



**VÝSKUMNÝ ÚSTAV VYSOKOHORSKEJ BIOLÓGIE  
MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM**

# ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

## Celouniverzitný študijný program

### KONTAKTY

**Žilinská univerzita v Žiline**  
**Celouniverzitný študijný program**

Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina  
Tel.: 041/513 50 40  
e-mail: [vzdelavanie@uniza.sk](mailto:vzdelavanie@uniza.sk)  
[www.vuvb.uniza.sk](http://www.vuvb.uniza.sk)

**Garantujúce pracovisko:**

Výskumný ústav vysokohorskej biológie (VÚVB)  
059 56 Tatranská Javorina 7  
Tel.: 052/449 91 08  
e-mail: [ihmb@uniza.sk](mailto:ihmb@uniza.sk)

**Svoje otázky ohľadne štúdia môžete smerovať na študijnú referentku:**

Mgr. Zuzana Ballová, PhD.  
Tel.: 052/4499108

**Koordinátorka pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami:**

Bc. Jana Závodská  
Tel.: 041/513 50 40  
e-mail: [jana.zavodska@uniza.sk](mailto:jana.zavodska@uniza.sk)

## AKREDITOVANÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM PONÚKANÝ PRE AKADEMICKÝ ROK 2019/2020

NÁZOV MAGISTERSKÉHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU	
DENNÉ ŠTÚDIUM	EXTERNÉ ŠTÚDIUM
DĹŽKA ŠTÚDIA 2 ROKY	DĹŽKA ŠTÚDIA 3 ROKY
alpínska a vysokohorská ekológia	-

**Podrobné informácie o študijnom programe:**

- učebné plány,
- informačné listy predmetov

nájdete na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>.



## PREDPOKLADANÝ POČET PRIJATÝCH UCHÁDZAČOV DO 1. ROČNÍKA

MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM		
ŠTUDIJNÝ PROGRAM/ODBOR	PLÁNOVANÝ POČET PRIJATÝCH	
	DENNÉ	EXTERNÉ
alpínska a vysokohorská ekológia / všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácii	20	-
<b>SPOLU</b>	20	-



## PODMIENKY PRIJATIA

- Základnou podmienkou** prijatia na magisterské štúdium (študijný program druhého stupňa) je podľa § 56, ods. 2 zákona o VŠ absolvovanie študijného programu prvého stupňa (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z.).
- Jazykové predpoklady** – nevyhnutná je znalosť anglického jazyka v písomnom prejave so schopnosťou tvorby vlastnej magisterskej práce.
- Zdravotná spôsobilosť** – nevyžaduje sa lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti k vysokoškolskému štúdiu a akceptuje sa prihláška bez lekárskeho potvrdenia pre všetky stupne vysokoškolského vzdelávania.



## FORMY PRIJÍMANIA

### Pravidlá výberového konania

Podmienkou je získané vzdelanie 1. stupňa vysokoškolského vzdelania zodpovedajúce bakalárskemu stupňu s minimálne 80 kreditmi za predmety špecializované na environmentálne vedy (ekológia, biológia, geológia, limnológia a ekvivalentné predmety), aby boli uchádzači spôsobilí pre magisterský študijný program v oblasti ekológie. Minimálny požadovaný študijný priemer je C. Obsah a opis druhého stupňa študijného odboru všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií určuje, že podmienkou prijatia na magisterské štúdium v študijných programoch ŠO ekológia je absolvovanie bakalárskeho štúdia v tom istom odbore, resp. príbuzných odboroch (prírodovedné, resp. pôdohospodárske odbory). Tým je zabezpečený spoločný základ najmä z matematiky, štatistiky, fyziky, chémie, geológie, geomorfológie, hydrológie, klimatológie, pedológie, botaniky, zoológie, mikrobiológie, genetiky, fyziológie rastlín a živočíchov, ako aj všetkých základných ekologických disciplín (všeobecná ekológia, autekológia, demekológia, synekológia) pre všetkých študentov tohto odboru (predpokladá sa, že spoločné jadro ŠO ekológia v bakalárskom štúdiu bude tvoriť cca 80% všetkých predmetov). Štúdium v druhom stupni vytvára predpoklady pre pokračovanie v štúdiu v treťom stupni.

Pri prijímacom procese budú zohľadnené výsledky bakalárskeho štúdia. Uchádzači, ktorí budú spĺňať podmienky, budú vybraní na základe ústneho pohovoru. Ústny pohovor bude súvisieť so záverečnou prácou z bakalárskeho štúdia účastníka.



## PRIJATIE ZAHRANIČNÝCH ŠTUDENTOV

Pre zahraničných uchádzačov platia podmienky prijatia ako pre uchádzačov zo SR.

Zahraniční študenti, ktorí študujú v inom ako štátnom jazyku, uhrádzajú školné podľa podmienok uvedených v § 92 ods. 8 zákona o vysokých školách. Školné je stanovené smernicou UNIZA a zverejnené pre príslušný akademický rok na webovej stránke univerzity.

Zahraniční študenti, ktorí študujú v slovenskom jazyku, školné neplatia. Uchádzači z ČR môžu na podanie prihlášky o štúdium použiť formulár platný v ČR. U uchádzačov, ktorí aktívne neovládajú slovenský alebo český jazyk, sa vyžaduje úspešne absolvovanie jazykovej prípravy (s jej možnosťou absolvovania na UNIZA).

Pre zahraničných uchádzačov prijatých na základe medzištátnych dohôd, bilaterálnych zmlúv alebo pre štipendistov vlády SR platia podmienky uvedené v príslušných dokumentoch.



## PRIHLÁŠKA

**Uchádzači vyplnia tlačivo Prihláška na vysokoškolské štúdium – 2. stupeň alebo využijú elektronickú formu.**

**Elektronickú prihlášku je možné vyplniť cez webovú stránku UNIZA <https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/index.php> alebo portál VŠ <https://prihlaskavs.sk/sk/>.**

Aj v prípade elektronickej prihlášky je potrebné prihlášku vytlačiť, podpísať, doložiť požadované prílohy a doklad o úhrade poplatku a zaslať ju poštou na adresu UNIZA do určených termínov.

Nekompletná prihláška na štúdium, resp. prihláška na štúdium zaslaná po stanovených termínoch nebude akceptovaná.

V prípade neúčasti, resp. neúspešnosti na prijímacom konaní UNIZA poplatok za prijímacie konanie nevracia.

Ak sa chce záujemca zúčastniť prijímacieho konania na viacerých fakultách UNIZA, prihlášku je treba podať zvlášť na každú fakultu so zaplatením príslušného poplatku.

### Prílohy k prihláške na magisterské štúdium:

1. životopis,
2. potvrdenie o zaplatení poplatku za prijímacie konanie,
3. kópia diplomu,
4. údaje o výsledkoch predchádzajúceho štúdia.

### Poplatok za prijímacie konanie:

**30 €** je potrebné uhradiť na adresu: Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 1, 010 26 Žilina  
 banka: Štátna pokladnica  
 číslo účtu v tvare IBAN: SK40 8180 0000 0070 0008 0700  
 konštantný symbol: 0308  
 variabilný symbol: 19032 – magisterské štúdium

**Spôsob úhrady:** platbu je možné uskutočniť prevodom z účtu alebo poštovou poukážkou na vyššie uvedený účet.

**Doklad o úhrade:** doklad o zaplatení poslať na adresu UNIZA spolu s prihláškou.

Pri úhrade poplatku z členských krajín EÚ, zmluvné krajiny EHP, územia, ktoré sú považované za súčasť EÚ (čl. 299 Rímska zmluva) a krajiny, ktoré dobrovoľne pristúpili k SEPA, použiť BIC: SPSRSKBAXXX, IBAN: SK40 8180 0000 0070 0008 0700.

**Poplatky za štúdium** – podľa vysokoškolského zákona. Informácie o výške školného na príslušný akademický rok Žilinská univerzita v Žiline v stanovených termínoch uverejní na webových stránkach.



## TERMÍNY

Deň otvorených dverí	Termín podania prihlášky 1. kolo / 2. kolo	Termín prijímacieho konania 1. kolo / 2. kolo
3. 4. 2019 od 11:00 h	do 30. 4. 2019 / do 7. 8. 2019	6. 6. 2019 / 21. 8. 2019

V termíne podania prihlášok uchádzač zašle zoznam predmetov / kurzov, ktoré má zapísané pre tento semester spolu s predpokladaným termínom ich ukončenia. Do termínu pre zaslanie doplnujúcich dokumentov pošle konečný výpis a diplom. Ak uchádzač ešte nezískal diplom, musí poslať potvrdenie zo vzdelávacej inštitúcie o tom, že získal titul. Výskumný ústav vysokohorskej biológie vytvorí predbežný zoznam potenciálnych uchádzačov. Finálne rozhodnutie bude poslané uchádzačom po úspešnom ukončení štúdia a získaní bakalárskeho titulu.



## UBYTOVANIE

Všetci študenti majú nárok na ubytovanie v súlade s vnútornými predpismi Žilinskej univerzity v Žiline. V priebehu štúdia v Tatranskej Javorine je možnosť ubytovania v priestoroch VÚVB alebo v súkromných ubytovacích zariadeniach v okolitých dedinách. VÚVB môže pomôcť nájsť vhodné ubytovanie pre študentov.



## STRAVOVANIE

Počas štúdia v Tatranskej Javorine sa môžu študenti stravovať individuálne alebo využiť možnosť vlastnej prípravy jedla v priestoroch VÚVB.



## ŠTIPENDIÁ A FINANČNÁ PODPORA

Študenti magisterského študijného programu môžu získať motivačné (prospechové, mimoriadne) štipendium podľa stanovených kritérií. Zahraničné pobyty v rámci programu ERASMUS+ sú podporené finančnými grantmi vo výške určenej pre danú krajinu.



## UPLATNENIE ABSOLVENTOV

### ALPÍNSKA A VYSOKOHORSKÁ EKOLÓGIA

(Študijný odbor 4.3.4 všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií)

#### Prečo študovať alpínsku ekológiu?

Alpínske prostredie zažíva v posledných obdobiach obrovské zmeny s reálnym ekonomickým dopadom na okolité i vzdialenejšie krajiny. Pri rýchlo sa meniacej klíme sa mení aj integrita alpínskych ekosystémov, ovplyvnené sú tisíce druhov rastlín a živočíchov. Dochádza k radikálnemu ústupu ľadovcov ako zdrojov vody v horských údoliach predovšetkým v letnom a hlavne jesennom období, zaniká schéma tradičného poľnohospodárstva, mení sa kvalitatívne zloženie tečúcej vody, ustupujú endemické a reliktné druhy bioty. Vodné zdroje, elektrárne a priehrady vo vysokých horách dnes poskytujú už inú ako plánovanú kapacitu energie či zavlažovania, mení sa ekonomika vodného, drevospracujúceho hospodárstva, menia sa podmienky turistického priemyslu i závislosti ekonomiky regiónov na ňom.

Cieľom magisterského študijného programu alpínska a vysokohorská ekológia je vychovať mladých vedeckých pracovníkov na riešenie hore uvedených problémov.

Kombinácia teórie a praxe je zásadou pre štúdium študijného programu, čím budú študentom poskytnuté potrebné teoretické poznatky, ako aj praktické skúsenosti vyžadované pre zamestnanie alebo ďalšie štúdium.

#### Cieľ študijného programu

Cieľom študijného programu je vzdelávať absolventov s dobrými multidisciplinárnymi vedomosťami v širokej oblasti alpínskej ekológie.

Samostatná práca bude zdôrazňovaná najmä pri písaní diplomovej práce. Študent bude vyškolený tak, aby pochopil a kriticky zhodnotil informácie, metódy a výsledky výskumu. Študenti sa tiež budú učiť interdisciplinárnej spolupráci a komunikácii a ako sa vykonáva vedecký výskum a podávanie správ. Úspešné ukončenie týchto programov bude dostatočnou kvalifikáciou pre pokračovanie v doktorandskom štúdiu.

Študenti, ktorí absolvujú tento program, môžu prejsť na doktorandské programy v oblasti prírodných vied, ekológie a podobných oblastí výskumu.

#### Uplatnenie absolventov

Absolvent má všeobecné vedomosti o ekologických javoch a súvislostiach v prírode, o vplyvoch ktoré ich limitujú, alebo rozvíjajú. Dokáže identifikovať a interpretovať interakcie v prostredí podľa svojho zamerania DP (vo vode, v ovzduší, v pôde a na jej povrchu) na základe modelových skupín organizmov (rastlín, živočíchov), údajov získaných zo špecializovaných pracovísk zaoberajúcimi sa monitoringom prostredia alebo na základe zmien v krajine. Dokáže samostatne riešiť niektoré čiastkové úlohy týkajúce sa ochrany a tvorby ŽP. Absolvent sa môže uplatniť v základnom resp. aplikovanom výskume, v špecializovaných činnostiach štátnej ochrany prírod alebo v mimovládnych organizáciách ochranárskeho zamerania. Absolvent chápe základnú problematiku vzájomných vzťahov medzi abiotickými a biotickými zložkami ekosystémov na základe biologických, chemických, krajinárskych, geografických a ochranárskych aspektov prostredia. Dokáže identifikovať antropogénne vplyvy na prostredie a navrhnúť s tým súvisiacu ochranu ŽP. Pod vedením skúseného odborníka dokáže samostatne riešiť niektoré ľahšie úlohy týkajúce sa ochrany a tvorby ŽP.