



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
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

Svoje otázky ohľadne štúdia môžete smerovať na študijnú referentku:
tel.: 041/513 50 40

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 2018/2019

NÁZOV MAGISTERSKÉHO ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU	
DENNÉ ŠTÚDIUM	EXTERNÉ ŠTÚDIUM
DĹŽKA ŠTÚDIA 2 ROKY	DĹŽKA ŠTÚDIA 3 ROKY
Alpine Ecology Science (*)	-
alpínska a vysokohorská ekológia**	-

* študijný program len v anglickom jazyku – spoločný študijný program s University College of South East Norway (študenti študujú jeden semester v Nórsku a jeden semester na Slovensku)
** študijný program v slovenskom alebo anglickom jazyku

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 PRIJATÝCH	
	DENNÉ	EXTERNÉ
Alpine Ecology Science / všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácii	20	-
alpínska a vysokohorská ekológia / všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácii	20	-
SPOLU	40	-



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** - znalosti anglického jazyka pre magisterské štúdium v študijnom programe Alpine Ecology Science sú nasledovné:
 - International English Language Testing Service (IELTS) s minimálnym výsledkom 6.0. Absolvovaný musí byť akademický test, jeho platnosť je dva roky - alebo
 - Test of English as a Foreign Language (TOEFL) s minimálnym výsledkom 550 pri písanom teste, 210 pri počítačovom teste alebo 80 pri internetovom teste. Testy sú platné dva roky – alebo
 - ukončený prvý stupeň vysokoškolského vzdelania (Bc.) v anglickom jazyku v krajinách, kde vyučujúcim jazykom je angličtina, menovite UK, USA, Kanada, Austrália, Írsko alebo Nový Zéland – alebo
 - ukončený prvý stupeň vysokoškolského vzdelania na partnerských univerzitách Žilinskej univerzity v Žiline alebo University College of South East Norway, v tomto prípade sa nevyžaduje IELTS alebo TOEFL, avšak znalosť angličtiny bude preverená individuálne. Platí to aj pre uchádzačov z oboch partnerských univerzít.

Od študentov sa nevyžaduje znalosť nórskeho alebo slovenského jazyka (Alpine Ecology Science).
- 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:

Alpine Ecology Science: uchádzači musia získať vzdelanie zodpovedajúce nórsnym alebo slovenským bakalárskym titulom s minimálne 80 kreditmi v rámci environmentálnych vied (ekológia, biológia, geológia, limnológia, alebo z ekvivalentných predmetov), aby sa mohli uchádzať o štúdium v programoch magisterského stupňa Alpine Ecology Science a alpínska a vysokohorská ekológia. To znamená najmenej tri roky vyššieho vzdelania, vrátane minimálnych požiadaviek pre pokračovanie vo vysokoškolskom vzdelávaní v Európe. Minimálny požadovaný študijný priemer je C. Prioritne sa budú prijímať študenti, ktorí ešte nemajú absolvovaný magisterský stupeň.

Uchádzači budú vyberaní podľa nasledovných priorít (platí pre študijný program Alpine Ecology Science):

Prvá priorita – absolventi environmentálnych odborov bakalárskeho štúdia Výskumného ústavu vysokohorskej biológie Žilinskej univerzity v Žiline a Katedry prírodných vied a ochrany prírody (University College of South East Norway). Uchádzači budú vyberaní podľa kvalitatívnych výsledkov počas štúdia. U absolventov bakalárskeho štúdia Výskumného ústavu vysokohorskej biológie UNIZA sa predpokladá v pokračovaní ich výskumného bakalárskeho projektu na magisterskej úrovni na materskom pracovisku.

Druhá priorita - absolventi environmentálnych odborov bakalárskeho štúdia vybraných partnerských univerzít Žilinskej univerzity v Žiline alebo University College of South East Norway. Uchádzači budú vyberaní podľa kvalitatívnych výsledkov počas štúdia.

Tretia priorita - absolventi environmentálnych odborov bakalárskeho štúdia EÚ a ostatného sveta. Uchádzači budú vyberaní podľa kvalitatívnych výsledkov počas štúdia.

Alpínska a vysokohorská ekológia: 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 od-

bore, 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 splňať podmienky budú vybraní na základe ústneho pohovoru. Ústny pohovor bude súvisieť so záverečnou prácou z bakalárskeho štúdia účastníka.



PRIJATIE ZAHRANIČNÝCH ŠTUDENTOV

Zahraniční uchádzači o štúdium sa prijímajú na základe príslušných medzištátnych dohôd a Zmluvy o spoločnom študijnom programe medzi UNIZA a University College of South East Norway. V študijnom programe alpínska a vysokohorská ekológia platia pre zahraničných uchádzačov rovnaké podmienky ako pre uchádzačov zo SR.

Pre zahraničných uchádzačov prijatých na základe medzištátnych dohôd alebo pre štipendistov vlády SR platia podmienky uvedené v príslušných dohodách.



PRIHLÁŠKA

Alpine Ecology Science:

Prihlášky sa podávajú v elektronickej forme na University College of South East Norway (študijný program Alpine Ecology Science) a na Žilinskej univerzite (študijný program alpínska a vysokohorská ekológia).

Alpínska a vysokohorská ekológia:

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, zmluvných krajín EHP, území ktoré sú považované za súčasť EÚ (čl. 299 Rímska zmluva) a krajín, 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

Študijný program	Deň otvorených dverí	Termín podania prihlášky	Termín prijímacieho konania
Alpine Ecology Science	5. 4. 2018 od 11:00 h	Uchádzači mimo EU/EEA: 15.1.2018 Uchádzači v rámci EU/EEA: 1.3.2018 Uchádzači s bakalárskym stupňom z Nórska: 15. 4. 2018	-
alpínska a vysokohorská ekológia	5. 4. 2018 od 11:00 h	30. 4. 2018	7. 6. 2018

Bližšie informácie o termínoch:

- <https://www.usn.no/joint-master-in-alpine-ecology/category27186.html>
- http://vuvb.uniza.sk/#/ihmb/education/alpine_mountain_ecology/

Prijímanie na študijný program Alpine Ecology Science bude založené na spoločnom rozhodnutí spolupracujúcich inštitúcií.

V prípade, že v termíne podania prihlášky nemáte ešte ukončené bakalárske štúdium, je potrebné zaslať zoznam predmetov / kurzov, ktoré máte zapísané pre posledný semester spolu s predpokladaným termínom ich ukončenia. Do termínu zápisu pošlete diplom a dodatok diplomu resp. výpis absolvovaných predmetov. Ak ste ešte nezískali diplom, musíte poslať potvrdenie z vašej vzdelávacej inštitúcie o tom, že ste získali titul. Katedra prírodných vied a ochrany prírody a 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 univerzít.

VÚVB má obmedzenú kapacitu ubytovania. V priebehu štúdia v Tatranskej Javorine je možnosť ubytovania v súkromných ubytovacích zariadeniach. VÚVB môže študentom pomôcť vhodné ubytovanie vyhľadať.



STRAVOVANIE

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



ŠTIPENDIÁ

Študenti magisterských študijných programov môžu získať motivačné (prospechové, mimoriadne) štipendium podľa stanovených kritérií. **Študenti študijného programu Alpine Ecology Science môžu získať aj motivačné odborové štipendium podľa stanovených kritérií.**

Absolventi bakalárskeho štúdia VÚVB UNIZA (študijný program stráž prírody v odbore ochrana a využívanie krajiny), ktorí budú pokračovať v téme svojho výskumu aj na magisterskej úrovni môžu získať finančný príspevok na pobyt v Nórsku a v iných krajinách EÚ z programu ERASMUS+.



UPLATNENIE ABSOLVENTOV

MAGISTERSKÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM

ALPINE ECOLOGY SCIENCE a 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 magisterských študijných programov Alpine Ecology Science a alpínska a vysokohorská ekológia je vychovať mladých vedeckých pracovníkov na riešenie hore uvedených problémov. Študenti spoločného magisterského študijného programu alpínska ekológia strávia jeden semester v Nórsku a jeden semester na Slovensku a v poslednom roku štúdia budú spracovávať svoj výskumný projekt v jednej z kooperujúcich univerzít. Benefit štúdia je nielen z poznania rozdielnych európskych kultúr pri výchove študentov, ale predovšetkým z poznania dvoch odlišných alpínskych ekosystémov – jedného skôr arktického v nižších polohách a druhého viac kontinentálneho vo vyšších nadmorských výškach. V prvom roku budú študenti celý čas spolu, budú sa môcť porovnávať ako na individuálnej, tak aj na národnej úrovni. Zvýšia si schopnosť pracovať v jazyku vedy – angličtine. Uplatnenie študentov sa predpokladá predovšetkým v nadnárodnom i národnom výskume riešiacom problémy klimatickej zmeny vo vysokých pohoroch. Nevylučuje sa však uplatnenie ani v štruktúrach radiacích tento typ výskumu, v organizáciách pripravujúcich projekty i obchodných spoločnostiach zakladajúcich svoj obchod na vysokohorskom prostredí.

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

Ciele študijných programov

Cieľom študijných programov 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 tieto programy, môžu prejsť na doktorandské programy v oblasti prírodných vied, ekológie a podobných oblastí výskumu.

Cieľová skupina pre študijný program Alpine Ecology Science

Maximálne 20 študentov bude prijatých každý rok. Všetci študenti, nezávisle od toho, či požiadali o zápis svojej diplomovej práce na UNIZA alebo USN, začnú prvý semester na Katedre prírodných vied a ochrany prírody v meste Bø v Nórsku. V druhom semestri budú študovať na Výskumnom ústave vysokohorskej biológie v Tatranskej Javorine na Slovensku. V poslednom ročníku magisterského študijného programu budú študenti pokračovať v diplomovej práci na Slovensku (maximálne 10 študentov) a v Nórsku (maximálne 10 študentov), v závislosti od ich výberu v priebehu procesu podávania prihlášok. Minimálne 6 uchádzačov musí byť prijatých na otvorenie študijného programu v akademickom roku.

Študenti dodržiavajú pravidlá a predpisy inštitúcie, v ktorej sa práve nachádzajú. Napríklad, všetci študenti budú dodržiavať pravidlá a predpisy University College of South East Norway počas prvého semestra a pravidlá a predpisy Žilinskej univerzity v Žiline počas druhého semestra. V treťom a štvrtom semestri sa študenti riadia pravidlami a predpismi inštitúcie, na ktorej robia svoj magisterský projekt.

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:

- a) v základnom resp. aplikovanom výskume,
- b) v 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.

Všeobecné predpisy na Žilinskej univerzite:

http://vuvb.uniza.sk/ihmb/education/alpine_ecology/study_plan/General_regulations_at_University_of_Zilina.pdf

Všeobecné predpisy na University College of Southeast Norway: <https://www.usn.no/about-usn/rules-and-regulations/>.

Študijný program Alpine Ecology Science zahŕňa rôzne kurzy pozostávajúce celkovo zo 60 kreditov a diplomovej práce (60 kreditov). Výučba je z veľkej časti založená na týždňových moduloch a laboratórnej a terénnej výučbe. Poskytuje flexibilný študijný program a kladie vysoké nároky na schopnosť študentov pracovať samostatne.

V prvom ročníku (60 kreditov) budú študenti absolvovať každý semester dva povinné kurzy (20 kreditov) a kurzy vybrané z dostupných voliteľných kurzov (10 kreditov). Diplomová práca (60 kreditov) je povinná.

V oboch študijných programoch musia mať študenti po prvých dvoch semestroch 60 kreditov.



FINANCOVANIE A ŠTUDENTSKÉ VÍZA

Školné a študentská finančná zodpovednosť za žiadateľov v programe Alpine Ecology Science a pre zahraničných študentov programu alpínska a vysokohorská ekológia

1. Všetci študenti prijatí do programu spoločného magisterského štúdia a medzinárodní študenti budú podliehať poplatkom takto:

- a) Spolupracujúce inštitúcie stanovujú výšku poplatkov v súlade s vnútroštátnymi a inštitucionálnymi predpismi a postupmi.
- b) Študenti z členských krajín EÚ / EHP a Švajčiarskej konfederácie (Slovensko) a študenti z iných partnerských univerzít neuhrádzajú školné v Nórsku a ani na Slovensku, na Slovensku študenti z tretích krajín platia školné 5 000 € za akademický rok, poplatok môže byť znížený až na 100 % so súhlasom rektora Žilinskej univerzity v Žiline.
- c) Počas štúdia v Nórsku na University College of Southeast Norway neúčtuje školné, len povinný registračný poplatok za semester (do výšky 1 000 NOK (110 €) na pokrytie členského príspevku v študentskej organizácii a ďalších administratívnych poplatkov. Ústav vysokohorskej biológie Žilinskej univerzity v Žiline nevyberá žiadny povinný poplatok počas semestrov štúdia na Slovensku.

2. Študenti budú finančne zodpovední:

- a) Cestovanie do a z inštitúcií, ktoré navštevujú počas trvania programu.
- b) Knihy, kancelárske potreby atď.
- c) Cestovnú dokumentáciu, víza atď.
- d) Náklady na ubytovanie a stravovanie. Náklady súvisiace so štúdiom (cestovné náklady, náklady na ubytovanie a stravovanie pri exkurziách / výletoch atď.).
- e) Poplatky za všeobecné služby študentských združení.
- f) Poistné krytie súvisiace s ich pobytom v danej krajine.
- g) Študenti majú právo predĺžiť štúdium až na ďalšie dva roky. Na USN budú študenti platiť za toto obdobie pravidelné semestrálne poplatky. Na UNIZA mimoriadna platba za štúdium nad rámec stanoveného štandardu dvoch rokov predstavuje 450 € za akademický rok alebo 225 € za semester počas štúdia na Slovensku. Na Slovensku môže byť trvanie štúdia navyše maximálne dva roky.

3. Očakáva sa, že všetci študenti majú medzinárodné poistné krytie týkajúce sa ich pobytu v danej krajine.

4. Ak pochádzate z krajín mimo EÚ / EHP a ste prijatí do programu, potrebujete vízum / študijné povolenie.

Ak chcete získať študentské vízum, musíte zložiť zálohu na získanie študijného povolenia. Záloha má byť dôkazom, že dokážete pokryť svoje výdavky v Nórsku alebo na Slovensku.

Podrobné informácie nájdete na adresách:

http://vuvb.uniza.sk/ihmb/education/alpine_ecology/study_plan/navigation_entry_and_stay_2014_11_FINAL.PDF

<http://www.studyinnorway.no/study-in-norway/student-residence-permit>