

**Environmentálna biológia (Bc.) –** Absolvent uplatní svoje biologické, ekologické a environmentálne vzdelanie na nižších stupňoch riadenia v rôznych verejných, súkromných a mimovládnych organizáciách zameraných na ochranu prírody a krajiny, starostlivosť o životné prostredie a jeho jednotlivé zložky, na manažment ekologických a environmentálnych problémov a rizík. Môže pracovať v špecializovaných laboratóriách, ako správca databáz biologických, ekologických a environmentálnych údajov a ako GIS pracovník pre priestorové interpretácie a grafické výstupy týchto údajov. Absolvent tiež môže pokračovať v nadväzujúcom vysokoškolskom štúdiu v danom odbore alebo príbuzných študijných odboroch.

**Geopotenciál regiónov (Bc.)** – absolvent ovláda teoretické a metodologické poznatky z oblasti výskumu Zeme. Má rozsiahle odborné vedomosti z oblastí geológie a geografie. Pozná zásady vedeckej práce, vedeckého formulovania problému, etickú a spoločenskú stránku vedeckej práce. Ovláda geografické informačné systémy, diaľkový prieskum Zeme, 3D modelovanie a ďalšie moderné metódy výskumu a interpretácie údajov. Získané poznatky vie tvorivo a samostatne aplikovať v riešení problémov geovedného výskumu alebo v praxi. Po skončení štúdia má uplatnenie v inštitúciách štátnej a komunálnej správy a v súkromnom sektore. Je schopný pokračovať v magisterskom stupni štúdia geologických alebo geografických študijných programov.

**Matematika (Bc.) –** absolvent má osvojené základné teoretické poznatky z matematiky, ktoré mu umožnia dopĺňať 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.

**Magisterské štúdium**

**Študijné programy študijného odboru Učiteľstvo a pedagogické vedy (Mgr.) –** 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.

**Aplikovaná geológia (Mgr.) –** 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 záťaže, 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.

**Environmentálna biológia (Mgr.) –** Absolvent má rozšírené interdisciplinárne teoretické a praktické vedomosti z biologicko-ekologických a environmentálnych vied. Je schopný analyzovať štruktúru, dynamiku a funkcie ekologických systémov a porozumieť princípom, mechanizmom a procesom organizácie týchto systémov. Je schopný posúdiť reálnu ekologickú a environmentálnu udržateľnosť navrhovaných riešení, napr. v prípade poľnohospodárstva, lesného a vodného hospodárstva a klimatickej zmeny. Aplikuje svoje vedomosti pri analýzach vybraného územia z pohľadu poskytovaných ekosystémových služieb, ich špecifikácie, významu a hodnotenia.

**Aplikovaná informatika (Mgr.) –** 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 rigorózny 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.

**Matematika v analýze dát a vo financiách (Mgr.) –** absolvent je odborníkom schopným využívať v praxi moderné metódy poistnej 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 poistný matematik či finančný analytik, v rôznych odvetviach ekonomiky ako štatistik a dátový analytik.

## INFORMÁCIE PRE UCHÁDZAČOV SO ŠPECIFICKÝMI POTREBAMI

Fakulta prírodných vied vytvára zodpovedajúce podmienky štúdia pre denných a externých študentov so špecifickými potrebami vzhľadom na ich špeciálne študijné potreby bez znižovania požiadaviek na študijný výkon. Uchádzači a študenti so špecifickými potrebami sú v dôsledku svojho zdravotného znevýhodnenia alebo porúch učenia v kombinácii so sociálnymi faktormi, ktoré z nich vyplývajú, znevýhodnení v prístupe k vysokoškolskému vzdelaniu. Na prekonanie uvedeného znevýhodnenia si vyžadujú cielené podporné služby a primerané úpravy bez znižovania nárokov na ich študentské výsledky. V priestoroch fakulty je zabezpečený bezbariérový prístup do všetkých miestností. Pre zrakovo postihnutých študentov je zriadené študentské pracovisko so špeciálnym softvérom Jaws. Podľa potreby študentov je zabezpečený osobitný prístup učiteľov k výučbe.

Podrobnejšie informácie o podmienkam a možnostiach štúdia pre študentov so špecifickými potrebami je možné nájsť v Sprievodcovi štúdiom pre študentov so špecifickým potrebami na Univerzite Mateja Bela v Banskej Bystrici, ktorý je prístupný na fakultnej stránke v sekcii Štúdium/Pre študentov/Študenti so špecifickými potrebami.

## KOORDINÁTOR PRE ŠTUDENTOV SO ŠPECIFICKÝMI POTREBAMI

doc. Ing. Ľudovít Trajteľ, PhD. (č. dv. F 131); ☎ 048/ 446 7131;
e-mail: ludovit.trajtel@umb.sk