



# VÝSKUMNÝ ÚSTAV VYSOKOHORSKEJ BIOLÓGIE MAGISTERSKÉ ŠTÚDIUM

## CELOUNIVERZITNÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE

### KONTAKTY

Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina  
Tel.: 041/513 50 40  
e-mail: vzdelavanie@uniza.sk  
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

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

Bc. Jana Závodská  
tel.: 041/513 50 40  
e-mail: jana.zavodska@uniza.sk

## AKREDITOVANÉ ŠTUDIJNÉ PROGRAMY PRE AKADEMICKÝ ROK 2017/2018

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

#### Podrobné informácie o študijných programoch:

- 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 PRIJA-	
	DENNÉ	EXTERNÉ
alpínska a vysokohorská ekológia / všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácii	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. 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, hydroológie, 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. Podmienky štúdia sa riadia príslušnými medzištátnymi alebo bilaterálnymi dohodami.



## PRIHLÁŠKA

Uchádzači vyplnia tlačivo Prihláška na vysokoškolské štúdium - 2. stupeň alebo využijú elektronickú formu. Elektronickú prihlášku je možné vyplniť cez web 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: **SPRSKBAXXX**, 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

Študijný program	Deň otvorených dverí	Termín podania prihlášky na prijímacie konanie
Alpínska a vysoko-horská ekológia	5.4.2017 od 11:00 h	<a href="https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/start.php">https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/start.php</a> do 21.8.2017



## UBYTOVANIE

Všetci študenti majú nárok na ubytovanie v súlade s vnútornými predpismi univerzít.

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 magisterských študijných programov môžu získať motivačné (prospechové, mimoriadne) štipendium podľa stanovených kritérií. **Študenti študijného programu alpínska a vysokohorská ekológia môžu získať aj motivačné odborové štipendium podľa stanovených kritérií.**

Zahraničné pobyty v rámci programu ERASMUS+ sú podporené finančnými grantmi vo výške určenej pre danú krajinu.



## OBSAH, CIELE ŠTÚDIA A UPLATNENIE ABSOLVENTOV

### ALPÍNSKA A VYSOKOHORSKÁ EKOLÓGIA (ALEBO PREČO ŠTUDOVAŤ ALPÍNSKU EKOLÓGIU?)

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

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:

- a) modelových skupín organizmov (rastlín, živočíchov),
- b) údajov získaných zo špecializovaných pracovísk zaoberajúcimi sa monitoringom prostredia;
- c) zmien v krajine . Dokáže samostatne riešiť niektoré čiastkové úlohy týkajúce sa ochrany a tvorby ŽP.

Absolvent sa môže uplatniť v

- a) základnom resp. aplikovanom výskume;
- b) špecializovaných činnostiach štátnej ochrany prírody;
- c) 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.