

Opis študijného programu – osnova¹

Názov vysokej školy	Prešovská univerzita v Prešove
Sídlo vysokej školy	Prešov
Identifikačné číslo vysokej školy	717000000
Názov fakulty	Fakulta humanitných a prírodných vied
Sídlo fakulty	Prešov

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Rada pre vnútorný systém kvality PU a Rada pre kvalitu FHPV PU

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: xx.xx.2021

Dátum ostatnej zmeny² opisu študijného programu:

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:

Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.³:

1. Základné údaje o študijnom programe

- Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.
Biológia; UIPŠ kód: 1536T00 (17227) = Mgr.
- Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania.
2. stupeň (Mgr.) ISCED kód 767
- Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.
717000000 Prešovská univerzita v Prešove / 717050000 Fakulta humanitných a prírodných vied
- Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov⁴.
Biológia, 1536, ISCED-F kód: 0511 Biológia
- Typ študijného programu:
Akademicky orientovaný študijný program: Biológia
- Udeľovaný akademický titul.
Mgr.
- Forma štúdia⁵.
Denná
- Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).
Študijný program nie je spoločný s inou vysokou školou.
- Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje⁶.
Slovenský jazyk
- Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.
2 roky
- Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.
Kapacita pri dennej forme Mgr. štúdia pre prvý ročník je do 30 študentov. Počet uchádzačov v akademickom roku 2021/2022 bol 23. Počet študentov je 15 (AR 2021/2022).

¹ Vysoká škola spracuje opis študijného programu ako prílohu k žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

- Pri podaní žiadosti podľa § 30 ods. 1 zákona č. 269/2018 Z. z. vysoká škola v opise uvedie len údaje dostupné v čase podania žiadosti.
- Vysoká škola po udelení akreditácie (alebo internom schválení študijného programu orgánom schvaľovania študijných programov vysokej školy s právami vytvárať programy v odbore a s stupni) trvale sprístupní opis zainteresovaným stranám študijného programu.
- Vysoká škola slobodne zvolí formu spracovania, vizualizácie a zverejnenia opisu, vhodnú pre študentov, učiteľov aj spracovateľov.
- Vysoká škola sa v jednotlivých častiach opisu môže odkázať na iný interný dokument, ktorý dostatočne popisuje príslušnú oblasť a je verejne prístupný.
- Vysoká škola sa v jednotlivých častiach opisu môže odkázať na miesto v informačnom systéme, ktoré obsahuje príslušnú aktuálnu informáciu.
- Vysoká škola zabezpečí aktuálnosť opisu (ak má zmena opisu charakter úpravy študijného programu a zmenu vykonáva podľa § 30 ods. 9 zákona č. 269/2018 Z. z. zmenu uskutoční a zverejní až po schválení agentúrou).

² Ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

³ Uvádza sa len vtedy, ak bola udelená akreditácia študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

⁴ Podľa Medzinárodnej štandardnej klasifikácie vzdelávania. Odbory vzdelávania a praxe 2013.

⁵ Podľa § 60 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.

⁶ Rozumejú sa jazyky, v ktorých sú dosahované všetky výstupy vzdelávania, uskutočňované všetky súvisiace predmety študijného programu aj štátna skúška. Vysoká škola samostatne uvedie informácie o možnosti štúdia parciálnych častí/predmetov v iných jazykoch v časti 4 opisu.

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

- a) *Vysoká škola popíše ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania⁷.*

V študijnom programe úroveň kvalifikácie, ktorú získavajú študenti jeho úspešným absolvovaním je jasne špecifikovaná a komunikovaná, pričom kvalifikácia zodpovedá príslušnej úrovni vzdelania podľa kvalifikačného rámca. Ciele a merateľné vzdelávacie výstupy zodpovedajú úrovni Slovenského kvalifikačného rámca v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania: druhý stupeň – Mgr., úroveň SKKR 7. Dokladom o kvalifikácii je vysokoškolský diplom, vysvedčenie o štátnej skúške a dodatok k diplomu.

V súlade so Slovenským kvalifikačným rámcom (úroveň SKKR 7) absolvent Mgr. štúdia má uvedené vedomosti, zručnosti a kompetencie:

- má všeobecné vedomosti na úrovni hodnotenia,
- má odborné a metodologické vedomosti z viacerých oblastí odboru alebo praxe, slúžiace ako základ pre inovácie a originalitu v praxi alebo výskume,
- vie navrhovať a hodnotiť riešenia metodických, odborných, praktických alebo vedeckých problémov z viacerých oblastí odboru alebo praxe,
- vie formulovať odporúčania pre rozvoj danej vednej alebo pracovnej oblasti,
- vie stanovovať vedecké alebo praktické predpoklady riešenia problémov,
- vie realizovať a hodnotiť riešenia metodických, odborných, praktických alebo vedeckých problémov z viacerých oblastí odboru alebo praxe,
- vytvára návody, projekty realizácie a hodnotiace postupy k činnostiam z odboru,
- vyznačuje sa vysokým stupňom samostatnosti a predvídavosti v známom aj neznámom prostredí,
- vyznačuje sa iniciatívnosťou a zodpovednosťou za riadenie práce pracovného tímu,
- vyznačuje sa inovatívnym, tvorivým myslením,
- vyznačuje sa odbornou prezentáciou výsledkov vlastného štúdia alebo praxe.

Zdroj: <https://www.minedu.sk/data/att/13619.pdf>

Profil absolventa a ciele vzdelávania v zmysle Opisu študijného odboru Biológia

Absolvent má rozsiahle odborné a metodologické vedomosti z viacerých špecifických oblastí študijného odboru, ako aj poznatky z viacerých chemických odborov a príbuzných vedných disciplín. Dokáže samostatne využívať biologické a chemické, matematické a informatické metódy pri riešení praktických úloh a vie z nich vyvodiť závery. Je schopný tvorivo a samostatne riešiť problémy biologického výskumu a praktické úlohy aplikovanej biológie. Má poznatky a zručnosti v metódach výskumu živých systémov na úrovni molekuly, bunky, jedince, populácie, spoločenstva a ekosystému. Vie posúdiť podstatné súvislosti, princípy a teórie zo študijného odboru. Absolvent vie navrhovať a hodnotiť riešenia metodických, odborných, praktických a vedeckých problémov a problémov praxe. Absolvent je schopný pracovať s prístrojmi a materiálom používaným v základnom a aplikovanom biologickom výskume a analyzovať nadobudnuté údaje získané počas experimentov alebo v teréne matematicko–štatistickými metódami. Dokáže formulovať odporúčania pre rozvoj príslušnej vednej oblasti. Je schopný efektívne pracovať ako člen tímu a riadiť pracovný kolektív na primeranom stupni riadenia. Absolvent preukazuje vysoký stupeň samostatnosti pri riešení problémov a projektov z oblasti študijného odboru. Preukazuje schopnosť pracovať efektívne ako jednotlivec, člen alebo vedúci tímu. Disponuje inovatívnym myslením a je pripravený odborne prezentovať výsledky vlastnej analýzy a štúdia z oblasti biológie širokej odbornej, ale aj laickej verejnosti.

Dostupné z: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/244/20190901>

Špecifický profil absolventa a ciele vzdelávania študijného programu Biológia (Mgr., denná forma)

Absolvent sa profiluje absolvovaním predmetov, ktoré rozvíjajú jeho teoretické vedomosti, praktické zručnosti a schopnosti tak, ako uvádzajú informačné listy predmetov. Absolvovaním 2. stupňa štúdia ŠP biológia študent získava schopnosti a zručnosti, ktorému umožňujú pokračovať v rigoróznom štúdiu alebo v 3. stupni (PhD.) vysokoškolského štúdia v študijnom odbore Biológia a príbuzných odboroch.

Študent počas svojho štúdia zhromažďuje informácie zo študijného odboru biológia, realizuje experimenty, analyzuje a sumarizuje získané informácie, aplikuje ich pri riešení problémových úloh. Táto výbava absolventa predisponuje k úspešnému uplatneniu sa na trhu práce, kde vo svojom budúcom uplatnení dokáže samostatne riešiť výskumné úlohy v rámci základného a aplikovaného biologického výskumu, má dostatočné poznatky a zručnosti v metódach výskumu živých systémov na rôznych úrovniach ich organizácie vrátane moderných molekulárno – genetických metód. Absolvent študijného programu sa špecializuje na jednu alebo viac oblastí spadajúcich do biologických vedných disciplín (antropológia, genetika, etológia, molekulárna biológia, imunológia a. i.) alebo interdisciplinárnych vied (cytogenetika, klinická antropológia, biofarmakológia, ekofyziológia, ekologická biofyzika a. i.) a svojimi schopnosťami a zručnosťami môže významne prispieť k ovplyvneniu a skvalitneniu života a zdravia človeka, živočíchov alebo rastlín.

Študijný program je obsahom svojich vzdelávacích jednotiek uvedených v Odporúčanom študijnom pláne pripravený tak, aby absolventi mali širšie možnosti uplatnenia podľa aktuálnych požiadaviek trhu práce. Absolvent je schopný uplatniť sa na trhu práce na základe svojich vedomostí, schopností, zručností a kompetencií, ktoré vyplývajú z absolvovania 2. stupňa vysokoškolského vzdelania v odbore biológia (schopnosť izolovať a analyzovať DNA rôznych organizmov vrátane človeka pre využitie v medicíne, genetike, kriminalistike v archeológii a v ďalších oblastiach; realizovať somatometrické analýzy; analyzovať kostrové pozostatky z archeologických lokalít a získavať informácie o živote ľudí v minulosti, efektívne získať, analyzovať a posúdiť genetické a cytogenetické dáta, hodnotiť vplyv zmien biochemických a imunochemických parametrov na zdravie ľudí alebo iných organizmov a ďalšie schopnosti a zručnosti).

Informačné listy predmetov dostupné na:

<https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

⁷Ciele vzdelávania sú v študijnom programe dosahované prostredníctvom merateľných vzdelávacích výstupov v jednotlivých častiach (moduloch, predmetoch) študijného programu. Zodpovedajú príslušnej úrovni Kvalifikačného rámca v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania.

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Teoretické vedomosti:

- študent má hlboké a prierezové vedomosti v oblasti biológie vrátane poznania súvislosti a vzťahov k súvisiacim odborom,
- študent disponuje teoretickými vedomosťami a chápe podstatné fakty, princípy, teórie, metódy a postupy v biológii,
- študent dokáže aplikovať získané vedomosti pri riešení základného a aplikovaného biologického výskumu,
- chápe súvislosti medzi biologickými vednými disciplínami a ďalšími prírodovednými odbormi.

Praktické schopnosti a zručnosti:

- študent vie aktívnym spôsobom získavať nové znalosti a informácie, integrovať a využívať ich v aplikáciách pre rozvoj biológie a súvisiacich odborov,
- dokáže tvorivým spôsobom riešiť teoretické i praktické úlohy v odbore s využitím teórie a výskumných a vývojových postupov
- vie prispievať k rozvoju odboru získaním nových vedomostí pri riešení uvedených úloh
- je schopný používať metódy biologických a vybraných chemických a matematicko-štatistických vedných disciplín,
- dokáže pracovať s prístrojmi, zariadeniami a materiálom v oblasti základného a aplikovaného biologického výskumu,
- je schopný analyzovať a syntetizovať údaje získané v experimentálnom výskume a v teréne,
- na základe získaných údajov dokáže navrhnúť možné riešenie problému.

Kompetencie:

- študent je spôsobilý samostatne sa vzdelávať s využitím relevantných odborných informačných zdrojov,
- študent dokáže riešiť problémy, koordinovať postupy v tímoch a samostatne a zodpovedne rozhodovať v meniacom sa prostredí,
- je pripravený niešť zodpovednosť za svoju činnosť a rozhodnutia s prihliadnutím na širšie spoločenské dôsledky,
- identifikuje a vhodne aplikuje etické, sociálne a ďalšie princípy do svojej činnosti
- vie formulovať informácie o postupe a výsledkoch riešenia úloh, dokáže efektívne komunikovať, prezentovať závery a ich zdôvodnenia odborníkom aj laickej verejnosti,
- študent dokáže využívať získané vedomosti a zručnosti pre profesionálny a osobný rozvoj.

b) Vysoká škola indikuje povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov.

Po úspešnom absolvovaní magisterského štúdia a splnení podmienok prijímacieho konania môže absolvent pokračovať v rigoróznom štúdiu (RNDr., PaedDr.) a/alebo v 3. stupni (PhD.) vysokoškolského štúdia v študijnom odbore Biológia a v príbuzných odboroch.

Absolvent ŠP biológia sa môže uplatniť:

- na rôznych pozíciách v štátnej správe, samospráve i v súkromnom sektore s výskumno-technologickým zameraním
- v rámci pracovísk s biologickým zameraním vo forme laboratórneho, či terénneho výskumu
- ako výskumný pracovník alebo vedec v základnom aj aplikovanom výskume
- ako pracovník v diagnostických laboratóriách
- ako projektový manažér pre projekty s biologickou problematikou a problematikou životného prostredia
- ako konzultant a hodnotiteľ v oblasti biologických vied
- v priemysle orientovanom na vývoj liečiv, biotechnológie alebo potravinárstvo
- vo firmách v oblasti vývoja a predaja bioproduktov, prístrojov pre biologické laboratória
- terénny biológ pre chránené územia, okrasné parky a záhrady

Povolania uvedené v predošlom bode b) indikujeme na základe Prílohy k Vyhláške č. 516/2011 Z. z. Štatistická klasifikácia zamestnaní SK ISCO-08, ktorá je dostupná na: https://www.kvalifikacie.sk/sites/nsk/files/employers/sk_isco-08_0.pdf;
https://www.sustavapovolani.sk/register_zamestnani

Príklad: Číselný kód: 2131001Názov povolania: Biológ.

Číselný kód: 3212006Názov povolania: Zdravotnícky laborant, laboratórny diagnostik v metódach v klinickej genetike

Číselný kód: 1342010 Názov povolania: Riadiaci zdravotnícky pracovník - laboratórny diagnostik

Číselný kód: 2422016 Názov povolania: Špecialista v oblasti rozvoja vedy, výskumu a inovácií

Číselný kód: 2433001 Názov povolania: Farmaceutický reprezentant

c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-spezifickými požiadavkami na výkon povolania⁸.

Svoje hodnotenia a stanoviská nám poskytla spoločnosť IMUNA PHARM, a. s. so sídlom v Šarišských Michaľanoch a spoločnosť AdLa, s. r. o., so sídlom v Prešove.

3. Uplatniteľnosť

a) Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.

- O možnostiach uplatnenia absolventov informuje predošlý bod 2, ods. b).
- Zo štatistických prehľadov o uplatniteľnosti a zamestnanosti absolventov vyplýva, že na trhu práce sa uplatňuje až 64 % absolventov, pričom 57 % sa uplatňuje vo vyššom odbore. Miera nezamestnanosti dosahuje necelých 20 %.
- Niektorí absolventi 2. stupňa študijného programu Biológia (približne 20 %), pokračuje v ďalšom štúdiu na 3. stupni vysokoškolského štúdia.

⁸ Ak ide o regulované povolania v súlade s požiadavkami pre získanie odbornej spôsobilosti podľa osobitného predpisu.

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Dostupné z: <https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=717000000&faculty=717050000&field=1536T00&year=2019>

Informácie o uplatniteľnosti, resp. nezamestnanosti absolventov je možné sledovať prostredníctvom Centrálného registra študentov. Ďalšie potrebné informácie dokáže generovať študijné oddelenie FHPV PU tak z CRŠ, ako aj z evidencie v UPSVaR.

b) Prípadne uviesť úspešných absolventov študijného programu.

Ako úspešných absolventov nášho doterajšieho študijného programu možno uviesť:
Mgr. Iveta Tóthová, PhD. – výskumný pracovník, 1. lekárska fakulta Univerzity Karlovy
Mgr. Zuzana Gogaľová, PhD. – výskumný pracovník, Akadémie vied Českej republiky

c) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).

Spätná väzba so zameraním na skúmanie kvality študijného programu sa realizuje priebežne v rámci vzájomnej spolupráce, zväčša individuálnymi rozhovormi so zamestnancami rôznych pracovísk, a to so zameraním na kvalitu skladby študijného programu a kvalitu profilujúcich zložiek absolventov. Získané informácie sú vyhodnocované počas pracovných zasadnutí členmi Katedry biológie.

Spätnú väzbu od spolupracujúcich strán považujeme za veľmi dôležitú z hľadiska jej prínosu k inováciám a zvyšovaniu kvality ŠP. O hodnotenie kvality predkladaného ŠP biológia sme požiadali potencionálnych zamestnávateľov našich absolventov. Svoje hodnotenia a stanoviská nám poskytla spoločnosť IMUNA PHARM, a. s. so sídlom v Šarišských Michaľanoch (v zastúpení Mgr. Ema Jankaničová, PhD.) a spoločnosť AdLa, s. r. o., so sídlom v Prešove (v zastúpení Ing. Lýdia Fejerčáková). Stretnutia sa uskutočnili prostredníctvom platformy MS Teams, mailovou a telefonickou komunikáciou. Zo stretnutí boli vypracované zápisnice nachádzajúce sa v časti Administratívne záznamy (ADMIN_FAKULTA). K tvorbe, úpravám, skladbe OŠP a kvalite absolventov sme nezaznamenali žiadne zásadné pripomienky. Opodstatnené pripomienky boli prerokované na pracovných stretnutiach garantov študijného programu a zapracované do opisu študijného programu. Zosuladovanie študijného programu biológia a zapracovanie pripomienok ku kvalite študijného programu prebiehalo v súlade s formalizovanými procesmi vnútorného systému, ktoré sú zakotvené v dokumentoch:

Východiskové princípy zabezpečovania a hodnotenia vnútorného systému kvality Prešovskej univerzity v Prešove:

https://www.unipo.sk/public/media/37750/Opatrenie%20rektora%20C4%8D_1_2021_V%C3%BDchodiskov%C3%A9%20principy%20zabezpečovania%20VSK%20PU.pdf

Smernica na vytváranie, úpravu, schvaľovanie, zrušenie študijných programov a podávanie žiadostí o udelenie akreditácie študijných programov a odborov habilitačného konania a inauguračného konania na Prešovskej univerzite v Prešove:

https://www.unipo.sk/public/media/38257/Smernica%20C5%A0P_%20HK_%20IK%20PU.docx.pdf

V dokumentoch je deklarované nezávislé, nezájateľné, objektívne, odborne fundované, transparentné a spravodlivé posúdenie návrhu a schválenie študijného programu, do ktorého sú zapojení študenti, zamestnávateľia a ďalšie zainteresované strany. Zároveň je zarúčené, že osoby posudzujúce a schvaľujúce študijný program sú iné ako osoby zainteresované do prípravy návrhu študijného programu.

Všetky aktuálne legislatívne zmeny a požiadavky z nich vyplývajúce boli bezodkladne v študijnom programe zapracované.

Pracovné stretnutia Katedry Biológie k študijnému programu biológia a Správy o pripomienkovaní študijného programu zainteresovanými stranami sa nachádzajú v časti Administratívne záznamy (ADMIN_FAKULTA), rovnako ako Stanovisko osoby zodpovednej za študijný program k zapracovaniu pripomienok zainteresovaných strán k študijnému programu.

4. Štruktúra a obsah študijného programu⁹

a) Vysoká škola popíše pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.

Študijný program zohľadňuje poslanie, ale aj ciele stanovené Fakultou humanitných a prírodných vied v oblasti vedy a výskumu a v oblasti vzdelávania. Študijný program bol tvorený v intenciách trendov rozvoja takto zameraných programov v Európe a vo svete so zohľadnením atraktivity pre študentov stredných škôl. Študijný program bol vytváraný v súlade s potrebami praxe, preto bolo jedným z hlavných hľadísk pri koncipovaní predmetov aspekt uplatniteľnosti vedomostí a kompetencií v reálnej praxi. Profilové predmety študijného programu sú povinné alebo povinne voľiteľné predmety stanovené tak, aby študent po ich absolvovaní získal vedomosti alebo zručnosti, ktoré sú podstatné pre absolvovanie študijného programu. Profilové predmety predstavujú teoretický a metodický základ v príslušnej oblasti vzdelávania. Spolu s ostatnými vzdelávacími činnosťami, ktoré sú študentovi ponúkané v podobe výberových predmetov umožnia prístup študenta k vedomostiam a zručnostiam, dôležitým pre dosiahnutie výstupov vzdelávania v profile absolventa a jeho osobný a profesionálny rozvoj. V súlade s Dublinskými deskriptormi a zároveň v zmysle národného kvalifikačného rámca absolventi ŠP získajú 7. úroveň kvalifikácie (SKKR 7).

Hlavnými východiskami pri tvorbe študijného plánu študijného programu *Biológia* sú:

- Opis študijného odboru č. 3 Biológia
- Profil absolventa
- Oblasti profilujúce a tvoriace jadro študijného odboru a študijného programu
- Legislatíva kreditového systému štúdia
- Vnútorné predpisy PU v Prešove <https://www.unipo.sk/vzdelavanie/vnutorne-predpisy/>)
- Dlhodobý zámer FHPV PU: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/rozvoj/dlhodoby-zamer/>
- Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu uvádzajú priamo Informačné listy predmetov, ktoré sú dostupné na: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais.jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

Opatrenie rektora č. 10/2021: https://www.unipo.sk/public/media/37750/OR_x-2021_zosuladovanie.pdf

b) Vysoká škola zostaví odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu¹⁰.

⁹Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov.

¹⁰V súlade s vyhláškou č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia a zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

V zmysle par. 3 Vyhlášky č. 614/2002 Z. z. O kreditovom systéme štúdia Predmety zaradené do študijného programu Biológia podľa záväznosti ich absolvovania členia na:

- a) povinné - ich úspešné absolvovanie je podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu,
- b) povinne voliteľné - podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu je úspešné absolvovanie určeného počtu týchto predmetov podľa výberu študenta v štruktúre určenej študijným programom,
- c) výberové - ostatné predmety, ktoré si študent má možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia [§ 51 ods. 4 písm. i) zákona].

Predmety zaradené do študijného programu sa podľa nadväznosti členia na:

- a) predmety podmienené úspešným absolvovaním iných predmetov; zápis takéhoto predmetu je podmienený úspešným absolvovaním iného predmetu (podmieňujúci predmet) alebo iných predmetov,
- b) predmety bez nadväznosti; zápis takéhoto predmetu nie je podmienený absolvovaním iného predmetu

Štátna skúška (§ 63 ods. 1 zákona) sa považuje za predmet.

Dostupné na: https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2002/614/vyhlasene_znenie.html

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais.jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

Opatrenie rektora č. 10/2021: https://www.unipo.sk/public/media/37750/OR_x-2021_zosuladovanie.pdf

c) V študijnom pláne spravidla uvedie:

- jednotlivé časti študijného programu (moduly, predmety a iné relevantné školské a mimoškolské činnosti za predpokladu, že prispievajú k dosahovaniu želaných výstupov vzdelávania a prinášajú kredity) v štruktúre povinné, povinne voliteľné a výberové predmety,

Odporúčaný študijný plán

Študijný odbor: Biológia
Študijný program: Biológia
Stupeň: 2. (magisterské štúdium)
Forma: denná (2 roky)

A. Povinné predmety

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2BIO/JGEN2/25		Genetika II. prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.; doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.	1.	skúška	5	2	0	2	0	áno
2BIO/JEKO2/25		Ekológia a environmentalistika doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.	1.	priebežné hodnotenie	3	1	1	0	0	áno
2BIO/JIMUN/22		Imunológia doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.	1.	skúška	4	2	1	0	0	áno
2BIO/JMOB2/22		Molekulárna biológia II. doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.	1.	skúška	6	3	0	0	2	áno
2BIO/JBVS/25		Biologické výzvy súčasnosti doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.	1.	skúška	3	1	1	0	0	áno
2BIO/JBFO/25		Biofarmakologická botanika doc. Ing. Jozef Féjer, PhD.	2.	skúška	4	2	1	0	0	áno
2BIO/JANTR/22		Antropológia prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.; RNDr. Jana Gaľová, PhD.	2.	skúška	5	2	2	0	0	áno
2BIO/JANTP/22		Antropologické praktikum prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.	2.	absolvoval	3	16 h za semester				áno
2BIO/JVIRL/22		Viroológia doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. Ing. Hedviga Hrušovská, PhD.	2.	skúška	4	2	1	0	0	áno
2BIO/JCYTG/25		Cytogenetika doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.; doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.	2.	skúška	5	2	0	0	2	áno

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

9UJK/OKAJb1/25		Odborná komunikácia v anglickom jazyku pre biológov 1 PaedDr. Erika Kofritová, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	3	0	2	0	0	nie
2MAT/JBIBS/25		Bioinformatika a bioštatistika Mgr. Mária Majherová, PhD.	3.	skúška	4	2	2	0	0	nie
9UJK/OKAJb2/25		Odborná komunikácia v anglickom jazyku pre biológov 2 PaedDr. Erika Kofritová, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	3	0	2	0	0	nie
2BIO/JPARA/22		Parazitológia doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD.	3.	skúška	4	2	1	0	0	áno
2BIO/JODBP/22		Odborná prax doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD.	3.	absolvoval	6	80 h za semester				áno
2BIO/JDIP1/22		Seminár k diplomovej práci 1 doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD. doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD.	3.	absolvoval	4	0	2	0	0	nie
2BIO/JDIP2/25		Seminár k diplomovej práci 2 doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.	4.	absolvoval	4	0	2	0	0	nie
2BIO/JDIPP/22		Obhajoba diplomovej práce prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.	4.	štátna skúška	14	-	-	-	-	áno
2BIO/JBISS/22		Biológia prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.	4.	štátna skúška	6	-	-	-	-	áno

B. Povinne voliteľné predmety

POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2BIO/JBIZP/22		Vybrané kapitoly z biomonitoringu a biomarkerov doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.	1.	skúška	3	1	1	0	0	nie
2BIO/JGEMA1/22		Génové manipulácie I. doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.	1.	priebežné hodnotenie	3	2	0	0	0	áno
2BIO/JEKFZ/22		Ekofyziológia prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA; RNDr. Mária Konečná, PhD.	1.	priebežné hodnotenie	3	2	0	0	0	áno
2BIO/JMPGG/22		Mineralógia, petrografia a geológia Ing., Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH	1.	skúška	4	2	0	2	0	nie
2BIO/JBOGR/25		Biodiverzita a ochrana genofondu rastlín doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.	1.	skúška	3	1	1	0	0	nie
2BIO/JMOCY/22		Molekulárna cytopatológia doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	3	1	1	0	0	áno
2BIO/JGEMA2/22	2BIO/JGEMA1/22	Génové manipulácie II. doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.	2.	skúška	3	2	0	0	0	áno
2BIO/JBIOM/22		Biometria doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.; doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.	2.	skúška	4	2	0	2	0	nie
2BIO/JPRG/25		Praktikum z genetiky doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	4	26 h za semester				áno
2BIO/JGERA/25		Genetika rastlín doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.	2.	skúška	3	1	1	0	0	nie
2BIO/JBRYT/22		Biologické rytmy živočíchov a človeka doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.;	2.	priebežné hodnotenie	3	1	0	1	0	áno

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

		RNDr. Mária Konečná, PhD.								
2BIO/JEKBIF/22		Ekologická biofyzika PaedDr. Silvia Duranková, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	3	0	2	0	0	nie
2BIO/JEKOX/22		Ekotoxikológia doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.	3.	skúška	3	2	0	0	0	nie
2BIO/JKLAN/22		Klinická antropológia doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.; RNDr. Jana Gaľová, PhD.	3.	skúška	3	1	0	1	0	áno
2BIO/JFIDO/22		Forenzná identifikácia osôb doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.; RNDr. Jana Gaľová, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	3	1	0	1	0	nie
2BIO/JKULA/22		Kultúrna a sociálna antropológia prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.; Mgr. Alexander Mušínska, PhD.	3.	skúška	4	2	1	0	0	áno
2BIO/JSVOC/25		Študentská vedecká odborná činnosť doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD. doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. RNDr. Michaela Žigová, PhD.;	4.	absolvoval	4	0	0	0	0	nie

C. Výberové predmety

VÝBEROVÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odporúčany semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2BIO/JZBV2/22		Základy biologického výskumu a bioetika 2 RNDr. Michaela Žigová, PhD.; doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD.	2.	absolvoval	1	0	1	0	0	nie

Výberové predmety si študent volí z celouniverzitnej ponuky predmetov. Za výberové predmety môže študent počas štúdia získať maximálne 5% z celkového počtu kreditov potrebných na riadne ukončenie štúdia.

- v študijnom programe vyznačí **profilové predmety** príslušnej cesty v štúdiu (špecializácie),

V OŠP ŠP biológia sú profilové predmety vyznačené * (hviezdičkou).

- pre každú vzdelávaciu časť/predmet definuje výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia tak, aby boli naplnené všetky vzdelávacie ciele študijného programu (môžu byť uvedené len v Informačných listoch predmetov v časti Výsledky vzdelávania a v časti Podmienky absolvovania predmetu),

Výstupy vzdelávania, kritériá a pravidlá hodnotenia jednotlivých predmetov a vzdelávacích častí uvádzajú Informačné listy predmetov v častiach Výsledky vzdelávania a Podmienky absolvovania predmetu.

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

- prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu,

Predmety, vyžadujúce kontinuitu v rozvoji vedomostí, schopností a najmä praktických zručností, vytvárajú vzájomné väzobné súvislosti. Podmieňujúce predmety t. j. prerekvizity, ktorých úspešné absolvovanie podmieňuje zápis a štúdium nadväzujúceho predmetu, sú uvedené v Informačných listoch predmetov v časti Podmieňujúce predmety a študentom sú sprístupnené v MAIS PU. Povinnosť, daná prerekvizitou musí byť splnená pred zápisom ďalšieho predmetu.

Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

- pre každú vzdelávaciu časť študijného plánu/predmet stanoví používané vzdelávacie činnosti (prednáška, seminár, cvičenie, záverečná práca, projektová práca, laboratórne práce, stáž, exkurzia, terénne praktikum, odborná prax, štátna skúška a ďalšie, prípadne ich kombinácie) vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania,

Vzdelávacie činnosti vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania sú pre každý predmet uvedené v Informačných listoch predmetov v časti Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností a študentom sú sprístupnené v MAIS PU.

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

- *metódy, akými sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje – prezenčná, dištančná, kombinovaná (v súlade s Informačnými listami predmetov),*

Metódy realizácie vzdelávacích činností sú pre každý predmet uvedené v Informačných listoch predmetov v časti Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností a študentom sú sprístupnené v MAIS PU.

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

- *osnovu/ sylaby predmetu¹¹,*

Stručná osnova každého predmetu je uvedená v Informačnom liste predmetu.

Učitelia zabezpečujúci predmety umožnia počas posudzovania prístup pracovnej skupiny k študijným materiálom predmetov a obsahu jednotlivých vzdelávacích činností.

- *pracovné zaťaženie študenta („rozsah“ pre jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti samostatne)¹²,*

Pracovné zaťaženie študenta v rámci jednotlivých predmetov a vzdelávacích činností (kontaktná aj nekontaktná výučba a činnosti) uvádzajú jednotlivé informačné listy predmetov. OŠP ŠP biológia zohľadňuje pri určovaní záťaže učiaceho sa odporúčania uvedené v Európskom systéme na prenos a zhromažďovanie kreditov (ECTS), ktorý zvyšuje transparentnosť štúdia, je založený na princípe flexibility, dôslednosti, spoľahlivosti, transparentnosti a otvoreného dialógu a pomáha tak zlepšovať kvalitu vysokoškolského vzdelávania.

ECTS Users' Guide 2015: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/da7467e6-8450-11e5-b8b7-01aa75ed71a1>

Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

Opatrenie rektora č. 10/2021: https://www.unipo.sk/public/media/37750/OR_x-2021_zosuladovanie.pdf

- *kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia,*

Počet kreditov je jednotlivým predmetom pridelený podľa dosahovaných výstupov a vzdelávacích činností a súvisí s pracovnou záťažou študenta. Počet kreditov a záťaženosť študenta uvádza každý informačný list predmetu osobitne. Pri stanovení pracovnej záťaže študenta sa vychádza z pravidla, že 1 kredit zodpovedá 30 hodinám práce študenta.

ECTS Users' Guide 2015: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/da7467e6-8450-11e5-b8b7-01aa75ed71a1>

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

- *osobu zabezpečujúcu predmet (alebo partnerskú organizáciu a osobu¹³) s uvedením kontaktu,*

Mená osôb zabezpečujúcich jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti v zmysle OŠP biológia, ktorých uvádzajú informačné listy predmetov.

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD., E-mail: jarmila.bernasovska@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570608

prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA; E-mail: janka.poracova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570309

doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.; E-mail: iveta.boronovala@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570641

doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.; E-mail: dana.dojcakova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570362

doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD.; E-mail: sona.macekova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570362

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.; E-mail: marta.blascakova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570398

doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.; E-mail: eva.petrejcikova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570398

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.; E-mail: vincent.sedlak@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358

Mgr. Mária Majherová, PhD.; E-mail: maria.majherova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570316

Ing., Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH; E-mail: hydro@geoslovakia.sk; Telefón: (+421)915948386

PaedDr. Erika Kofritová, PhD.; E-mail: erika.kofritova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517563177

doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.; E-mail: erika.kofritova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570278

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

- *učiteľov predmetu (alebo podieľajúce sa partnerské organizácie a osoby) (môžu byť uvedené aj v IL predmetov),*

Mená učiteľov jednotlivých predmetov v zmysle OŠP biológia, ktorých uvádzajú informačné listy predmetov.

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD., E-mail: jarmila.bernasovska@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570608

prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA; E-mail: janka.poracova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570309

doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.; E-mail: iveta.boronovala@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570641

doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.; E-mail: dana.dojcakova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570362

doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD.; E-mail: sona.macekova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570362

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.; E-mail: marta.blascakova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570398

doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.; E-mail: eva.petrejcikova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570398

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.; E-mail: vincent.sedlak@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358

¹¹ Učitelia zabezpečujúci predmet počas posudzovania umožnia prístup pracovnej skupiny k študijným materiálom predmetu a obsahu jednotlivých vzdelávacích činností.

¹² Odporúčame uvádzať záťaž súvisiacu s kontaktnou aj nekontaktnou výučbou v súlade s ECTS Users' Guide 2015.

¹³ Napr. pri zabezpečovaní odbornej praxe, alebo inej vzdelávacej činnosti uskutočňovanej mimo univerzity.

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

PaedDr. Silvia Duranková, PhD.; E-mail: silvia.durankova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358
RNDr. Mária Konečná, PhD.; E-mail: maria.konecna@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358
Mgr. Andrea Babejová, PhD.; E-mail: andrea.babejova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358
RNDr. Jana Gaľová, PhD.; E-mail: jana.galova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358
RNDr. Daniela Grejtáková, PhD.; E-mail: daniela.grejtakova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358
RNDr. Michaela Zigová, PhD.; E-mail: michaela.zigova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358
Mgr. Mária Majherová, PhD.; E-mail: maria.majherova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570316
Ing., Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH; E-mail: hydro@geoslovakia.sk; Telefón: (+421)915948386
Mgr. Alexander Mušinka, PhD.; E-mail: alexander.musinka@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570253
PaedDr. Erika Kofritová, PhD.; E-mail: erika.kofritova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517563177
doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.; E-mail: jozef.fejer@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570278
Ing. Hedviga Hrušovská, PhD.; E-mail: hedviga.vaskova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>

Do pedagogického procesu sú zapojení aj doktorandi, ktorí v rámci svojej pedagogickej činnosti vedú počas akademického roka cvičenia a semináre vybraných predmetov po schválení garantom študijného programu.

- *miesto uskutočňovania predmetu (ak sa študijný program uskutočňuje na viacerých pracoviskách).*

Všetky predmety a vzdelávacie činnosti ŠP biológie sa realizujú v učebniach a laboratóriách Katedry biológie a Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka FHPV PU v Prešove.

- d) *Vysoká škola uvedie počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.*

Organizácia všetkých stupňov a foriem vysokoškolského štúdia na univerzite je založená na kreditovom systéme štúdia. Študent je povinný v študijnom programe získať potrebný počet kreditov. Štandardná záťaž študenta za jeden akademický rok je v dennej forme štúdia vyjadrená minimálnym počtom 60 kreditov (30 kreditov za semester). Celkový počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, pre magisterský študijný program ako študijný program druhého stupňa so štandardnou dĺžkou štúdia, je najmenej 120 kreditov. Štúdium podľa študijného poriadku nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky.

Štúdium študijného programu možno na žiadosť študenta prerušiť. Doba prerušenia štúdia sa nezapočítava do štandardnej dĺžky štúdia a zaznamenáva sa do MAIS.

Za obsah študijného programu zodpovedá garant príslušného študijného programu. Študijný program, vrátane obsahu, je posudzovaný Radou pre hodnotenie kvality vzdelávania na FHPV PU a finálna verzia následne Vedeckou radou fakulty.

Všetky informácie požadované v bode d) uvádzajú články 10 až 22 Študijného poriadku PU v Prešove z r. 2018.

Odkaz: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

Opatrenie rektora č. 10/2021: https://www.unipo.sk/public/media/37750/OR_x-2021_zosuladovanie.pdf

- e) *Vysoká škola pre jednotlivé študijné plány uvedie podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:*

- *počet kreditov za **povinné predmety** potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,*

Študent je povinný v študijnom programe získať potrebný počet kreditov, ktorých rozloženie a celkový počet je určený akreditovaným študijným programom. Študenti PU si spravidla zapisujú predmety tak, aby skladba predmetov v danom študijnom programe tvorila pre povinné predmety približne 75 %, pre povinne voliteľné predmety 25 % a pre výberové predmety max. 5 % kreditovej dotácie.

Podľa OŠP ŠP biológia získa študent za **povinné predmety**:

1. rok štúdia: 45 kreditov
2. rok štúdia: 45 kreditov

Celkový počet získaných kreditov za povinné predmety: 90 kreditov

- *počet kreditov za **povinne voliteľné predmety** potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,*

Podľa OŠP ŠP biológia môže študent získať za **povinne voliteľné predmety**:

1. rok štúdia: 36 kreditov
2. rok štúdia: 20 kreditov

Celkový počet možných získaných kreditov za povinne voliteľné predmety: 56 kreditov

- *počet kreditov za **výberové predmety** potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia,*

Podľa OŠP ŠP biológia môže študent získať za **výberové predmety**:

1. rok štúdia: 1 kredit

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Študent si zapisuje výberové predmety tak, aby súčet ich kreditovej dotácie tvoril maximálne 5 % z celkového počtu kreditov. Výberové predmety absolvované, resp. uznané nad počet 5 % sa do počtu kreditov potrebných pre riadne skončenie štúdia nezarátajú. Ak študent dosiahol dostatočný počet kreditov absolvovaním povinných a povinne voliteľných predmetov, nemusí si zapísať žiadny výberový predmet. Všetky absolvované predmety sa uvádzajú v dodatku k diplomu.

Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

Opatrenie rektora č. 10/2021: https://www.unipo.sk/public/media/37750/OR_x-2021_zosuladovanie.pdf

- *počet kreditov potrebných na skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program,*

ŠP biológia nie je učiteľským ani prekladateľským kombinačným študijným programom.

- *počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia,*

Za predmet Obhajoba diplomovej práce získa študent 14 kreditov.

- *počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia,*

Za predmet Odborná prax získa študent 6 kreditov.

- *počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch,*

ŠP biológia nie je inžiniersky študijný program.

- *počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch.*

ŠP biológia nie je umelecký študijný program.

- f) *Vysoká škola popíše pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu.*

Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu uvádzajú:

- Čl. 15 až 22 Študijného poriadku PU v Prešove z r. 2018 - <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>
- Disciplinárny poriadok PU v Prešove - https://www.unipo.sk/public/media/files/docs/u/svk/disciplinarny_poriadok_08.pdf

- g) *Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia.*

Podmienky, za ktorých sú uznávané predmety štúdia, resp. kredity uvádza Čl. 20 Študijného poriadku PU v Prešove z r. 2018. Žiadosť o uznanie predmetu a priznanie kreditov za príslušný predmet predkladá študent na študijnom oddelení kmeňovej fakulty alebo univerzity. Uznať možno len predmet, pri ktorom je minimálna obsahová zhoda 60 % s predmetom z aktuálneho študijného programu.

Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

- h) *Vysoká škola uvedie témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam).*

Zoznam odporúčaných tém záverečných prác každoročne zverejňujú jednotlivé pracoviská fakulty v súlade so Študijným poriadkom PU v Prešove, najneskôr do 30. novembra daného akademického roka v MAIS. Témy záverečných prác schvaľuje vedúci zamestnanec vedecko-pedagogického pracoviska po dohode s garantom, a to tak, aby súčet záverečných prác na prvom a druhom stupni štúdia, vedených jedným zamestnancom nepresiahol v jednom akademickom roku desať. Pre vedenie záverečnej práce platí podmienka, že školiteľ záverečnej práce by mal mať aspoň o jeden stupeň vyššie vysokoškolské vzdelanie, resp. kvalifikáciu, ako je vedená záverečná práca (jedinú výnimku tvoria odborníci z praxe), ako aj to, aby vypísaná téma zodpovedala vedecko-pedagogickej profilácii školiteľa.

Navrhované témy záverečných prác:

Výskyt non-paternít v rómskych komunitách Slovenska

Porovnanie výstupov denzitometrie a impedančného merania kostnej denzity

Prevalencia zubného kazu u rómskych a nerómskych žiakov školského veku

Identifikačná analýza DNA u dvojčiat

Možnosti diagnostiky COVID-19 použitím molekulárno-biologických metód

Metódy a techniky v génom inžinierstve

Zriedkavé ochorenia u Rómov

Antropometrická charakteristika detí v školskom veku

Ochorenie Covid-19 na Slovensku

Korelácia odtlačkov pier (cheiloskopia) a krvných skupín vo vybranej skupine jedincov Prešovského kraja

Vplyv body composition (zloženia tela) na kostnú hmotu u postmenopauzálnych žien s osteoporózou

Analýza plantogramov - odtlačkov chodidiel prostredníctvom rôznych plantografických metód

Analýza archaickej DNA v kostrových pozostatkoch

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Sledovanie krvného tlaku v jednotlivých trimestroch gravidity u vybranej skupiny žien
Identifikácia osôb na základe plantogramu
Tymol ako hlavná zložka tymiánovej silice vo výžive králikov
Dlhodobá aplikácia tymolu v diéte králikov
Aplikácia dermatoglyfického analýzy u probandov v príbuzenskom vzťahu
Vakcinácia proti COVID-19 na Slovensku
Hodnotenie výskytu skoliózy u žiakov
Špecifické mutácie u slovenských Rómov
Morfometrická analýza prsných kostí ťatlovitých vtákov zo západných Karpát
Spoločenstvá denných motýľov (Lepidoptera, Papilionoidea) kultúrnej krajiny
Katalogizácia a somatometrické zhodnotenie zbierok Šarišského múzea v Bardejove
Starostlivosť o ústnu dutinu po ošetrovaní protetickým stomatológom
Hľadanie suspektných génov vnímavosti k atriálnej fibrilácii v populácii východného Slovenska
Moderné technológie v prevencii kardiovaskulárneho zdravia
Antropometrická charakteristika novorodencov
Vybrané hlavové rozmery dospelých populácie
Vybrané hlavové rozmery detí školského veku
Cytogenetická analýza lymfocytov u koksárenských pracovníkov v riziku karcinogenity, exponovaných PAU
COVID-19 a komplikácie
Cytogenetická analýza lymfocytov u banských pracovníkov v riziku karcinogenity, exponovaných dieselovým emisiam
Asociácia polymorfizmu rs12700667 s endometriózou
Antropometria hlavy a tváre vysokoškolských študentov
Stanovenie kostného veku z röntgenových snímok rúk
Stravovacie návyky a analýza telesného zloženia študentov Prešovskej univerzity
Úroveň povedomia vysokoškolských študentiek o rakovine krčka maternice
Genetické aspekty nesyndromickej hypodonicie
Covid 19 na oddelení pediatrie
Deficit jódu a jeho účinky
Význam príjmu organických vitamínov a chelátovaných minerálov

Témy záverečných prác sú zverejnené v MAIS PU (<https://www.unipo.sk/cvtpu/hlavne-sekcie/MAIS/intro/>).

- i) *Vysoká škola popíše alebo sa odkáže na:*
- *pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe,*

Univerzita má vypracovaný ucelený systém procesov zabezpečujúcich postup pri príprave a organizácii záverečných prác vo všetkých stupňoch štúdia. Základným dokumentom je Smernica o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní, vydaná rektorom PU v r. 2025. Smernica upravuje jednotný postup pri vypracovaní, registrovaní a uchovávaní záverečných a kvalifikačných prác realizovaných na Prešovskej univerzite v Prešove. Smernica spresňuje všeobecné ustanovenia, základné pojmy, charakteristiku a formálnu úpravu záverečných prác, etiku a techniku citovania a uvádzania bibliografických odkazov, štruktúru práce, odovzdávanie prác, kontrolu originality a sprístupňovanie prác. V smernici sú uvedené aj informácie o pôsobnosti ministerstva, pôsobnosti univerzity, jej súčasti, o pôsobnosti autora záverečnej práce, ako aj informácie o centrálnom registri záverečných prác. Konkrétne postupy pre vymedzenie záverečných prác v bakalárskom stupni štúdia, ich spracovanie, obhajoba a hodnotenie sú uvedené v Študijnom poriadku PU v článku 23.

Smernica: <https://www.pulib.sk/web/data/pulib/subory/stranka/ezp-smernica2025.pdf>
Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

- *možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov,*

Študent má právo absolvovať časť štúdia na inej vysokej škole v Slovenskej republike alebo v zahraničí. Súhlas na štúdium v zahraničí a na čas jeho trvania udeľuje podľa typu mobility dekan/rektor, príp. prorektor pre vonkajšie vzťahy a marketing a je záležitosťou trojstrannej zmluvy medzi študentom, vysielajúcou fakultou a prijímajúcou fakultou. Časť štúdia je študentovi po návrate uznaná v súlade so zmluvou s európskym štandardom a Európskym systémom transferu kreditov.

Program Erasmus+ tvorí na Prešovskej univerzite v Prešove kľúčovú platformu rozvoja medzinárodnej spolupráce už viac ako 20 rokov. Zapojenie PU do programu Erasmus+ prispieva k naplňaniu strategického cieľa rozvoja PU zameraného na modernizáciu a internacionalizáciu vzdelávania v kontexte budovania spoločného Európskeho vzdelávacieho priestoru (EHEA). Podpora mobilit priamo prispieva k prehlbovaniu miery internacionalizácie, zvyšovaniu kvality a relevancie vzdelávania ako dôležitého predpokladu osobného rozvoja, adaptability a flexibility študentov i zamestnancov PU na trhu práce a ich občianskej angažovanosti. Opatrenia rektora „Postup realizácie odchádzajúcich študentských mobilit v rámci programu Erasmus+“ je na Prešovskej univerzite v Prešove vydávané na základe ustanovenia § 15 ods. 1 písm. 1) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Týmto opatrením rektora vedenie PU určuje priebeh aktivít jednotlivých aktérov súvisiacich s realizáciou študentských mobilit do zahraničia v rámci programu Erasmus+. Opatrenie rektora reaguje na hlavné myšlienky Bolonského procesu, vytvorí medzinárodne uznávaný európsky spoločný vysokoškolský vzdelávací priestor na základe spoločne akceptovaných štandardov a noriem kvality vzdelávania.

Garantom štúdia je hodnotená miera zhody absolvovanej výučby v zahraničí s daným študijným programom. Študentovi sú uznávané získané kredity na základe Dohody o prenose kreditov. Neabsolvovanú výučbu je možné doplniť v rámci požiadaviek daného študijného programu.

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Na zabezpečenie študentskej mobility vymenúva rektor/dekan koordinátora, ktorého úlohou je najmä účasť na príprave a uskutočňovaní programov medzinárodnej spolupráce vo vzdelávacej oblasti, riešenie úloh spojených s vysielaním a prijímaním študentov, poskytovanie poradenských služieb študentom o možnostiach štúdia na iných vysokých školách v Slovenskej republike a v zahraničí.

Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

Stránka PU: <https://www.unipo.sk/zahranicie/erasmus/>

Opatrenie rektora PU: [https://www.unipo.sk/public/media/34448/1_OR\(2014\)-08-Erasmus_odchadzajúce_mobility_studenti_postup.pdf](https://www.unipo.sk/public/media/34448/1_OR(2014)-08-Erasmus_odchadzajúce_mobility_studenti_postup.pdf)

- *pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov,*

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov uvádza dokument Etický kódex Prešovskej univerzity v Prešove: Vedecká integrita a etika, dostupný na:

<https://www.unipo.sk/public/media/38250/Etick%C3%BD%20k%C3%B3dex%20Pre%C5%A1ovskej%20univerzity%20v%20Pre%C5%A1ove.pdf>

- *postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami,*

Prešovská univerzita v Prešove v súlade s § 100 ods. 11 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhlášky č. 458/2012 Z. z. o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami vytvára všeobecne prístupné akademické prostredie a zodpovedajúce podmienky štúdia pre študentov so špecifickými potrebami bez znížovania požiadaviek na ich študijný výkon. Rozmanitosť špecifických potrieb uchádzačov o štúdium a akceptovanie ich rozsahu uvádza Metodický sprievodca pre študentov so špecifickými potrebami, schválený na zasadnutí AS PU v r. 2017.

Metodický sprievodca: https://www.unipo.sk/public/media/0190/METODIKA_%C5%A0%C5%A0P_april2017.pdf

- *postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta.*

Pri podávaní podnetov a odvolaní zo strany študentov sa postupy týkajúce sa:

- prijatia na školu
- skúšok
- ubytovania
- trestnej činnosti

riadia zákonom o sťažnostiach č. 9/2010 Z. z. a jeho novelou č. 94/2017 Z. z. (<https://www.aspi.sk/products/lawText/1/88314/1/2/zakon-c-94-2017-zz-ktorym-sa-meni-a-doplna-zakon-c-9-2010-zz-o-staznostiach-v-zneni-neskorsich-predpisov/zakon-c-94-2017-zz-ktorym-sa-meni-a-doplna-zakon-c-9-2010-zz-o-staznostiach-v-zneni-neskorsich-predpisov>)

Na základe odôvodneného prípadu má študent možnosť požiadať o nápravu výsledkov hodnotenia. Študent má z daného predmetu v akademickom roku, v ktorom je predmet zapísaný, právo na dva opravné termíny skúšky v rámci vypísaných termínov skúšok a harmonogramu akademického roku. Na žiadosť študenta umožní skúšajúci opravnú skúšku aj v prípade, že riadny termín skúšky študent absolvoval úspešne. Do MAIS sa zapíše opravný termín skúšky. Ak študent o to požiada, môže prodekan/prorektor pre vzdelávanie povoliť v odôvodnených prípadoch vykonať skúšku v opravnom termíne pred komisiou, ktorú menuje dekan/rektor. O komisionálnu skúšku je možné požiadať na študijnom oddelení fakulty najneskôr do piatich pracovných dní po uskutočnení riadneho termínu alebo prvého opravného termínu skúšky.

Študenti môžu podávať podnety prostredníctvom „čiernej skrinky“, t. j. v podobe elektronického anonymného formulára. Podnety sú evidované prostredníctvom zástupcov študentskej časti AS FHPV, ktorí ich následne delegujú na príslušné oddelenia podľa obsahu podnetu.

Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

Čierna skrinka FHPV: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/informacie-pre-studentov/cierna-skrinka/>

5. Informačné listy predmetov študijného programu

V štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.

Informačné listy všetkých predmetov študijného programu Biológia sú dostupné na:

<https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais.jsessionid=2544DDA91EC54DFD28389F06353EE34>

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh (alebo hypertextový odkaz).

Aktuálny harmonogram akademického roka je dostupný na:

https://www.unipo.sk/public/media/2877/Harmonogram_AR_21_22-1.pdf

Aktuálny rozvrh študijného programu Biológia v ak. roku 2021/2022 je dostupný na:

<https://student.unipo.sk/maisportal/rozvrhy.mais>

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

- a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu).

Hlavný garant:

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.; profesor; E-mail: jarmila.bernasovska@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570608; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Spolugaranti:

doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.; docent; E-mail: iveta.boronovala@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570641; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.; docent; E-mail: dana.dojcakova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570362, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.; docent; E-mail: marta.blascakova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570398; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD.; docent; E-mail: sona.macekova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570362; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

- b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu s priradením k predmetu s prepojením na centrálny Register zamestnancov vysokých škôl, s kontaktom (môžu byť uvedení aj v študijnom pláne).

Osoba a kontaktné údaje	Profilové predmety	Odkaz na RZVS
ŠP biológia		
prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD., Email: jarmila.bernasovska@unipo.sk Telefón: (+421)0517570608 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Genetika II Antropológia Antropologické praktikum Kultúrna a sociálna antropológia Obhajoba diplomovej práce Biológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6492
prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA Email: janka.poracova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570309 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Ekofyziológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6513
doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. Email: iveta.boronova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570641 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Imunológia Viroológia Cytogenetika Molekulárna cytopatológia Klinická antropológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6470
doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD. Email: dana.dojcakova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570362 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Molekulárna biológia II. Biologické výzvy súčasnosti Cytogenetika Praktikum z genetiky	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6701
doc. RNDr. Marta MydlárováBlaščáková, PhD. Email: marta.blascakova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Ekológia a environmentalistika Biologické rytmy živočíchov a človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19318
doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. Email: eva.petrejckikova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Molekulárna biológia II. Génové manipulácie I. Génové manipulácie II.	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6301
doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. Email: sona.macekova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570362 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Parazitológia Odborná prax	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6834
doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. Email: vincent.sedlak@unipo.sk Telefón: (+421)0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Ekológia a environmentalistika	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/21628
doc. Ing. Jozef Fejér, PhD. Email:jozef.fejer@unipo.sk Telefón: (+421)0517570278 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Biofarmakologická botanika	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6212

- c) Odkaz na vedecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu.

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Bernasovska/>

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Poracova/>
 doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Boronova/>
 doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Dojckakova/>
 doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Mydlarovablasckakova/>
 doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Petrejckikova/>
 doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Macekova/>
 doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/sedlakvincent>
 doc. Ing. Jozef Fejér, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/fejer>

- d) Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl, s uvedením kontaktov (môže byť súčasťou študijného plánu).

Osoba a kontaktné údaje	Predmety	Odkaz na RZVS
ŠP biológia		
prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD., Email: jarmila.bernasovska@unipo.sk Telefón: (+421)0517570608 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Genetika II. Antropológia Antropologické praktikum Kultúrna a sociálna antropológia Obhajoba diplomovej práce Biológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6492
prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA Email: janka.poracova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570309 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Ekofyziológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6513
doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. Email: iveta.boronoova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570641 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Imunológia Viroológia Cytogenetika Seminár k diplomovej práci 2 Klinická antropológia Molekulárna cytopatológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6470
doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD. Email: dana.dojckakova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570362 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Genetika II. Molekulárna biológia II. Biologické výzvy súčasnosti Cytogenetika Seminár k diplomovej práci 1 Praktikum z genetiky Študentská vedecká odborná činnosť	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6701
doc. RNDr. Marta MydlárováBlaščáková, PhD. Email: marta.blascakova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Ekológia a environmentalistika Vybrané kapitoly z biomonitoringu a biomarkerov Biometria Biologické rytmy živočíchov a človeka Študentská vedecká odborná činnosť	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19318
doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. Email: eva.petrejckikova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Molekulárna biológia II. Génové manipulácie I. Génové manipulácie II. Forenzná identifikácia osôb Študentská vedecká odborná činnosť	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6301
doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. Email: vincent.sedlak@unipo.sk Telefón: (+421)0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Ekológia a environmentalistika Biometria Ekotoxikológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/21628

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD. Email: sona.macekova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570362 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Parazitológia Odborná prax Seminár k diplomovej práci 1 Študentská vedecká odborná činnosť Základy biologického výskumu a bioetika 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6834
PaedDr. Silvia Duranková, PhD. Email: silvia.durankova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Ekologická biofyzika	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/24500
RNDr. Mária Konečná, PhD. Email: maria.konecna@unipo.sk Telefón: (+421)0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Ekofyziológia Biologické rytmy živočíchov a človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29466
RNDr. Jana Gaľová, PhD. Email: jana.galova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Antropológia Klinická antropológia Forenzná identifikácia osôb	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/25774
RNDr. Michaela Žigová, PhD. Email: michaela.zigova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Študentská vedecká odborná činnosť Základy biologického výskumu a bioetika 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/27052
Mgr. Mária Majherová, PhD. E-mail: maria.majherova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570316 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Bioinformatika a bioštatistika	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6523
Mgr. Alexander Mušínska, PhD. E-mail: alexander.musinka@unipo.sk Telefón: (+421)0517570253 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Kultúrna a sociálna antropológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6694
Ing., Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH E-mail: hydro@geoslovakia.sk Telefón: (+421)915948386 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Mineralógia, petrografia a geológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14572
doc. Ing. Jozef Fejér, PhD. Email: jozef.fejer@unipo.sk Telefón: (+421)0517570278 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Biofarmakologická botanika Biodiverzita a ochrana genofondu rastlín Genetika rastlín	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6212
PaedDr. Erika Kofritová, PhD. E-mail: erika.kofritova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517563177 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Odborná komunikácia v anglickom jazyku pre biológov 1 Odborná komunikácia v anglickom jazyku pre biológov 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/17863
Ing. Hedviga Hrušovská, PhD. E-mail: hedviga.vaskova@unipo.sk Telefón: (+421)0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Viroológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/49804

e) Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov).

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.; Email: jarmila.bernasovska@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570608; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Obhájané záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Genetika ischemickej choroby srdca so zameraním na ApoE gén (Lucia Zarobilová)
Prevalencia obezity vo vzťahu ku kardiovaskulárnym ochoreniam (Daniela Horňáková)

Plánované témy záverečných prác:

Výskyt non-paternít v rómskych komunitách Slovenska
Porovnanie výstupov denzitometrie a impedančného merania kostnej denzity
Prevalencia zubného kazu u rómskych a nerómskych žiakov školského veku

prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA; Email: janka.poracova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570309; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájané záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Biochemické a hematologické aspekty kardiologických ochorení (Juliana Baranová)
Environmentálne a zdravotné riziko vybranej záťažovej oblasti (Miroslava Chovanová)
Diabetes mellitus a jeho vplyv na vitalitu zraku (Dominika Veselinyová)
Arteriálna hypertenzia v populácii mužov a žien regiónu východného Slovenska (Mariana Hrabčáková)
Identifikácia a diferenciacia dihaploidných línií pšenice letnej na úrovni polymorfizmu zásobných bielkovín (Zuzana Gregová)
Analýza biochemických parametrov dospelých pacientov s hypertenziou v meste Hanušovce nad Topľou (Jana Jakubčová)
Vplyv fajčenia na pľúcne parametre u študentov vysokých škôl (Katarína Jurenková)
Onkomarkery a histologická diagnostika ochorení spôsobených papilomavírusom (Ivan Pačuta)

Plánované témy záverečných prác:

Identifikačná analýza DNA u dvojčiat
Možnosti diagnostiky COVID-19 použitím molekulárno-biologických metód
Metódy a techniky v génovom inžinierstve

doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.; Email: iveta.boronova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570641; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájané záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Kardiomyopatie - analýzy fenotypovo genotypových korelácií (Monika Kokošková)
Antropometrické parametre rómskych detí (Rebeka Lakyová)
Molekulárne analýzy ZBTB17 génu vo vzťahu k dilatčným kardiomyopatiám (Veronika Gracová)
Stanovenie genotypových a alelových frekvencií polymorfizmu ZBTB17 génu vo vzťahu k dilatčným kardiomyopatiám (Andrea Greisigerová)
Asociačné analýzy T245G polymorfizmu TNFRSF11B génu vo vzťahu k riziku fraktúr (Lea Kováčová)
Využitie Real-Time PCR analýzy pri objasňovaní etiopatogenézy kardiomyopatií (Lucia Rebejová)
Stanovenie genotypových a alelových frekvencií A163G polymorfizmu TNFRSF11B génu u postmenopauzálnych žien (Michaela Korítková)
Real-time PCR analýzy T245G polymorfizmu TNFRSF11B génu vo vzťahu k osteoporóze (Igor Palčo)
Molekulárne analýzy rs9340799 polymorfizmu ESR1 génu v súbore postmenopauzálnych žien (Dávid Mertinko)
Stanovenie genotypových a alelových frekvencií polymorfizmu rs1544410 VDR génu v súbore postmenopauzálnych žien (Viktória Tesľuková)

Plánované témy záverečných prác:

Porovnanie senzitivity a špecificity laboratórnych testov na detekciu ochorenia COVID-19
Molekulárne analýzy prediktívnych genetických polymorfizmov osteoporózy v súbore slovenských postmenopauzálnych žien
Korelácia kostnej minerálnej denzity s rizikom osteoporotických fraktúr u slovenských postmenopauzálnych žien

doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.; Email: sona.macekova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570362; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy záverečných prác:

Zriedkavé ochorenia u Rómov
Antropometrická charakteristika detí v školskom veku
Ochorenie Covid-19 na Slovensku

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.; Email: marta.blascakova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570398; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájané záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Asociácia polymorfizmu rs2910829 PDE4D génu s lipidovým profilom u žien s náhlou cievnu mozgovou príhodou (Zuzana Malinová)
Vybrané biochemické a genetické aspekty hypotyreózy (Magdaléna Gogoľová)
Asociácia polymorfizmu rs74434454 CER1 génu s biochemickými markermi u postmenopauzálnych žien s osteoporózou (Veronika Martonová)
Asociácia polymorfizmu rs2910829 PDE4D génu s biochemickými markermi u pacientov s ischemickou chorobou srdca (Katarína Partilová)
Asociácia polymorfizmu rs74434454 CER1 génu s biochemickými markermi v majoritnej a minoritnej populácii žien (Viktória Sjänská)
Asociácia polymorfizmu rs634008 LRP5 génu s biochemickými markermi u postmenopauzálnych žien s osteoporózou (Veronika Hanasová)
Vybrané biochemické a molekulárno-genetické aspekty hypotyreózy (Barbora Kilárová)
Asociácia polymorfizmu rs599083 LRP5 génu s antropometrickými a denzitometrickými parametrami u postmenopauzálnych žien so zníženou kostnou denzitou (Miroslava Čipkalová)
Asociácia polymorfizmu rs12409277 PRDM16 génu s antropometrickými a denzitometrickými parametrami u postmenopauzálnych žien východného Slovenska (Lenka Mítrová)
Fyziologický a biochemický status poľovnej zveri (Gabriela Ničová)

Plánované témy záverečných prác:

Korelácia odtlačkov pier (cheiloskopia) a krvných skupín vo vybranej skupine jedincov Prešovského kraja
Vplyv body composition (zloženia tela) na kostnú hmotu u postmenopauzálnych žien s osteoporózou
Analýza plantogramov - odtlačkov chodidiel prostredníctvom rôznych plantografických metód

doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.; Email: eva.petrejcikova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570398; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájané záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Sledovanie polymorfizmu G20210A (rs1799963) pre protrombín u pacientov s atriálnou fibriláciou a s ischemickou chorobou srdca (Eva Saxová)
Sledovanie hladín glukózy v krvi a pH v moči po krátkodobom hladovaní (Lucia Šebaliová)
Predikcia 10-ročného rizika vzniku kardiovaskulárnych ochorení u mužov východného Slovenska (Mária Miturová)
Polymorfizmy génu APOE v asociácii s ischemickou chorobou srdca (Martina Sinčáková)
Asociácia polymorfizmu rs519129 SLC25A24 génu s osteoporózou u postmenopauzálnych žien (Kristína Krajňáková)
Zmeny pH v ústnej dutine vo vzťahu k riziku vzniku zubného kazu (Andrea Avuková)
Paternálna línia I v asociácii s ischemickou chorobou srdca (Mária Šimočková)

Plánované témy záverečných prác:

Analýza archaickej DNA v kostrových pozostatkoch
Sledovanie krvného tlaku v jednotlivých trimestroch gravidity u vybranej skupiny žien
Identifikácia osôb na základe plantogramu

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.; Email: vincent.sedlak@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358; Adresa: Ul. 17. novembra 1; 081 16 Prešov

Obhájané záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Biologická aplikácia spirometrie v skupinách aeróbných a anaeróbných športovcov (Kristián Domovec)
Analýza vybraných biochemických a antropometrických parametrov v skupine probandov v okrese Svidník (Viktória Kurucová)
Prírodné odčervovacie prostriedky v chove anglonúbijských kôz (Cecília Mihaľová)
Biológia a potravná špecializácia myšiarky ušatej (Asioutus) (Zuzana Dzurjašková)
Antimikrobiálne a antioxidačné účinky extraktov plodov Vitisvinifera L., Vacciniumvitis-idaea L. a Rosa canina L. (Natália Chovancová)
Analýza dermatoglyfických obrazcov vo vzťahu k cukrovke II. typu (Zuzana Pavelová)

Plánované témy záverečných prác:

Tymol ako hlavná zložka tymiánovej silice vo výžive králikov
Dlhodobá aplikácia tymolu v diéte králikov
Aplikácia dermatoglyfickej analýzy u probandov v príbuzenskom vzťahu

doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD.; Email: sona.macekova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570362; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájané záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Genetická determinácia dilatačnej kardiomyopatie (Petra Lamancová)
Molekulárno-genetická analýza hypertrofickej kardiomyopatie (Lucia Gajdošová)
Analýza génu BDNF a jeho polymorfizmu vo vzťahu k obezite v rómskej populácii (Stanislava Tkáčová)
Postoj verejnosti k povinnej vakcinácii a analýza zaočkovanosti za posledných 5 rokov na Slovensku (Miriama Šleboďová)
Analýza polymorfizmu génu NEGR1 vo vzťahu k obezite v rómskej populácii (Dorota Ondrušková)
Polymorfizmus rs12970134 génu MC4R ako možný genetický faktor pre rozvoj obezity (Ľubomíra Jurčišinová)

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Plánované témy záverečných prác:

Vakcinácia proti COVID-19 na Slovensku
Hodnotenie výskytu skoliózy u žiakov
Špecifické mutácie u slovenských Rómov

RNDr. Alexander Csanády, PhD.; Email: alexander.csanady@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy záverečných prác:

Morfometrická analýza prsných kostí datlovitých vtákov zo západných Karpát
Spoločenstvá denných motýľov (Lepidoptera, Papilionoidea) kultúrnej krajiny
Katalogizácia a somatometrické zhodnotenie zbierok Šarišského múzea v Bardejove

RNDr. Michaela Zigová, PhD.; Email: michaela.zigova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájené záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Hodnotenie aterogénneho potenciálu (Nikola Sochová)
Antropologické merania a indexy v prevencii kardiovaskulárnych ochorení (Ľuboš Kancír)
Patogenéza atriálnej fibrilácie v genetickom kontexte (Terézia Haňová)

Plánované témy záverečných prác:

Starostlivosť o ústnu dutinu po ošetrovaní protetickým stomatológom
Hľadanie suspektných génov vnímavosti k atriálnej fibrilácii v populácii východného Slovenska
Moderné technológie v prevencii kardiovaskulárneho zdravia

PaedDr. Silvia Duranková, PhD.; Email: silvia.durankova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájené záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Antropometrická charakteristika detí mladšieho školského veku východoslovenského kraja (Ľuboš Leško)
Antropometrická charakteristika detí mladšieho školského veku z okresu Trebišov a Michalovce (Jana Kasardová)
Antropometrická charakteristika detí mladšieho školského veku (Zuzana Jalčová)
Hodnotenie vybraných antropometrických parametrov dospelých populácie na území Slovenska (Anna Ždiľová)
Somatický vývin rómskych a nerómskych detí mladšieho školského veku z okresu Stropkov (Jana Gonosová)
Somatický vývin rómskych a nerómskych detí predškolského veku z okresu Stropkov a Svidník (Sabína Andrejková)

Plánované témy záverečných prác:

Antropometrická charakteristika novorodencov
Vybrané hlavové rozmery dospelých populácie
Vybrané hlavové rozmery detí školského veku

RNDr. Mária Konečná, PhD.; Email: maria.konecna@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájené záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Výskyt sideropenickej anémie v okrese Trebišov (Lívia Šamková)
Genetický a hormonálny profil u pacientov s diagnózou astenoteratozoospermie (Ľubica Balogov)
Porovnanie hormonálneho profilu medzi fertilnými a infertilnými mužmi (Samuel Vavrek)
Stanovenie základných parametrov pomocou bioimpedančnej analýzy u probandov s metabolickým syndrómom (Alena Jenčová)
Polymorfizmus génu APOA5 v asociácii s kardiovaskulárnym ochorením (Petra Sabová)
Porovnanie biochemických parametrov ochorenia Diabetes mellitus typu 2 v súbore diabetických a zdravých jedincov a ich asociácia s APOA5 génom (Ivana Ištaková)
Polymorfizmus génu SPATA16 v asociácii s mužskou neplodnosťou (Anton Bujňák)
Asociácia génu MTHFR a mužskej neplodnosti (Slavomír Dvorčák)
Vplyv SNP v géne VDR na biochemické parametre u probandov s ochorením Diabetes mellitus (Annamária Miklošová)
Asociácia polymorfizmu rs2228570 s obezitou a osteoporózou (Soňa Palková)

Plánované témy záverečných prác:

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Cytogenetická analýza lymfocytov u koksárenských pracovníkov v riziku karcinogenity, exponovaných PAU
COVID-19 a komplikácie
Cytogenetická analýza lymfocytov u banských pracovníkov v riziku karcinogenity, exponovaných dieselovým emisiam

Mgr. Andrea Babejová, PhD.; Email: andrea.babejova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy záverečných prác:

Covid 19 na oddelení pediatrie
Deficit jódu a jeho účinky
Význam príjmu organických vitamínov a chelatovalých minerálov

RNDr. Jana Gaľová, PhD.; Email: jana.galova@unipo.sk; Telefón: (+421)0517570358; Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájané záverečné magisterské práce od akademického roka 2015/2016:

Intersexuálne rozdiely v odtlačkoch pier a ich využitie v kriminalistickej identifikácii (Petra Bachurová)
Akútna lymfoblastická leukémia a vplyv chemoterapie (Zuzana Vavreková)
Hodnotenie stavu chodidla u majoritnej populácie na Slovensku (Michaela Rychvalská Lešková)

Plánované témy záverečných prác:

Asociácia polymorfizmu rs12700667 s endometriózou
Antropometria hlavy a tváre vysokoškolských študentov
Stanovenie kostného veku z röntgenových snímok rúk

RNDr. Daniela Grejtáková, PhD., E-mail: daniela.grejtakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy záverečných prác:

Stravovacie návyky a analýza telesného zloženia študentov Prešovskej univerzity
Úroveň povedomia vysokoškolských študentiek o rakovine krčka maternice
Genetické aspekty nesyndromickej hypodonzie

f) Odkaz na vedecko-pedagogické charakteristiky školiťelov záverečných prác.

prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Poracova/>
prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Bernasovska/>
doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Boronova/>
doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Mydlarovalascakova/>
doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Petrejcikova/>
doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/sedlakvincent/>
doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Macekova/>
RNDr. Alexander Csanády, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Csanady/>
RNDr. Michaela Zígová, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Zigova/>
PaedDr. Silvia Duranková, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Durankova/>
RNDr. Mária Konečná, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/Konecna/>
Mgr. Andrea Babejová, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Babejova/>
RNDr. Jana Gaľová, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Galova/>
RNDr. Daniela Grejtáková, PhD. - <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Grejtakova/>

g) Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt).

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Členovia AS FHPV za študentskú časť:

Bc. Daniel Kamenský - daniel.kamensky@smail.unipo.sk
Mgr. Katarína Fogašová - katarina.fogasova@smail.unipo.sk
Mgr. Vladislava Košová - vladislava.kosova@smail.unipo.sk
Mgr. Monika Lörincová - monika.lorincova@smail.unipo.sk
Ing. Július Varga - julius.varga@smail.unipo.sk

Členovia AS PU za FHPV (študentská časť):

Ing. Hedviga Vašková - hedviga.vaskova@smail.unipo.sk

Členovia akademických senátov zastupujú záujmy študentov bez ohľadu na príslušnosť k študijnému programu.

h) Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií).

doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD.; Email: sona.macekova@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570362, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Zoznam študijných poradcov na FHPV PU: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/vzdelavanie/informacie/poradcovia/>

i) Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne (s kontaktami).

RNDr. Štefan Koco, PhD., prodekan pre vzdelávanie, Email: stefan.koco@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570603

Ing. Jana Kleščová, vedúca študijného oddelenia, Email: jana.klescova@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570620

Mgr. Anna Boldižárová, referentka študijného oddelenia, Email: anna.boldizarova@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570621

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD., rozvrhár ŠP, Email: marta.blascakova@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570395

Ing. Miroslav Ganaj, vedúci CVT, Email: miroslav.ganaj@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570610

Drahomíra Tomčáková, administratívna pracovníčka, Email: drahomira.tomcakova@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570358

Ing. Peter Halko, riaditeľ univerzitnej knižnice, Email: peter.halko@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570144

Mgr. František Martinka, riaditeľ ŠDJ PU, Email: frantisek.martinka@unipo.sk, Telefón: (+421)0517725958

Mária Husárová, ubytovacia referentka, Email: maria.husarova@unipo.sk, Telefón: (+421)0517722851 (101)

8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

a) Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlačnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).

Priestorové zabezpečenie študijného programu

Fakulta humanitných a prírodných vied sa nachádza vo Vysokoškolskom areáli na Ul.17.novembra 1, Prešov. Objekt bol postavený v 80-tych rokoch min. storočia, avšak priestory sú priebežne opravované a rekonštruované pre potreby jednotlivých študijných odborov a fakúlt. Celý komplex budov sa skladá z piatich navzájom prepojených častí, v ktorých sú situované prednáškové sály, posluchárne a odborné pracoviská. V objekte sa nachádzajú aj laboratória a centrá excelentnosti pre vedu a výskum. Objekt zabezpečuje všetky činnosti potrebné pre zabezpečenie kvalitnej výučby ŠP biológia.

Kvalitne vybavené učebne a laboratória sú určené na študijné a odborné aktivity študentov. Prebieha v nich nielen teoretická a praktická výučba jednotlivých predmetov, ale študenti majú možnosť realizovať svoje záverečné práce a nadobúdať nevyhnutné skúsenosti a zručnosti potrebné pre ich ďalšie uplatnenie v profesijnom živote. Všetky pracoviská a všetky učebne sú pripojené do univerzitnej siete, k dispozícii je špeciálne programové vybavenie (štatistický softvér, e-learningové systémy, internetové média, prostriedky umožňujú zdravotne postihnutým zúčastňovať sa riadneho vyučovacieho procesu).

Materiálne a technické zabezpečenie študijného programu

Od roku 2008 na Prešovskej univerzite prebehla rozsiahla modernizácia učební. Nové vybavenie bolo inštalované v celkovo 165 seminárnych, prednáškových a odborných učebniach. Išlo konkrétne o 136 počítačov do prednáškových a seminárnych miestností, ďalších 406 počítačov do počítačových a odborných učební, ďalej o 132 dataprojektorov a elektrických plátien, 17 interaktívnych tabulí a ďalšie drobné vybavenie. Od roku 2008 sa v rámci projektov zo ŠF vybudovali a rozšírili moderné metalické a optické počítačové rozvody v 14 objektoch univerzity, vrátane prvotných rozvodov na izbách ubytovaných študentov v ŠDJ PU. Celkovo bolo nainštalovaných 1 694 počítačových zásuviek. Vo všetkých objektoch sú vysokorýchlostné siete, ktoré pracujú typicky rýchlosťou 1 Gbit/s, ale sú pripravené aj na zavedenie rýchlosti 10 Gbit/s v budúcnosti. V rokoch 2017 až 2020 na univerzite prebehla kompletná výmena a rekonštrukcia centrálne riadenej WiFi siete v hodnote 154 000 EUR, bolo nainštalovaných celkovo 298 nových prístupových bodov vo všetkých objektoch. V roku 2020 prebehla ďalšia modernizácia 25 najväčších učební na univerzite, bolo inovované IKT vybavenie a video-prezentačná technika. Vedecko-pedagogické pracovisko katedry biológie, ako aj Centrum excelentnosti ekológie živočíchov a človeka, disponuje rozsiahlym technickým zabezpečením, ktoré v rámci ŠP biológie slúži predovšetkým pre výučbu a vedecko-výskumnú činnosť študentov a zamestnancov. V rámci edukačnej činnosti sú využívané viaceré špecializované zariadenia. Nadštandardná prístrojová vybavenosť poskytuje podmienky pre kvalitnú prípravu študentov v jednodoborovom magisterskom študijnom programe biológia.

Katedra biológie disponuje nasledujúcim zázemím:

- Laboratórium molekulárnej ekológie človeka I (m. č. 216) a Laboratórium molekulárnej ekológie človeka II (m. č. 217)
- Laboratórium molekulárnej genetiky I (m. č. 218) a Laboratórium molekulárnej genetiky II (m. č. 219A)
- Laboratórium fyziológie živočíchov a človeka (m. č. 219B)
- Laboratórium cytogenetiky (m. č. 212)

- Laboratórium ekofyziológie živočíchov a rastlín (m. č. 224)
- Laboratórium sekvenčných analýz II (m. č. 516/1, 516/2)
- Laboratórium environmentálnych biotechnológií I (m. č. 516/6) a Laboratórium environmentálnych biotechnológií II (m. č. 516/7)
- Laboratórium biodiverzity živočíchov (516/8)
- Laboratórium eko-chemických disciplín (m. č. 229)
- Prednáškové a seminárne miestnosti (m. č. 219B, 226, 227A)
- Prednáškové a seminárne miestnosti Fakulty humanitných a prírodných vied PU (97, 100, 238, 239)

Laboratória a priestory katedry Biológie disponujú internetovým pripojením a majú nasledujúce prístrojové vybavenie:

1. Prednášková a seminárna miestnosť (m. č. 226) – výučba prednášok a seminárov povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu. Miestnosť disponuje výpočtovou IKT technikou (11 PC zostáv pre vyučujúceho a študentov), prístrojovou mikroskopickou technikou (7 mikroskopov na praktickú výučbu), rôznymi učebnými pomôckami a trojrozmernými modelmi, interaktívnou tabuľou, dataprojektorom a premietacím plátnom, ktoré sú využívané v edukačnom procese predmetov: Antropológia, Klinická antropológia, Viroológia, Imunológia, Ekológia a environmentalistika, Parazitológia, Biometria (s kapacitou 25 študentov). Zo softvérového hľadiska učebňa spĺňa požiadavky kladené na výučbu, na PC je nainštalovaný sieťový operačný systém Windows XP spravovaný serverom, počítače sú pripojené na internet.
2. Seminárna miestnosť (m. č. 219B) – výučba seminárov a cvičení povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu. Miestnosť disponuje výpočtovou IKT technikou, prístrojovou mikroskopickou technikou (8 mikroskopov na praktickú výučbu), dataprojektorom a premietacím plátnom, ktoré sú využívané v edukačnom procese Predmetov: Génové manipulácie I. a II. Vybrané kapitoly z biomonitoringu a biomarkerov (s kapacitou 10 študentov). Zo softvérového hľadiska učebňa spĺňa požiadavky kladené na výučbu, na PC je nainštalovaný sieťový operačný systém Windows XP spravovaný serverom, počítače sú pripojené na internet.
3. Prednášková a seminárna miestnosť (m. č. 227A) - výučba prednášok a seminárov povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu. Miestnosť je vybavená výpočtovou technikou (PC zostava, dataprojektor). Zo softvérového hľadiska učebňa spĺňa požiadavky kladené na výučbu, na PC je nainštalovaný sieťový operačný systém Windows XP spravovaný serverom, počítače sú pripojené na internet. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetov Kultúrna a sociálna antropológia, Forenzná identifikácia osôb, Ekologická biofyzika, Genetika rastlín, Biodiverzita a ochrana genofondu rastlín, Biofarmakologická botanika, Ekofyziológia, Ekotoxikológia.
4. Prednáškové a seminárne miestnosti Fakulty humanitných a prírodných vied PU (97, 100, 238, 239) – výučba prednášok a seminárov povinných a povinne voliteľných predmetov študijného programu. Miestnosti (s kapacitou 50, resp. 100 študentov) disponujú výpočtovou IKT technikou, dataprojektorom, ktoré sú využívané v edukačnom procese predmetov, kde kapacita študentov prevyšuje možnosti miestností Katedry biológie. Zo softvérového hľadiska učebňa spĺňa požiadavky kladené na výučbu, na PC je nainštalovaný sieťový operačný systém Windows XP spravovaný serverom, počítače sú pripojené na internet.
5. Laboratórium molekulárnej ekológie človeka I (m. č. 216) – Prístrojové vybavenie: Real Time PCR - Roche Light Cycler 480 (Roche), Open array Real Time (Applied Biosystems); RealTimePCR – Rotor Gene 6000 Corbett, s funkciou HRM, Vertikálny laminárny box Airstream II AC2, Prietokový UV dekontaminátor UVR-M. Laboratórne prístroje sú hardvérovo a softvérovo vybavené vrátane PC. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
6. Laboratórium molekulárnej ekológie človeka II (m. č. 217) – Prístrojové vybavenie: Filtračné zariadenie na úpravu vody Direct-Q MILLIPORE; 7500 Fast Real-Time PCR System (Applied Biosystems); ThermocyclerBioterma T personal, ThermocyclerBiometra T personal combi, ThermocyclerBiometra T personal Basic Gradient, Biometra ABI 2720, Centrifúga Thermo B4i multifunction, Prietokový UV dekontaminátor UVR-M. Zo softvérového hľadiska učebňa spĺňa požiadavky kladené na výučbu, na PC je nainštalovaný sieťový operačný systém Windows XP spravovaný serverom, počítače sú pripojené na internet. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetov Genetika II., Molekulárna biológia II, Praktikum z genetiky, pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác (s kapacitou 16 študentov).
7. Laboratórium molekulárnej genetiky I (m. č. 218) – Prístrojové vybavenie: Genetický analyzátor MegaBace 1000 (Amersham); Automatické pipetovacie zariadenie epMotion (Eppendorf), Centrifúga Universal 320 Hettich. Laboratórne prístroje sú hardvérovo a softvérovo vybavené vrátane PC. Laboratórne prístroje sú hardvérovo a softvérovo vybavené vrátane PC. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
8. Laboratórium molekulárnej genetiky II (m. č. 219A) – Prístrojové vybavenie: Spektrofotometrický analyzátor Nanodrop 2000; Analytické váhy SCALTEC SBC 33 (0,01g - 65g); Horizontálna elektroforéza Owl DE-O2, Autokláv 2540EL, Vertikálna elektroforéza - Owl Separation Systems, model No V20 – CDC, UV transluminátor, Centrifúga MIKRO 200R, Prietokový UV dekontaminátor. Laboratórne prístroje sú hardvérovo a softvérovo vybavené vrátane PC.
9. Laboratórium sekvenčných analýz II (m. č. 516/1, 516/2) – Solid 5500xl DNA sekvenovací systém (Applied Biosystems), Genetický analyzátor ABI PRISM 3500, Genetický analyzátor ABI PRISM 3500xL, Step One Real-Time PCR System (Applied Biosystems). Miestnosti sú vybavené výpočtovou technikou (PC zostava, dataprojektor), prístrojovou technikou na mikroskopovanie (10 mikroskopov na praktickú výučbu). Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetov Biologické rytmy živočíchov a človeka a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác (s kapacitou 16 študentov).
10. Laboratórium ekofyziológie živočíchov a rastlín (m. č. 224) - L Prístrojové vybavenie: C/MS -modulárny systém - kvapalinový chromatograf s detekčným systémom; MS, PDA, fluorescenčný detektor; GC/MS-modulárny systém-kombinácia plynového chromatografu GC s hmotnostným quadropolovým detektorom s EI; komplexný systém merania fotosyntézy, automatický mikromanipulátor na separáciu buniek živočíchov a človeka; destilačné a extrakčné aparátúry na prípravu rastlinných silíc a extraktov; rotačná vákuová odparka; sušiareň laboratórneho skla a rastlinných materiálov; digester na prácu s prchavým materiálom; vodný kúpeľ na udržiavanie stabilnej teploty reakcií. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
11. Laboratórium enviromentálnych biotechnológií I (m. č. 516/6) – Prístrojové vybavenie: Atómový absorpčný spektrometer AA-7000 (Shimadzu). Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
12. Laboratórium enviromentálnych biotechnológií II (m. č. 516/7) – Prístrojové vybavenie: Plnoautomatický imunochemický analyzátor COBAS e 411 (ROCHE); Kombinovaný analyzátor pre klinickú biochémiu COBAS INTEGRA 400 plus systém (ROCHE); Vertikálny laminárny box AirstreamEscoClass II, Vodný kúpeľ BWT-U; Elisareader-Ledetec 96 Microplate; Spektrofotometer

- VWR-UV 1600PC, Osmotické filtračné zariadenie, Chladená centrifúga Centurion K2R, Centrifúga VortexMultispin, Prietokový UV dekontaminátor. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
13. Antropologické laboratórium (m. č. 516/3) – Prístrojové vybavenie: Laminárny box Thermo-Scientific MSC-Advantage. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
 14. Laboratórium cytogenetiky (m. č. 212) – Prístrojové vybavenie: Prietokový cytometer NAVIOS (BeckmanCoulter), Biochemický analyzátor DimensionXpand Plus (Siemens); Hematologický analyzátor (BeckmanCoulter); Fluorescenčný mikroskop DM4000 (LeicaMicrosystems); Fluorescenčný mikroskop Olympus IX71, Biologický Mikroskop Olympus BX53, Termostat Gemmy IN-010-16 Lab inkubátor. Laboratórne prístroje sú hardvérovo a softvérovo vybavené vrátane PC. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetov Cytogenetika, Molekulárna cytopatológia a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
 15. Laboratórium biodiverzity živočíchov (m. č. 516/8) - Prístrojové vybavenie: plne automatizovaný stereomikroskop, mikroskop s príslušenstvom DM4000B TL, Turbidimeter, Analyzátor - UV-VIS spektrofotometer, Oximeter, pHmeter mikroprocesorový, Hydrometrické krídlo FP101, analyzátor vody. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
 16. Laboratórium eko-chemických disciplín (m. č. 229) – prístrojové a materiálové vybavenie: laboratórne sklo, laboratórne pomôcky pre chemické a biochemické pokusy, destilačná aparátúra, termostat, spektrofotometer, analytické váhy, digestor, inkubátor, vodný kúpeľ, pH-meter.

Materiálne, priestorové a informačné zabezpečenie patriace vedecko-pedagogickému pracovisku – Katedra biológie FHPV PU v Prešove, bolo dlhodobá a cieľavedomé budované a aktuálne slúži pre výučbu a vedecko-výskumnú činnosť v rámci ŠP biológia.

Informácie o MTZ Katedry biológie a Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka FHPV PU sú dostupné na:

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/biologia/>

<https://www.unipo.sk/ceec/>

- b) Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov, prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne).

Všetci študenti majú možnosť využiť prístup k študijnej literatúre dostupnej v rámci Univerzitnej knižnice PU. Univerzitná knižnica je vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradenským pracoviskom univerzity, ktoré poskytuje komplexné knižnično-informačné služby predovšetkým študentom a zamestnancom univerzity a v rámci svojich možností aj ďalšej odbornej verejnosti. Univerzitná knižnica má tri hlavné pracoviská. Pre študentov FHPV je určená najmä Centrálna knižnica (UK1), ktorá sídli priamo v hlavnej budove VŠ na Ul. 17. novembra 1. Pracovisko poskytuje tieto základné a špeciálne knižnično-informačné služby: výpožičné služby, bibliograficko-informačné služby, konzultantské služby, reprografické služby a ostatné služby (spracovanie evidencie publikačnej činnosti zamestnancov univerzity; bibliografická registrácia záverečných a kvalifikačných prác; prevádzkovanie Digitálnej knižnice UK PU; usporiadanie výstav vedeckej literatúry, výstav umeleckých diel, koncertov, prezentácií, odborných knižníckych podujatí a pod.). Knižničný fond obsahuje viac ako 300 000 knižničných jednotiek. Od roku 1997 buduje UK PU databázu publikačnej činnosti PU, v ktorej registruje vyše 67 000 dokumentov. Od r. 2004 knižnica buduje Digitálnu knižnicu - databázu elektronických plnotextových dokumentov vytvorených zamestnancami univerzity, ktorá obsahuje 916 publikácií. Knižnica poskytuje prístup do platených plnotextových databázových centier, ako je EBSCO, Wiley, Knovel, ProQuest, ScienceDirect, Scopus, Springer, Taylor and Francis, Web of Science, a iné. V 6 študovniach (z toho 2 sú databázové) je k dispozícii 303 študijných miest. Každoročne navštívi knižnicu vyše 70 000 čitateľov a webové stránky knižnice vyše 500 000 čitateľov. Knižnica disponuje vlastnou počítačovou sieťou (PULIBnet) so 4 servermi, 84 počítačmi, z toho pre používateľov je vyhradených 45 počítačov. Každoročne vydáva bibliografiu publikačnej činnosti PU. Celková plocha knižnice je 2 643 m², z toho pre používateľov 1 136 m².

Všetky pracoviská a všetky učebne FHPV sú pripojené do univerzitnej siete. Fakulta má riešením projektu IKT novo vybudovanú počítačovú sieť na báze manažovateľných switchov s rýchlosťou 1Gbit/s, nová štruktúrovaná UTP kabeľáž umožňuje prechod na rýchlosť až 10 Gbit/s. Všetky učebne sú vybavené dataprojektorom, elektrickým plátnom a počítačom pripojeným na počítačovú sieť, počítače na učebniach sú centrálné spravované, centrum výpočtovej techniky je vybavené novými výkonnými servermi. Vytvorené technické podmienky umožňujú využívanie moderných informačných technológií pracovníkmi a študentmi FHPV. Študenti sa musia prihlasovať do fakultnej siete, každý študent má vlastné heslo a vlastné prístupové práva. FHPV má 4 fakultné učebne výpočtovej techniky, z toho jednu slúžiacu na voľný prístup študentov a 6 katedrových učební a laboratórií vybavených výpočtovou technikou.

K celouniverzitným informačným systémom patrí Modulárny akademický informačný systém (MAIS), ktorý slúži pre správu štúdia. V tomto systéme majú študenti k dispozícii všetky dôležité informácie k jednotlivým predmetom, ktoré sú uvedené v informačných listoch predmetov.

Všetky potrebné informácie majú študenti k dispozícii na webovej stránke fakulty, resp. jednotlivých katedier. Vyučujúci poskytujú študentom učebné materiály aj v digitalizovanej forme, komunikujú a konzultujú so študentmi aj prostredníctvom elektronickej komunikácie (e-mail, MS Teams, Moodle), príp. prostredníctvom webovej stránky katedry.

- c) Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.

Prešovská univerzita v Prešove používa pre podporu výučby e-learningový systém online vzdelávania v prostredí Moodle. Je dostupný na adrese <https://elearning.unipo.sk/> a nachádzajú sa tam základné informácie, kurzy a príručky. Elektronický systém e-learning v prostredí Moodle je k dispozícii všetkým študentom, učiteľom a zamestnancom Prešovskej univerzity pre zlepšenie kvality výučby. Celouniverzitný e-learning zabezpečuje kurzy pre FZO PU, PBF PU a FŠ PU. Ostatné fakulty, vrátane FHPV prevádzkujú vlastný e-learningový server. V prípade výnimočných podmienok je možné uskutočniť čiastočný alebo úplný prechod na dištančnú formu vzdelávania. Efektívnou metódou v takomto prípade je využitie interaktívnej formy prednášok prostredníctvom MS Teams a spätná

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

väzba pomocou didaktických testov prostredníctvom MS Forms. V prípade výnimočných epidemiologických podmienok je možné predmety, ktorých obsah má praktické zameranie, realizovať za dodržania aktuálnych opatrení.

- d) Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.

V rámci skvalitňovania študijného programu Biológia spolupracujeme so slovenskými, ale aj českými pracoviskami pod vedením významných profesorov a výskumných odborníkov:

- Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Ústav antropologie – prof. PhDr. Jaroslav Malina, DrSc.
- Karlova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Katedra antropologie a genetiky člověka – prof. RNDr. Jaroslav Brůžek, CSc.
- Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied, Katedra zoológie a antropológie – prof. RNDr. Mária Vondráková, CSc.
- Univerzita Komenského Bratislava, Prírodovedecká fakulta, Katedra molekulárnej biológie- prof. RNDr. Ján Turňa, CSc.
- Archeologický ústav SAV, Nitra - PhDr. Ladislav Olexa
- Kardiocentrum - Fakultná nemocnica J. A. Reimana Prešov – prof. MUDr. Ján Kmec, PhD., MPH, FESC
- Imuna Pharms.r.o, Šarišské Michaľany
- Biotika a.s., Slovenská Ľupča
- Kriminalisticko-expertízny ústav Policajného zboru SR, Košice
- Národný ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb, n.o. Dolný Smokovec
- Analyticko-diagnostické laboratória: Schneider, AdLas.r.o.
- Štátny veterinárny a potravinový ústav, Košice
- Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, SAV, Košice
- Parazitologický ústav, SAV, Košice
- Bohemia Pharmaceutical s. r. o., Praha

Participácia uvedených pracovísk je založená na vzájomnej spolupráci a na projektoch, spolupráci na výskumných aktivitách, odborných publikáciách a vedeckých článkoch, vypracovaní oponentských posudkov. Organizované sú pozvané prednášky na špecifickú problematiku a exkurzie študentov do priestorov pracovísk. Vybrané pracoviská poskytujú semináre, zaškolenie na laboratórne diagnostické techniky, workshopy. Spoluprácu plánujeme realizovať napr. aj formou výmeny oponentov záverečných prác, v rámci spoločných a nadnárodných súťaží študentov (ŠVOUČ, Biologická olympiáda atď.).

Študenti majú možnosť absolvovať výmenné pobyty, mesačné alebo semestrálne stáže v rámci programu Erasmus+ na zahraničných inštitúciách, s ktorými má Fakulta humanitných a prírodných vied podpísané medziinštitucionálne dohody:

- Univerzita Karlova v Praze Česká republika,
- Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Česká republika
- Università degli Studi di Messina Taliansko,
- Adam Mickiewicz University in Poznań, Poľsko
- University of Wrocław, Poľsko
- Vytautas Magnus University, Litva

Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach popisuje bod 8f.

- e) Charakteristika na možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia.

Študentom PU je ubytovanie poskytované v štyroch samostatných zariadeniach (ŠD – Ul. 17. novembra č. 11; ŠD – Ul. 17. novembra č. 13; ŠD – Nám. Mládeže č. 2; ŠD – Exnárova č. 36) a 2 špecializovaných pracoviskách (Pravoslávny kňazský seminár; Gréckokatolícky kňazský seminár). Študentský domov vytvára podmienky pre samostatné štúdium a odpočinok ubytovaných študentov, pre rozvíjanie kultúrneho, spoločenského a športového života a pre rozvíjanie záujmovej činnosti ubytovaných študentov. Ubytovanie študentov PU je riešené v dvoj - štvorlôžkových izbách s kompletným sociálnym vybavením v bunkovom systéme. V roku 2018 sa začala rekonštrukcia ŠD 17. novembra 11 a 13, ktorá bola ukončená koncom roka 2019. V roku 2021 bola ukončená rekonštrukcia ŠD Nám. Mládeže č. 2. Vo všetkých prevádzkach je zavedené internetové pripojenie priamo na izbách. Ubytovaným je k dispozícii televízna miestnosť, práčovňa a čajové kuchynky na každom poschodí. Na 11. poschodí je študentom k dispozícii Univerzitné pastoračné centrum. V areáli svoje služby ponúka kaderníctvo, kozmetika a zdravotné stredisko. K dispozícii sú automaty na kávu a sladkosti.

Študenti univerzity majú možnosť voľnočasového športového vyžitia v športových objektoch PU ako sú plaváreň, posilňovňa, viacúčelový športový areál, či multifunkčné ihrisko. V oboch semestroch kalendárneho roka 2019 FŠ organizovala pre študentov univerzity Vysokoškolskú mix-volejbalovú ligu a Futbalovú miniligu PU, o ktoré je neustály záujem. Dlhoročnú tradíciu majú aj Univerzitné dni športu organizované FŠ, do ktorých bolo v roku 2019 aktívne zapojených takmer 600 študentov. Študenti univerzity môžu svoje športové záujmy rozvíjať aj v niekoľkých športových oddieloch a kluboch TJ Slávia PU Prešov. Jej členskú základňu tvorí každoročne okolo 300 športovcov. FŠ každoročne organizuje aj viacero periodických i neperiodických športových a športovo-vzdelávacích aktivít nielen pre študentov, ale aj pre širokú verejnosť rôzneho veku (Jarný beh; Detská športová olympiáda materských škôl; Olympijský päťboj seniorov; Beh olympijského dňa; Športáčik; pohybový program ProSenior a iné). Pri realizácii týchto aktivít FŠ organizačne spolupracuje so študentmi, Olympijským klubom Prešov a mestom Prešov.

Na PU v Prešove pôsobí 11 umeleckých súborov, ktoré sú členmi Rady pre umeleckú činnosť univerzity. Pôsobia pri jednotlivých fakultách univerzity, ktorých odbornými garantmi sú umeleckí vedúci. Členmi súborov sú prevažne študenti univerzity. Umelecké súbory univerzity sú príkladom využitia voľného času vysokoškolákov, reprezentujú univerzitu na domácich a zahraničných umeleckých podujatiach ako: akademické súťaže, prehliadky, festivaly, televízne a rozhlasové vystúpenia, nahrávky, významnou mierou ovplyvňujú kultúrno-spoločenský život na univerzite vystúpeniami samostatnými aj na celouniverzitných a fakultných slávnostných podujatiach, reprezentujú a vytvárajú imidž univerzity v rámci mesta Prešov, Prešovského kraja, v celoštátnom aj medzinárodnom meradle.

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Univerzitné pastoračné centrum Dr. Štefana Héseka v Prešove (ďalej UPC) <http://upc.unipo.sk/> je súčasťou celoslovenskej siete univerzitných pastoračných centier. Jeho hlavnou úlohou je starostlivosť o duchovné potreby vysokoškolských študentov a pedagógov. UPC pre svoje aktivity na PU využíva kaplnku v ŠD na Ul. 17. novembra, TV miestnosť v ŠD Exnárová 36 a priestory auly č. 100 na FHPV. GRÉCKOKATOLÍCKE MLÁDEŽNÍCKE PASTORAČNÉ CENTRUM

Na pôde PU vyvíja aktivity v duchovnej oblasti aj Gréckokatolícke mládežnícke pastoračné centrum (GMPC) www.gmpc.grkatpo.sk, ktorého zriaďovateľom je Arcibiskupský úrad v Prešove. GMPC veľmi intenzívne spolupracuje s GTF PU a ponúka rôzne voľnočasové aktivity. Úlohou tohto centra je ponúknuť zväčša mladým ľuďom pôsobiacim a študujúcim v meste Prešov priestor na spoločné stretávanie sa, nadväzovanie dialógu, plnšie prežívanie svojej viery ako aj vzájomnosti medzi sebou a svetom. Uskutočňuje sa to na báze priateľstva, rozhovorov, besied, pozvaných prednášok, duchovných i voľnočasových aktivít.

ŠDaJ PU: <https://www.unipo.sk/sdj>

Výročná správa PU (2020):

<https://www.unipo.sk/public/media/9653/Vyrocnna%20sprava%20o%20cinnosti%20Presovskej%20univerzity%20v%20Presove%20za%20rok%202020.pdf>

- f) *Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.*

Možnosti a podmienky účasti študentov ŠP biológia na zahraničných mobilitách a stážach (Erasmus+, SAIA, Swiss-European Mobility Programme (SEMP) Scholarship, Stáže cez AIESEC, Stáže v Kanade, Štúdium v Japonsku, Vyšehradský fond), sú organizačne a právne zabezpečené Úsekom zahraničia a vonkajších vzťahov PU (<https://www.unipo.sk/zahranicne-vztahy/erasmus/studenti>) a Oddelením pre vonkajšie vzťahy FHPV PU (<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnych-vied/zahranicne-vztahy/oddelenie>).

Študijný program umožňuje zodpovedajúce vzdelávanie sa mimo vysokej školy v domácich a zahraničných inštitúciách, najmä prostredníctvom podpory mobilit. Výsledky tohto vzdelávania sú uznávané vysokou školou. Mobility upravuje Študijný poriadok v časti o organizácii vzdelávacej činnosti. Súhlas na mobility udeľuje dekan/rektor, príp. prodekan/prorektor pre vonkajšie vzťahy. Časť štúdia je uznávaná v súlade so zmluvou, s európskym štandardom a Európskym systémom transferu kreditov. Opatrenie rektora „Postup realizácie odchádzajúcich študentských mobilit v rámci programu Erasmus+“ je na Prešovskej univerzite v Prešove (PU) vydávané na základe ustanovenia § 15 ods. 1 písm. l) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. U vyslaných študentov sú posudzované kredity na základe ich získania, t. j. garantom štúdia je hodnotená miera zhody absolvovanej výučby s daným študijným programom. V prípade záujmu si študent môže zapísať predmety i na domovskej inštitúcii a absolvovať ju v dištančnej metóde, ak to povaha predmetu umožňuje.

Motivačné videá, procesy, postupy a návody pre prihlasovanie, výber a realizáciu mobilit sú zverejnené na webových stránkach:

https://www.unipo.sk/public/media/15742/outgoing_student_mobilita_uvv.jpg,

<https://www.youtube.com/watch?v=ZRmnQ08NMfg>,

https://www.unipo.sk/public/media/15172/Var%C5%A1ava_E+.mp4,

<https://www.facebook.com/Presovskauniverzita/videos/1143643639391766>.

Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%202024.9.18%20pdf.pdf>

Opatrenie rektora: <https://www.unipo.sk/public/media/10602/Opatrenie-rektora-8-05-31.pdf>

Študenti študijného programu Biológia (Mgr.) môžu na základe medziinštitucionálnych dohôd absolvovať Erasmus+ mobilitu na týchto zahraničných univerzitách:

Univerzita Karlova v Praze Česká republika,

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Česká republika

Università degli Studi di Messina Taliansko,

Adam Mickiewicz University in Poznań, Poľsko

University of Wrocław, Poľsko

Vytautas Magnus University, Litva

<https://www.unipo.sk/zahranicne/erasmus/dohody/zoznam/>

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu

- a) Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium.

Dlhodobým zámerom a strategickým cieľom univerzity je pripraviť kvalitných absolventov v akreditovaných študijných programoch. Predpokladom dosiahnutia tohto cieľa je prijať na štúdium tých študentov, ktorí spĺňajú náročné kritériá kvality. Univerzita má vypracovaný systém postupov pre prijímanie študentov rozpracovaný v Študijnom poriadku PU v čl. 3 až 9 a v Opatrení rektora: Prijímacie konanie.

Základnými podmienkami prijatia na 2. stupeň štúdia (magisterské štúdium) je vysokoškolské vzdelanie 1. stupňa alebo vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa (pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vzdelanie a počtu

kreditov potrebných na riadne skončenie študijného programu druhého stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov).

Konkrétne podmienky prijímacieho konania, zodpovedajúce špecifikám a osobitostiam študijných programov, má vypracované každá fakulta.

Prijímacie konanie sa pre uchádzača o štúdium začína dorúčením jeho písomnej prihlášky na štúdium na fakultu, prípadne na univerzitu, ktorá uskutočňuje príslušný študijný program. Okrem písomnej prihlášky, ktorá je povinná, fakulta umožní doručiť aj prihlášku v elektronickej forme bez zaručeného elektronického podpisu, použitím informačného systému, ktorý umožňuje uchádzačovi o štúdium overenie jej zaevidovania v informačnom systéme odo dňa jej podania do dňa skončenia prijímacieho konania. Dekan môže rozhodnúť, či súčasťou prijímacieho konania bude prijímacia skúška, alebo uchádzači o štúdium budú prijatí bez prijímacej skúšky. V odôvodnených prípadoch dekan fakulty môže vypísať druhé kolo prijímacieho konania. Ak ide o študijný program uskutočňovaný na univerzite, o všetkých

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

náležitostiach rozhoduje v tomto prípade rektor. Priebeh a harmonogram prijímacej skúšky určí dekan fakulty. Fakulta určí formu a obsah prijímacej skúšky. O prijatí na štúdium rozhoduje dekan. Poradným orgánom dekana je prijímacia komisia, ktorej členov vymenúva dekan. O prijatí na štúdium študijného programu uskutočňovanom na univerzite rozhoduje rektor. Poradným orgánom rektora je prijímacia komisia, ktorej členov vymenúva rektor. Rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania sa musí vyhotoviť písomne do 30 dní od overenia splnenia podmienok prijatia na štúdium. Rozhodnutie musí obsahovať výrok, odôvodnenie a poučenie o možnosti podať žiadosť o preskúmanie rozhodnutia. Uchádzač, ktorý nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia na štúdium v čase overovania splnenia podmienok na prijatie, môže byť na štúdium prijatý podmienene s tým, že je povinný preukázať splnenie základných podmienok prijatia na štúdium najneskôr v deň určený na zápis na štúdium.

Na FHPV PU sú na všetky magisterské študijné programy prijímaní uchádzači bez prijímacej skúšky na základe študijných výsledkov. Ak počet uchádzačov prevyší kapacitné možnosti fakulty, budú uprednostnení uchádzači s lepším študijným priemerom.

Opatrenie rektora PU č. 5/2021 Prijímacie konanie: https://www.unipo.sk/public/media/0190/OR_prijimacie_konanie-2.docx.pdf

b) Postupy prijímania na štúdium.

Postupy prijímania na štúdium na PU v Prešove sú po organizačnej a právnej stránke ukotvené v Opatrení rektora č. 5/2021 a dostupné sú na https://www.unipo.sk/public/media/0190/OR_prijimacie_konanie-2.docx.pdf pod bodom 5.1. Informácie o procese prijímacieho konania. Konkrétne a podrobné informácie o prijímacom konaní na študijné programy FHPV sú dostupné na stránke: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/informacie-pre-uchadzacov/pk/>.

c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

Informácie o počte podaných prihlášok na štúdium, o počte prijatých, ako aj zapísaných študentov do 1. ročníka na ŠP biológia, v magisterskom stupni štúdia v predošlom období poskytuje nasledujúca tabuľka.

Akademický rok	Počet podaných prihlášok	Počet prijatých študentov	Počet zapísaných št. do 1. roč.
2016/2017	31	27	18
2017/2018	26	24	14
2018/2019	18	16	12
2019/2020	28	26	17
2020/2021	28	27	24
2021/2022	23	22	15
Spolu	154	142	100

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

a) Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.

Organizačná a právna stránka postupov monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu je zverejnená na : <https://www.unipo.sk/search/?q=sp%C3%A4tn%C3%A1+v%C3%A4zba>
<https://www.unipo.sk/rozvoj/MIKT/dotaznik/>

Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania je realizovaná na pravidelnej báze (každý semester) prostredníctvom dotazníka v systéme MAIS. Prešovská univerzita v Prešove po ukončení každého semestra realizuje spätnú väzbu využívajúc elektronický dotazník, ktorý je prístupný v MAIS záložka v hornom menu ANKETA. Položky dotazníka sú rovnaké pre všetkých študentov našej univerzity a pre všetky absolvované predmety: <https://student.unipo.sk/maisportal/home.mais>

b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.

Výsledky ankety zameranej na hodnotenie kvality študijného programu študentmi sú zverejňované v MAIS v sekcii VYHODNOTENIE ANKETY. Opatrenia na zvyšovanie kvality sú prijímané priebežne v súlade s Vnútorným systémom kvality PU v Prešove (<https://www.unipo.sk/vsk/>) a Vnútorným systémom kvality FHPV PU v Prešove (<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/hlavne-sekcie/VSK/rada-pre-kvalitu/>).

Výsledky spätnej väzby študentov sú prezentované a konzultované na zasadnutí Kolégia dekana FHPV.

Dôkaz: Zápisnice z kolégia dekana FHPV.

Spätnú väzbu od študentov si monitoruje aj každý pedagóg v rámci vzdelávacieho procesu ním vyučovaných predmetov. Dopad spätnej väzby na príslušné predmety bol implementovaný do prípravy informačných listov s cieľom skvalitniť vyučovací proces a rozvinúť vedomosti, zručnosti a kompetencie študentov s ohľadom na požiadavky praxe. Pripomienky zo strany študentov súvisiace so študijným programom boli v priebehu rokov promptne riešené a vyhodnocované počas pracovných zasadnutí členmi Katedry biológie.

V rámci prípravy študijného programu nám svoje stanoviská poskytli uvedení študenti:

Bc. Gabriela Sabolová

Mgr. Andrea Buriková

Stretnutia sa uskutočnili prostredníctvom platformy MS Teams, mailovou a telefonickou komunikáciou. Zo stretnutí boli vypracované zápisnice nachádzajúce sa v časti Administratívne záznamy (ADMIN_FAKULTA). Ku skladbe OŠP a kvalite študijného programu sme nezaznamenali žiadne zásadné pripomienky. Opodstatnené pripomienky boli prerokované na pracovných stretnutiach garantov študijného programu a zapracované do opisu študijného programu. Zosúladovanie študijného programu Biológia a zapracovanie pripomienok ku kvalite študijného programu prebiehalo v súlade s formalizovanými procesmi vnútorného systému, ktoré sú zakotvené v dokumentoch: Východiskové princípy zabezpečovania a hodnotenia vnútorného systému kvality Prešovskej univerzity v Prešove:

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie prílohy 2 žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

https://www.unipo.sk/public/media/37750/Opatrenie%20rektora%20%C4%8D_1_2021_V%C3%BDchodiskov%C3%A9%20principy%20zabezpečenia%20VSK%20PU.pdf

Smernica na vytváranie, úpravu, schvaľovanie, zrušenie študijných programov a podávanie žiadostí o udelenie akreditácie študijných programov a odborov habilitačného konania a inauguračného konania na Prešovskej univerzite v Prešove:

https://www.unipo.sk/public/media/38257/Smernica%20%C5%A0P_%20HK_%20IK%20PU.docx.pdf

V dokumentoch je deklarované nezávislé, nezáujaté, objektívne, odborne fundované, transparentné a spravodlivé posúdenie návrhu a schválenie študijného programu, do ktorého sú zapojení študenti, zamestnávateľia a ďalšie zainteresované strany. Zároveň je zaručené, že osoby posudzujúce a schvaľujúce študijný program sú iné ako osoby zainteresované do prípravy návrhu študijného programu.

Správy o pripomienkovaní študijného programu zainteresovanými stranami sa nachádzajú v časti Administratívne záznamy (ADMIN_FAKULTA), rovnako ako Stanovisko osoby zodpovednej za študijný program k zapracovaniu pripomienok zainteresovaných strán k študijnému programu.

c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.

V rámci prípravy študijného programu nám svoje stanoviská poskytli uvedení absolventi:

Mgr. Ondrej Ragač

Mgr. Dominika Maďarová

Stretnutia s absolventami študijného programu Biológia sa uskutočnili prostredníctvom platformy MS Teams, mailovou a telefonickou komunikáciou. Zo stretnutí boli vypracované zápisnice nachádzajúce sa v časti Administratívne záznamy (ADMIN_FAKULTA). Ku skladbe OŠP a kvalite študijného programu sme nezaznamenali žiadne zásadné pripomienky. Opodstatnené pripomienky boli prerokované na pracovných stretnutiach garantov študijného programu a zapracované do opisu študijného programu. Zosúladovanie študijného programu Biológia a zapracovanie pripomienok ku kvalite študijného programu prebiehalo v súlade s formalizovanými procesmi vnútorného systému, ktoré sú zakotvené v dokumentoch:

Východiskové princípy zabezpečovania a hodnotenia vnútorného systému kvality Prešovskej univerzity v Prešove:

https://www.unipo.sk/public/media/37750/Opatrenie%20rektora%20%C4%8D_1_2021_V%C3%BDchodiskov%C3%A9%20principy%20zabezpečenia%20VSK%20PU.pdf

Smernica na vytváranie, úpravu, schvaľovanie, zrušenie študijných programov a podávanie žiadostí o udelenie akreditácie študijných programov a odborov habilitačného konania a inauguračného konania na Prešovskej univerzite v Prešove:

https://www.unipo.sk/public/media/38257/Smernica%20%C5%A0P_%20HK_%20IK%20PU.docx.pdf

V dokumentoch je deklarované nezávislé, nezáujaté, objektívne, odborne fundované, transparentné a spravodlivé posúdenie návrhu a schválenie študijného programu, do ktorého sú zapojení študenti, zamestnávateľia a ďalšie zainteresované strany. Zároveň je zaručené, že osoby posudzujúce a schvaľujúce študijný program sú iné ako osoby zainteresované do prípravy návrhu študijného programu.

Správy o pripomienkovaní študijného programu zainteresovanými stranami sa nachádzajú v časti Administratívne záznamy (ADMIN_FAKULTA), rovnako ako Stanovisko osoby zodpovednej za študijný program k zapracovaniu pripomienok zainteresovaných strán k študijnému programu.

11. Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).

Relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu sú dostupné na:

<https://www.unipo.sk/>

<https://www.unipo.sk/vzdelavanie/>

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied>

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/hlavne-sekcie/vz/>

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/hlavne-sekcie/VSK/>

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/AS-FHPV/>

<https://www.unipo.sk/informacie-o-univerzite/ouniverzite/dokumenty/>

<https://www.unipo.sk/vsk/dvsk/>

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia/>