

## FAKULTA PRÍRODNÝCH VIED UMB

Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica,  
☎ 048/446 7000    <http://www.fpv.umb.sk>

Kontakty na študijné oddelenie:

beata.dobrikova@umb.sk ☎ 048/446 7406

jana.smolecova@umb.sk ☎ 048/446 7407

alena.kralikova@umb.sk ☎ 048/446 7408

### Termín podania prihlášky na VŠ:

do 29. marca 2019 (denné a externé štúdium 1., 2. a 3. stupeň štúdia). Termín platí aj v prípade podania elektronickej prihlášky.

**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:

5. – 7. júna 2019 – 1. stupeň a 2. stupeň v dennej a externej forme štúdia

7. júna 2019 – 3. stupeň v dennej a externej forme štúdia

### Deň otvorených dverí:

13. február 2019 (od 9:30 hod. do 14:00 hod.)

### 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](http://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): **5032** (pre uchádzačov o magisterské štúdium)  
KS (konštantný symbol): **0308 – bezhotovostné platby**  
ŠS (špecifický symbol): **rodné číslo** (u uchádzačov zo SR)  
**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): **5032** (pre uchádzačov o magisterské štúdium)

KS (konštantný symbol): **0308 – bezhotovostné platby**  
 ŠS (špecifický symbol): **rodné číslo** (u uchádzačov zo SR)  
**dátum narodenia v tvare DDMMRR** (u zahraničných uchádzačov)  
 Správa pre príjemcu: **meno a priezvisko uchádzača**

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

**Fakulta v AR 2019/2020 ponúka nasledovné akreditované študijné programy:**

## 2. stupeň štúdia

Fakulta	Študijný program	Forma štúdia	Stupeň štúdia	Dĺžka štúdia	Miesto štúdia	Plán prijatia
<b>Študijný odbor učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy</b>						
FPV	učiteľstvo techniky	D	Mgr.	2	Banská Bystrica	15
<b>Spolu 2. stupeň denné</b>						<b>15</b>
<b>Študijný odbor učiteľstvo profesijných predmetov a praktickej prípravy</b>						
FPV	učiteľstvo techniky	E	Mgr.	3	Banská Bystrica	15
<b>Spolu 2. stupeň externé</b>						<b>15</b>
<b>SPOLU</b>						<b>30</b>

### Poznámky:

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

## PRIJÍMACIE KONANIE

### Všeobecné údaje o prijímacom konaní

Termín podania prihlášky na magisterský stupeň štúdia dennej aj externej formy je do 29. marca 2019. Rozhoduje dátum poštovej pečiatky. 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 €).

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 2. stupeň štúdia, ktorí budú prijatí na štúdium bez prijímacích skúšok, zašle oddelenie pre pedagogickú činnosť po doručení diplomu o ukončení 1. stupňa 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.

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, fakulta vypíše 2. etapu prijímania prihlášok na štúdium. Bližšiu špecifikáciu študijných programov, na ktoré budú prihlášky prijímané v 2. etape, fakulta zverejní najneskôr v máji 2019 na svojom webovom sídle.

Prijímacie konanie sa pre uchádzača o štúdium začína dorúčením jeho písomnej prihlášky na štúdium 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.

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

Ku každej prihláške na magisterský stupeň štúdia (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.

### **Podmienky prijatia na 2. stupeň štúdia**

Uchádzač o štúdium v **druhom stupni štúdia** pre akademický rok 2019/2020 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 2019/2020 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 príbuznom 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 vzt'ahovaná na test za každý aprobačný predmet).

Písomné testy sa budú písať:

- z pedagogicko-psychologického základu a z prehľadu technickej aplikácie matematiky a fyziky v rozsahu vysokoškolského učiva prvého stupňa na štúdium **učiteľstva techniky**,

## **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 akademických predmetov, profesijných predmetov a praktickej prípravy, ako i odborníkov pre nepedagogickú prax. Fakulta so svojim 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.

Učителиa 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, geografia, geografia a rozvoj regiónov, matematika, matematika v analýze dát a vo financiách, aplikovaná informatika, aplikovaná geológia a aplikovaná chémia a forenzná prax pripravuje odborníkov pre prax.



Doktorandské študijné programy: matematická analýza, teória vyučovania fyziky, geochemia, sanácia environmentálnych záťaž, 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. Orličková Katarína,  048/4467619; 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**

### **Magisterské štúdium**

**Učiteľstvo techniky (Mgr.)** – absolvent učiteľstva predmetu technika je oprávnený vyučovať predmet Technika na úrovni nižšieho sekundárneho vzdelávania. 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.

Ovláda základné poznatky z oblasti drevárstva, strojárstva, elektrotechniky, elektroniky, kybernetiky a didaktiky techniky.


## **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 ciele 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 podmienkach 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 A ŠTUDENTKY SO ŠPECIFICKÝMI POTREBAMI**

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