

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	Ul. 17 novembra č. 1, 080 01 Prešov, Slovenská republika

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Ad hoc komisia Prešovskej univerzity v Prešove pre schválenie žiadostí o udelenie akreditácie študijného programu

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:

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

- a) *Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.*
Učiteľstvo biológie v kombinácii UIPŠ kód 7801T00 (kód 22976) = Mgr.
- b) *Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania.*
2. stupeň (Mgr.) ISCED kód 767
- c) *Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.*
717000000 Prešovská univerzita v Prešove / 717050000 Fakulta humanitných a prírodných vied
- d) *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.*
7605 Učiteľstvo a pedagogické vedy, ISCED-F kód 767 0114 Príprava pre učiteľov s predmetovou špecializáciou
- e) *Typ študijného programu:*
Učiteľský kombinačný študijný program; aprobácie: anglický jazyk a literatúra; slovenský jazyk a literatúra; dejepis; geografia; pedagogika; telesná výchova; technika; fyzika; estetika; hudobné umenie; francúzsky jazyk a literatúra; maďarský jazyk a literatúra; ruský jazyk a literatúra; rusínsky jazyk a literatúra; výtvarné umenie; nemecký jazyk a literatúra; ukrajinský jazyk a literatúra; výchova k občianstvu; rómsky jazyk, literatúra a realie,
- f) *Udeľovaný akademický titul.*
magister (v skratke Mgr.)
- g) *Forma štúdia⁵.*
Denná
- h) *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.
- i) *Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje⁶.*
Slovenský jazyk
- j) *Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.*
2 roky
- k) *Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.*

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.

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

Kapacita pri dennej forme Mgr. štúdia je do 50 študentov. Počet prihlásených uchádzačov v akademickom roku 2021/2022 bol 44. Počet prijatých študentov je 38 (AR 2021/2022). Počet študentov v 1. a 2. ročníku ŠP učiteľstvo biológie v kombinácii je 86 (AR 2021/2022).

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.*

Existencia študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii vyplýva z potreby inovácie súčasného študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii vo väzbe na prijatý Štátny vzdelávací program ISCED 2 a ISCED 3 – Biológia (MŠ SR, 2008) a inovovaného Vzdelávacieho štandardu biológie pre nižšie stredné vzdelávanie (https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/statny-vzdelavaci-program/isced2_spu_uprava.pdf), pre gymnázium s osemročným vzdelávacím programom a pre gymnázium so štvorročným a päťročným vzdelávacím programom (https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/statny-vzdelavaci-program/isced3_spu_uprava.pdf) (MŠ VVaŠ SR, ŠPU 2020).

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, výskume alebo v umeleckej oblasti,
- vie navrhovať a hodnotiť riešenia metodických, odborných, umeleckých, praktických alebo vedeckých problémov z viacerých oblastí odboru alebo praxe,
- vie formulovať odporúčania pre rozvoj danej vednej, pracovnej alebo umeleckej oblasti,
- vie stanovovať vedecké alebo praktické predpoklady riešenia problémov,
- vie realizovať a hodnotiť riešenia metodických, odborných, umeleckých, praktických alebo vedeckých problémov z viacerých oblastí odboru alebo praxe,
- vie vytvárať 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,

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

Profil absolventa a ciele vzdelávania v zmysle Opisu študijného odboru Učiteľstvo a pedagogické vedy

Absolvent učiteľských študijných programov disponuje rozvinutými poznatkami o biologických, psychologických a sociálnych aspektoch vývinu jednotlivca, pozná a chápe koncept inštitucionálneho socializačného procesu v širších sociálnovedných súvislostiach. Absolvent má komplexný prehľad v sociálnej štruktúre spoločnosti, jej statike a dynamike, rozumie vzdelávacím a ďalším relevantným potrebám i špecifikám rôznorodých sociálnych skupín. Ovláda problematiku pedagogickej práce v kontexte diverzity vzdelávanej populácie. Disponuje rozsiahlymi poznatkami o odlišnostiach vývinu jednotlivcov vyplývajúcimi z ich zdravotných alebo sociálnych znevýhodnení, alebo nadania a talentu tak, aby dokázal pri realizácii výchovno-vzdelávacieho procesu v podmienkach inkluzívneho vzdelávania efektívne kooperovať so špeciálnymi pedagógmi, psychológmi a ďalšími odborníkmi a riadiť sa ich odbornými odporúčaniami a závermi. Absolvent disponuje rozsiahlym vedeckým poznaním v profilových vzdelávacích oblastiach alebo aprobácii jeho pôsobenia. Pozná aktuálne štátne vzdelávacie programy, ovláda teoretické základy projektovania, realizácie a hodnotenia výchovy a vzdelávania. Absolvent ovláda rozsiahle teoretické a praktické súvislosti obsahu vzdelávania a odborovej didaktiky alebo didaktiky a metodiky v profilových vzdelávacích oblastiach a aprobácii svojho pôsobenia. Disponuje rozsiahlymi psychologickými a didaktickými vedomosťami umožňujúcimi porozumieť vzťahu medzi procesmi učenia a vyučovania, vzdelávania a výchovy jednotlivca i dynamike sociálnej skupiny. Absolvent pozná široký repertoár vyučovacích stratégií a metód. Absolvent sa orientuje v systéme výchovy a vzdelávania v Slovenskej republike, v právnych predpisoch a kurikulárnych kontextoch výkonu učiteľskej profesie, pozná štruktúru profesie, profesijné zázemie odboru a princípy profesijnej etiky. Pozná metodologické súvislosti empirického výskumu v pedagogických vedách.

Absolvent učiteľských študijných programov samostatne identifikuje vývinové a individuálne charakteristiky a individuálne vzdelávacie potreby jednotlivca, akceptuje individualitu žiaka, má praktické skúsenosti s identifikáciou psychologických a sociálnych faktorov učenia sa jednotlivca, akceptuje diverzitu žiakov v sociokultúrnom kontexte. Absolvent sa orientuje vo všeobecne záväzných právnych predpisoch vzťahujúcich sa k práci učiteľa, v pedagogickej a ďalšej dokumentácii, v ostatných koncepčných a strategických dokumentoch a materiáloch školy. Aplikuje pedagogicko-psychologické a odborovo-didaktické poznanie vo výchovno-vzdelávacom procese. Dokáže samostatne hodnotiť rôznorodé pedagogické situácie a procesy, flexibilne na nich reagovať a optimálne ich riešiť. Dokáže samostatne zaznamenať, analyzovať a riešiť rôznorodé pedagogické situácie, má zručnosti efektívneho plánovania, projektovania, riadenia a organizácie výchovno- vzdelávacieho procesu v profilových vzdelávacích oblastiach alebo aprobácii. Disponuje rozsiahlymi metodickými spôsobilosťami v profilových vzdelávacích oblastiach alebo aprobácii vrátane zručností v oblasti informačno-komunikačných technológií. Uskutočňuje samostatne a primeraným spôsobom pedagogické hodnotenie a evalúáciu, je spôsobilý hodnotiť seba samého a zabezpečovať svoj ďalší profesijný rozvoj. Dokáže efektívne komunikovať a kooperovať s externým prostredím (rodičia, pestúni, komunita a podobne). Absolvent je spôsobilý realizovať skúmanie pedagogických javov v prostredí výchovy a vzdelávania, formulovať závery vlastného skúmania a disponuje spôsobilosťou akademického písania.

⁷ Ciele 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.

Absolvent študijných programov pedagogických vied disponuje rozvinutým poznaním odboru. Do hĺbky ovláda východiská a trendy teoretickej a metodologickej perspektívy predmetnej vednej disciplíny. Disponuje obsiahlym psychologickým a sociálnovedným poznaním cieľovej skupiny a spôsobov jej učenia sa. Disponuje interdisciplinárnymi poznatkami o vývinových procesoch jednotlivcov, ich pozitívnej celoživotnej stimulácii a o pedagogických intervenciách v inštitucionálnych podmienkach. Disponuje interdisciplinárnymi poznatkami o odlišnostiach vývinu jednotlivcov vyplývajúcimi zo zdravotných alebo sociálnych znevýhodnení, alebo nadania a talentu a z toho vyplývajúcich charakteristík špeciálnych výchovno-vzdelávacích potrieb. Orientuje sa v rôznorodých prístupoch výkonu profesijných činností, pozná široký repertoár adekvátnych postupov a metód. Absolvent disponuje poznaním o vzdelávacích a ďalších relevantných potrebách príslušných sociálnych skupín.

Absolvent študijných programov pedagogických vied samostatne plánuje, projektuje, riadi a organizuje formovanie cieľovej skupiny odboru, účinne realizuje a riadi výchovno-vzdelávacie, diagnostické, intervenčné, korekčné a preventívne aktivity. Identifikuje a primerane personalizuje individuálne potreby cieľovej skupiny, vyplývajúce z jej intaktného vývinu v komplexnom ponímaní. Je spôsobilý pri realizácii výchovno-vzdelávacieho, pedagogicko-terapeutického, intervenčného a diagnosticko-poradenského procesu tento proces samostatne pedagogicky aj odborne plánovať, riadiť, metodicky realizovať, vyhodnocovať, a to v podmienkach výchovy a vzdelávania alebo inkluzívnej výchovy a vzdelávania. Je spôsobilý formulovať adekvátne diagnostické, pedagogické a odborné závery, odporúčania a usmernenia, efektívne kooperovať s rodičmi, sociálnym prostredím a ďalšími odborníkmi. Zohľadňuje individuálnu situáciu jednotlivcov z cieľových skupín a samostatne navrhuje a realizuje optimálne rozvojové opatrenia s cieľom pozitívne modifikovať učenie, osobnostný vývin a správanie jednotlivca či cieľovej skupiny. Samostatne uplatňuje adekvátne metódy práce. Absolvent je spôsobilý realizovať skúmanie pedagogických javov v prostredí výchovy a vzdelávania, formulovať závery vlastného skúmania a disponuje spôsobilosťou akademického písania.

Absolvent je schopný efektívne pracovať ako člen tímu a riadiť jednotlivcov a kolektív. Vie účinne komunikovať s rôznorodými aktérmi výkonu jeho profesie, externým prostredím a zvláda verejný prejav. Dodržiava princípy profesijnej etiky. Je sociálne angažovaný, má rozvinuté spoločensky akceptované občianske postoje, pozitívny postoj k svojej profesii, cieľovej skupine a vlastnému celoživotnému vzdelávaniu.

Opis ŠO Učiteľstvo a pedagogické vedy, ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii.

Dostupné z: <https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory/zobrazit/ucitelstvo-a-pedagogicke-vedy#details-level-t>

<https://www.aspi.sk/products/lawText/1/92289/1/2/vyhlaska-c-244-2019-zz-o-sustave-studijnych-odborov-slovenskej-republiky/vyhlaska-c-244-2019-zz-o-sustave-studijnych-odborov-slovenskej-republiky>

Špecifický profil absolventa a ciele vzdelávania študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr., denná forma)

Absolvent ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii je predovšetkým spôsobilý byť učiteľom predmetov prislúchajúcim jeho aprobácii na úrovni nižšieho a vyššieho sekundárneho vzdelávania. Je spôsobilý projektovať, realizovať a reflektovať vyučovací proces a spolupodieľať sa na kreovaní kurikulárnych dokumentov. Absolvent 2. stupňa študijného odboru učiteľstva dokáže:

- vysvetliť širšie sociálno-kultúrne aspekty výchovy a vzdelávania, kriticky ich analyzovať a hodnotiť, zaujať vlastné stanovisko,
- popísať, analyzovať a komparovať rôzne modely kognitívneho, personálneho a sociálneho vývinu jedinca,
- interpretovať zákonitosti kognitívneho, sociálneho a personálneho vývinu z hľadiska edukačného procesu, najmä školského edukačného procesu,
- analyzovať poruchy psychického vývinu v kontexte edukácie, najmä školskej edukácie,
- uplatniť zručnosti súvisiace s projektovaním, realizáciou a reflexiou edukačného procesu v škole, ako aj kreovaním kurikulárnych dokumentov na úrovni učiteľa nižšieho či vyššieho sekundárneho vzdelávania,
- popísať, analyzovať a navrhnuť metodologický a metodický postup skúmania výchovných javov a javov pedagogickej reality,
- dokázu svoje vedomosti, myšlienky a závery jednoznačne komunikovať odborníkom aj laikom;
- sú schopní ďalšieho vzdelávania so značnou mierou samostatnosti a autonómie.

Absolvent 2. stupňa (Mgr.) vysokoškolského štúdia v odbore učiteľstvo akademických predmetov, študijný odbor učiteľstvo biológie (v kombinácii) je spôsobilý byť učiteľom prislúchajúcim jeho aprobácii na úrovni 2. stupňa základných škôl a na stredných školách. Má vedomosti z biologických disciplín, je oboznámený s metodológiou odboru biológia a didaktika biológie. Poznatky z biologických vedných disciplín dokáže aplikovať v primárnom vyučovacom procese využitím didaktických postupov. Je schopný podieľať sa na vývoji a príprave metodických materiálov pre výučbu biológie. Problémy ľudskej populácie na úrovni regionálnej a globálnej je potrebné riešiť aj prostredníctvom nadobúdania nových poznatkov, zvládnutia základných a aplikovaných vedomostí, k čomu učiteľ biológie vytvára predpoklady na jednotlivých stupňoch a typoch škôl.

Odborná zložka študijného programu profiluje vedomosti, zručnosti a kompetencie absolventa v nasledovných oblastiach:

Vedomosti:

- dokáže analyzovať a syntetizovať poznatky, princípy z oblasti biológie na rôznych hierarchických úrovniach,
- vie zhodnotiť vzájomné asociácie, procesy a fakty v oblasti molekulárnej biológie, genetiky, antropológie a didaktiky biológie,
- chápe súvislosti medzi biologickými vednými disciplínami a ďalšími prírodovednými odbormi (ako sú embryológia, etológia a vývinová biológia človeka, environmentálna výchova),
- má rozšírené vedomosti potrebné na výučbu predmetu biológia v nižšom a vyššom sekundárnom vzdelávaní,
- dokáže modelovať vyučovací proces a didakticky adekvátne interpretovať učivo biológie,
- tvorivo používa nadobudnuté vedomosti na vypracovanie príprav na vyučovaciu hodinu, ovláda ich aplikáciu, analýzu vyučovacej hodiny na základe teoreticko-metodologických informácií a nadobudnutých poznatkov,
- má osvojené teoretické poznatky o súčasnom stave vedeckého poznania v biológii,
- vedomosti dokáže uplatniť pri riešení základného a aplikovaného výskumu v oblasti biológie.

Zručnosti:

- projektuje vyučovacie hodiny a integruje nové vedomosti a informácie do edukačného procesu v nižšom a vyššom sekundárnom vzdelávaní a v učiteľskej praxi,
- dokáže kreatívne plánovať, realizovať a hodnotiť edukačný proces v súlade s rešpektovaním vývinových a individuálnych špecifík žiakov a študentov,
- tvorivým spôsobom aplikovať vedomosti z didaktiky biológie pri príprave, realizovaní a reflexii vyučovacích hodín biológie,
- efektívne využíva inovatívne metódy a koncepcie vzdelávania v edukačnom procese,
- má rozvinuté manuálne zručnosti a samostatne pracuje s laboratórnymi prístrojmi a zariadeniami,
- používa a samostatne interpretuje postupy a metódy biologických a vybraných chemických a štatistických vedných disciplín,

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

- dokáže bezpečne manipulovať s biologickým materiálom,
- kombinuje a kriticky hodnotí vhodnosť použitia metód a nástrojov základného a aplikovaného biologického výskumu,
- dokáže aplikovať vedomosti z oblastí molekulárnej biológie, genetiky, antropológie, didaktiky biológie a ďalších biologických disciplín pri riešení praktických úloh,
- aktívne získava relevantné odborné informácie a využíva ich pri riešení úloh v praxi,
- dokáže aktívne participovať na vedeckom a terénnom výskume, praktikách a exkurziách,
- analyzovať a syntetizovať údaje získané v experimentálnom výskume a v teréne,
- na základe získaných údajov navrhnúť možné riešenie problémov,
- využiť informačno-komunikačné technológie pre osobnostný a pedagogický rozvoj.

Kompetencie:

- flexibilne a samostatne rieši výchovno-vzdelávacie potreby v edukačnom procese aj mimo neho, vyžadujúce príslušnú odbornosť, koordinuje a nesie zodpovednosť za riešené úlohy,
- dokáže spolupracovať a niesť zodpovednosť za výsledky tímu a za kvalitu edukačného procesu,
- je schopný inovatívne a kreatívne plánovať edukačný proces na konkrétnu tému z aprobácie biológie,
- identifikuje, vie zhodnotiť a vhodne aplikovať etické, sociálne a ďalšie princípy do svojej činnosti,
- využíva komunikačné kompetencie, vie vysvetliť použité postupy, analýzy, dokáže sa jasne a jednoznačne vyjadrovať v odbornej a laickej verejnosti,
- samostatne pracuje s literatúrou a s inými relevantnými zdrojmi informácií, dokáže získavať, aplikovať nové poznatky z vedeckej a odbornej literatúry z oblasti biológie, didaktiky biológie a pedagogiky,
- má schopnosť systematického vzdelávania, dokáže získavať nové poznatky a aktívne rozširuje svoje vedomosti s využitím aktuálnych informačných zdrojov,
- kreatívne prezentuje a argumentuje výsledky stanovených úloh, vie komunikovať s verejnosťou, informovať o aktuálnych problémoch biológie,
- dokáže preukázať nadobudnuté vedomosti, schopnosti a zručnosti umožňujúce vzdelávať sa a aplikovať ich v pedagogickej praxi a ďalšom odbornom raste.

Absolvent sa profiluje absolvovaním predmetov, ktoré rozvíjajú jeho teoretické vedomosti a zručnosti, praktické zručnosti a schopnosti a kompetencie tak, ako uvádzajú informačné listy predmetov dostupné na verejnom portály systému MAIS: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais?jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>
<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdlxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>

V oblasti ďalšieho vzdelávania absolvent disponuje vedomosťami a zručnosťami, ktoré mu umožňujú pokračovať v rigoróznom štúdiu (PaedDr.) alebo v 3. stupni (PhD.) vysokoškolského štúdia v študijnom odbore Biológia a príbuzných odboroch.

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

Absolvent získá úplné druhostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore učiteľstvo a pedagogické vedy.

Absolvent ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii:

- je vybavený potrebnými kompetenciami učiteľa učebného predmetu biológia na ZŠ pre roč. 5. až 9.,
- je vybavený potrebnými kompetenciami učiteľa učebného predmetu biológia na stredných školách, gymnáziách, vrátane 8-ročných gymnázií,
- je vybavený potrebnými kompetenciami učiteľa učebných predmetov s prírodovedným zameraním podľa Školského vzdelávacieho programu jednotlivých ZŠ,
- je pripravený na vedenie biologických, resp. prírodovedných záujmových útvarov a krúžkov na základných a stredných školách, v školských strediskách záujmovej činnosti, na prácu s mládežou v Centrách voľného času a v rôznych záujmových združeniach, výchovno-vzdelávacích zariadeniach kultúrno-osvetového charakteru, na prácu v oblasti celoživotného vzdelávania, na metodickú prácu v metodických centrách a pod.,
- po absolvovaní vybraných modulov špeciálnej pedagogiky je uplatniteľný ako učiteľ ďalšieho vzdelávania a následnej integrácie žiakov s mentálnym postihnutím a inklúzie do spoločnosti, aj ako pedagogický pracovník školského podporného tímu,
- má oprávnenie pôsobiť ako asistent učiteľa,
- má oprávnenie pôsobiť v zložkách vzdelávania v neziskových a v mimovládnych organizáciách a v pracovných tímoch galérií a múzeí s biologickým zameraním,
- má oprávnenie pôsobiť v projektových a výskumných tímoch s biologickým zameraním,
- po úspešnom absolvovaní magisterského štúdia a splnení podmienok prijímacieho konania môže absolvent pokračovať v rigoróznom štúdiu (RNDr., PaedDr.) a v 3. stupni (PhD.) vysokoškolského štúdia v študijnom odbore Učiteľstvo a pedagogické vedy, odbore aprobácie a príbuzných odboroch. Podmienky pre uchádzačov sú stanovené na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/informacie-pre-uchadzacov/>

Absolventi sa vzhľadom na špecifiká ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii uplatňujú na trhu práce aj vo výskumných kolektívoch s biologickým zameraním, v samostatnej vedecko – výskumnej práci na pracoviskách SAV, univerzít, v rezorte zdravotníctva, poľnohospodárstva, lesníctva, potravinárskeho priemyslu, životného prostredia, v štátnej správe a samospráve a pod. Široké uplatnenie nájde aj pri riešení environmentálne – ekologických problémov v teréne a v súkromných firmách.

Povolania indikujeme na základe Prílohy k Vyhláske 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

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

Príklad:

Číselný kód: 2330001 Názov povolania: Učiteľ strednej odbornej školy

Číselný kód: 2330003 Názov povolania: Učiteľ gymnázia

Číselný kód: 2341002 Názov povolania: Učiteľ základnej školy

Číselný kód: 2351007 Názov povolania: Špecialista kvality vzdelávania

Číselný kód: 2351002 Názov povolania: Metodik v oblasti výchovy a vzdelávania

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

Svoje hodnotenia a stanoviská nám poskytli dve školy a to Stredná zdravotnícka škola, Sládkovičova 36, Prešov (RNDr. Adriana Sovičová, PhD., zástupkyňa školy), Základná škola, Krymská 5, Michalovce (Mgr. Katarína Novotná, riaditeľka školy) a Metodicko-pedagogické centrum Prešov (PhDr. PaedDr. Slávka Džačovská, PhD. MBA).

Správy o pripomienkovaní študijného programu zainteresovanými stranami sa nachádzajú v prílohách v časti Administratívne záznamy (súbor ADMIN FAKULTA).

3. Uplatniteľnosť

- a) *Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.*

- O možnostiach uplatnenia absolventov informuje predošlý bod 2, ods. b).
- Časová dotácia výučby učebného predmetu biológia podľa Rámcového učebného plánu ŠVP pre roč. 5. až 9. ZŠ predstavuje minimálne 5 vyučovacích hodín. Znamená to, že v každej plnoorganizovanej ZŠ v SR je potrebný a teda uplatniteľný minimálne 1 učiteľ biológie s plným úväzkom biológie.
- Časová dotácia výučby učebného predmetu biológia podľa Rámcového učebného plánu ŠVP pre 8-ročné gymnázium predstavuje minimálne 10 vyučovacích hodín (4+6). Znamená to, že je potrebný a teda uplatniteľný minimálne 1 učiteľ biológie s plným úväzkom biológie.
- Časová dotácia výučby učebného predmetu biológia podľa Rámcového učebného plánu ŠVP pre 4-ročné a 5-ročné gymnázium predstavuje minimálne 6 vyučovacích hodín. Znamená to, že je potrebný a teda uplatniteľný minimálne 1 učiteľ biológie s plným úväzkom biológie.
- Štatistické prehľady uvádzajú 86 % uplatnenie na trhu práce absolventov ŠP učiteľstvo biológie v kombinácii a len 4 % úroveň nezamestnanosti.

Rámcový učebný plán ŠVP:

<https://www.statpedu.sk/sk/svp/statny-vzdelavaci-program/svp-druhy-stupen-zs/ramcove-ucebne-plan/>

https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/statny-vzdelavaci-program/rup3_sjog.pdf

Štatistické prehľady o uplatniteľnosti a zamestnanosti absolventov sú dostupné z: <https://uplatnenie.sk/>

alebo <https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=717000000&faculty=717050000&field=7801T00&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:

Dr. habil. PaedDr. Melinda Nagy, PhD. – prorektorka, Univerzita J. Selyeho, Komárno

Mgr. Mária Ondášová – mentor, školiteľ, Inicia n. o., ocenenie primátora Košíc

PaedDr. Janka Kotosová, PhD. – pedagogický zamestnanec Gymnázium, Konštantínova 2 v Prešove,

Mgr. Matúš Mathia, PhD. – pedagogický zamestnanec, Gymnázium Šrobárova, Košice

Mgr. Zuzana Varaliová – Ústav patofyziológie, 3. Lekárska fakulta, Karlova univerzita v Prahe

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

Spätná väzba so zameraním na skúmanie kvality študijného programu sa realizuje pribežne učiteľmi zabezpečujúcimi ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii. Realizuje sa individuálnou formou počas pracovných návštev učiteľov biológie a na základe štruktúrovaných rozhovorov medzi učiteľmi biológie, vedeniami ZŠ a SŠ, pracovníkmi MPC a CVČ a učiteľmi Katedry biológie so zameraním na kvalitu skladby študijného programu a kvalitu profilujúcich zložiek absolventov zabezpečujúcich výučbu biológie. Získané informácie sú vyhodnocované počas pracovných zasadnutí Katedry biológie jej členmi.

O hodnotenie kvality predkladaného ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii sme požiadali potencionálnych zamestnávateľov našich absolventov. Svoje hodnotenia a stanoviská nám poskytli dve školy a to Stredná zdravotnícka škola, Sládkovičova 36, Prešov (RNDr. Adriana Sovičová, PhD., zástupkyňa školy), Základná škola, Krymská 5, Michalovce (Mgr. Katarína Novotná, riaditeľka školy) a Metodicko-pedagogické centrum Prešov (PhDr. PaedDr. Slávka Džačovská, PhD. MBA).

Stretnutia sa uskutočnili prostredníctvom platformy MS Teams, mailovou a telefonickou komunikáciou. Zo stretnutí boli vypracované zápisnice nachádzajúce sa v prílohách v časti Administratívne záznamy (súbor 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. Zosúladovanie študijného programu učiteľstvo biológie v kombinácii 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%20zabezpe%C4%8Dovania%20VSK%20PU.pdf

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.

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

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

Poznamenávame, že všetky aktuálne legislatívne zmeny a požiadavky z nich vyplývajúce boli bezodkladne v študijnom programe zapracované. Skladba predmetov v OŠP ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii plne pokrýva aj požiadavky stanovené Vzdelávacím štandardom biológie pre 5. až 9. roč. ZŠ (nižšie stredné vzdelávanie) (https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/statny-vzdelavaci-program/isced2_spu_uprava.pdf); pre gymnázium s osemročným vzdelávacím programom a pre gymnázium so štvorročným a päťročným vzdelávacím programom (https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/statny-vzdelavaci-program/isced3_spu_uprava.pdf) (MŠ VVaŠ SR, ŠPU 2020).

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 stanovené jej dlhodobom zámere a najmä v oblasti vzdelávania. Študijný program bol tvorený resp. inovovaný v intenciách trendov rozvoja takto zameraných programov v Európe a vo svete so zohľadnením atraktivity pre študentov stredných škôl. Študijný program bol kreovaný v súlade s potrebami praxe, preto bolo jedným z hlavných hľadísk pri koncipovaní predmetov aspekt uplatniteľnosti vedomostí a kompetencií v reálnej praxi.

Hlavnými východiskami pri tvorbe študijného plánu študijného programu *Učiteľstvo biológie v kombinácii* sú:

- Opis študijného odboru č. 38 Učiteľstvo a pedagogické vedy
- Profil absolventa aprobácie Učiteľstvo biológie v kombinácii vrátane časti Učiteľský základ
- Oblasti profilujúce a tvoriace jadro študijného odboru a študijného programu
- Legislatíva kreditového systému štúdia
- Vnútorne 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/>
- Opatrenie rektora č. 10/2021 k zosúlaďovaniu ŠP: https://www.unipo.sk/public/media/37750/OR_x-2021_zosuladovanie.pdf

Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu uvádzajú priamo Informačné listy predmetov, ktoré sú dostupné z: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais.jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>
<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdlxxBrAUtw3NWwri?usp=sharing>

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

V zmysle par. 3 Vyhlášky č. 614/2002 Z.z. o kreditovom systéme štúdia sa predmety zaradené do študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii 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 určitého 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 z: 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>

<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdlxxBrAUtw3NWwri?usp=sharing>

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

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

Odporúčaný študijný plán ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr. štúdium, denná forma) je umiestnený v nasledujúcom bode c).

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 ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr. štúdium, denná forma) je vytvorený predmetmi Učiteľského základu a predmetmi Učiteľstva biológie.

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

¹⁰ V 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.

Odporúčaný študijný plán

Študijný odbor: Učiteľstvo a pedagogické vedy
Študijný program: Učiteľstvo biológie v kombinácii
Stupeň: 2. (magisterské štúdium)
Forma: denná (2 roky)

Učiteľský základ

Informácie o predmetoch Učiteľského základu sú dostupné na:

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

Učiteľstvo biológie v kombinácii

A. Povinné jednotky

Kód	Názov predmetu	Počet kreditov	Rozsah P/S/C	Forma ukončenia	Rok štúdia	Semester	Meno vyučujúceho
2BIO/MINPE	Mineralógia, petrografia a geológia	2	1/0/1	PH	1.	1.	Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH.
2BIO/DIDB1	Didaktika biológie 1 ** 1	3	2/1/0	S	1.	1.	doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA
2BIO/ANTRO	Antropológia**	3	1/0/1	S	1.	1.	prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD. RNDr. Jana Gaľová, PhD.
2BIO/MOLBI	Molekulárna biológia**	3	2/0/2	S	1.	2.	doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. RNDr. Michaela Zigová, PhD.
2BIO/IMUNO	Imunológia	3	1/0/1	S	1.	2.	doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.
2BIO/PPPR1	Súvislá pedagogická prax 1 ** 2	2	2 týždne	A	1.	2.	doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD.
2BIO/VELAP	Veľké antropologické praktikum	1	16 hodín /semester	A	1.	2.	prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD. RNDr. Jana Gaľová, PhD.
2BIO/GENE2	Genetika človeka**	3	2/0/2	S	2.	3.	prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD. RNDr. Daniela Grejtáková, PhD.
2BIO/DIDB2	Didaktika biológie 2**	3	2/1/0	S	2.	3.	doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.
2BIO/PPPR2	Súvislá pedagogická prax 2 ** 2	2	2 týždne	A	2.	3.	doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD.
2BIO/VPMPG	Veľké praktikum z mineralógie, petrografie a geológie	1	16 hodín /semester	A	2.	3.	Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH.
2PGD/DIPS1	Diplomový seminár 1 **3	4*	0/1/0	PH	2.	3.	doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD.
2BIO/SPEDP	Súvislá pedagogická prax 3 **	6*	4 týždne	A	2.	4.	doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA
2PGD/DIPS2	Diplomový seminár 2**	4***	0/1/0	A	2.	4.	prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD.

Poznámky:

* kredity z dotácie Učiteľského základu

** Profilové predmety

*** študent si predmet volí len raz (z aprobačného predmetu, v rámci ktorého píše záverečnú prácu), z dotácie aprobačného predmetu sa ráta len polovica kreditov

¹Povinný predmet Didaktika biológie 1 je prerekvizitou povinného predmetu Didaktika biológie 2.

²Povinný predmet Súvislá pedagogická prax 1 a Súvislá pedagogická prax 2 sú prerekvizity povinného predmetu Súvislá pedagogická prax 3.

³Povinný predmet Diplomový seminár 1 je prerekvizitou povinného predmetu Diplomový seminár 2.

Povinné jednotky - Predmety štátnej záverečnej skúšky

Kód	Názov predmetu	Počet kreditov	Rozsah P/S/C	Forma ukončenia	Rok štúdia	Semester	Predmet zabezpečuje
2BIO/DIPPR	Obhajoba diplomovej práce**	14***		S štátna záverečná skúška	2.	4.	prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA
2BIO/BIMSS	Biológia**	3		S štátna záverečná skúška	2.	4.	prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA

Poznámky:

* kredity z dotácie Učiteľského základu

** profilový predmet

*** študent si predmet volí len raz (z aprobačného predmetu, v rámci ktorého píše záverečnú prácu); z dotácie aprobačného predmetu sa ráta len polovica kreditov

B. Povinne voliteľné predmety

Kód	Názov predmetu	Počet kreditov	Rozsah P/S/C	Forma ukončenia	Rok štúdia	Semester	Meno vyučujúceho
2BIO/EMBCL	Embryológia človeka**	2	1/0/0	PH	1.	1.	doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.
2EKO/ANACH	Analytická chémia	4	1/0/2	PH	1.	1.	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD. RNDr. Adriana Eliašová, PhD. RNDr. Daniela Gruľová, PhD.
2BIO/VKSA	Vybrané kapitoly z kultúrnej a sociálnej antropológie	2	1/0/0	PH	1.	1.	prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD. Mgr. Alexander Mušinka, PhD
2BIO/EKBIF	Ekologická biofyzika	2	1/0/0	PH	1.	2.	PaedDr. Silvia Duranková, PhD.
2BIO/CIVCH	Civilizačné choroby	2	0/1/0	PH	1.	2.	doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.
2BIO/VKDBI	Vybrané kapitoly z didaktiky biológie**	2	0/1/0	PH	1.	2.	doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.
2BIO/UBIOM	Biometria	3	2/0/2	PH	1.	2.	doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.; doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.
2BIO/EKOTX	Ekotoxikológia	2	2/0/0	PH	2.	3.	doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.
2BIO/VYBCL	Vývinová biológia človeka**	2	1/0/0	PH	2.	3.	doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. PaedDr. Silvia Duranková, PhD.
2BIO/ENVIV	Environmentálna výchova na ZŠ a SŠ**	2	0/1/0	PH	2.	3.	doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.
2BIO/ETOLC	Etológia človeka**	2	2/0/0	PH	2.	3.	doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.; RNDr. Alexander Csanády, PhD
2BIO/HAZDR	Hydrogeológia a analýza zdravotných rizík	2	1/1/0	PH	2.	3.	Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH.
2BIO/VIROL	Viroológia	2	1/0/0	PH	2.	3.	doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.

Poznámky:

** Profilový predmet

Študenti si volia minimálne 2 povinne voliteľné predmety v každom semestri.

C. Výberové predmety

Kód	Názov predmetu	Počet kreditov	Rozsah P/S/C	Forma ukončenia	Rok štúdia	Semester	Meno vyučujúceho
2BIO/ZBVB2	Základy biologického výskumu a bioetika 2	1	0/1/0	A	1.	2.	RNDr. Michaela Zígová, PhD. MVDr. Soňa Mačková, PhD.
2BIO/OCHDS	Ochorenia detí školského veku	1	0/1/0	A	2.	3.	doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. PaedDr. Silvia Duranková, PhD.

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

Výberové predmety si študent môže zvoliť aj 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 (aprobácie),

V OŠP ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr.) sú profilové predmety vyznačené ** (dvomi hviezdikami).

- 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>
<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdIxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>

- prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu,

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.

Predmety vzájomne vytvárajúce väzby (väzobné súvislosti), t.j. vyžadujúce kontinuitu v rozvoji vedomostí, schopností a najmä praktických zručností sú doplnené prerekvizitami. Prerekvizita predmetu je uvedená v MAIS s odkazom na informačný list. Povinnosť, daná prerekvizitou musí byť splnená pred zápisom ďalšieho predmetu. informačný list (MAIS) predmetu uvádza ten predmet, ktorého riadne absolvovanie je podmienkou na zápis daného predmetu.

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>
<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdIxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>
Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

- 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, formy a metódy pre každý predmet a pre každú vzdelávaciu činnosť sú 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>
<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdIxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>

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

Metódy realizácie vzdelávacích činností uvádzajú Informačné listy:

<https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>
<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdIxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>

- osnovu/ sylaby predmetu¹¹,

Osnova každého predmetu je uvedená v Informačnom liste predmetu.

<https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>
<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdIxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>

Učiteľia zabezpečujúci predmety počas posudzovania umožnia prístup študentom k ostatným 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) OŠP ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr.) uvádzajú jednotlivé informačné listy predmetov.

OŠP ŠP zohľadňuje systém kreditov na princípe posudzovania záťaže učiaceho sa. Využíva pritom odporúčania systému ECTS na zhromažďovanie a prenos kreditov, ktorý je založený na princípe transparentnosti procesov učenia sa, vyučovania a hodnotenia.

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>
<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdIxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>
Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/0190/STUD%2024.9.18%20pdf.pdf>

Opatrenie rektora č. 10/2021 k zosúlaďovaniu ŠP: 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,

¹¹ Učiteľia 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.

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

Počet kreditov pridelených jednotlivým predmetom, dosahovaným výstupom a vzdelávacím činnostiam prislúcha zaťažnosti študenta. Počet kreditov a zaťažnosť študenta uvádza každý informačný list predmetu osobitne. Pri určovaní pracovnej záťaže študenta sa vychádzalo z pravidiel 1 kredit zodpovedá 30 hodinám práce študenta.

Informačné listy: <https://student.unipo.sk/maisportal/studijneProgramy.mais;jsessionid=2544DDDA91EC54DFD28389F06353EE34>
<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdLxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>

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

Mená učiteľov zabezpečujúcich jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti v zmysle OŠP biológie uvádzajú informačné listy predmetov.

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

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD., E-mail: jarmila.bernasovska@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570369

prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA, E-mail: lenka.pasternakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570741

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

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

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

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

doc. Ruslan Mariychuk, CSC., E-mail: ruslan.mariychuk@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570312

doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD. E-mail: ivana.cimermanova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517563113

doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD., E-mail: martina.kosturkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570713

RNDr. Jana Gaľová, PhD., E-mail: jana.galova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Michaela Zigová, PhD., E-mail: michaela.zigova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Alexander Csanády, PhD., E-mail: alexander.csanady@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318

PaedDr. Silvia Duranková, PhD., E-mail: silvia.durankova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318

RNDr. Daniela Grejtáková, PhD., E-mail: daniela.grejtakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

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

Mgr. Alexander Mušinka, PhD., E-mail: alexander.musinka@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570253

Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH., E-mail: hydro@geoslovakia.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Daniela Gruľová, PhD., E-mail: daniela.grulova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Adriana Eliášová, PhD., E-mail: adriana.eliasova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Romana Smolková, PhD. E-mail: romana.smolkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570325

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

<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdLxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>

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

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

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD., E-mail: jarmila.bernasovska@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570369

prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA, E-mail: lenka.pasternakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570741

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

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

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

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

doc. Ruslan Mariychuk, CSC., E-mail: ruslan.mariychuk@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570312

doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD. E-mail: ivana.cimermanova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517563113

doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD., E-mail: martina.kosturkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570713

RNDr. Jana Gaľová, PhD., E-mail: jana.galova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Michaela Zigová, PhD., E-mail: michaela.zigova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Alexander Csanády, PhD., E-mail: alexander.csanady@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318

PaedDr. Silvia Duranková, PhD., E-mail: silvia.durankova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318

RNDr. Daniela Grejtáková, PhD., E-mail: daniela.grejtakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

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

Mgr. Alexander Mušinka, PhD., E-mail: alexander.musinka@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570253

Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH., E-mail: hydro@geoslovakia.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Daniela Gruľová, PhD., E-mail: daniela.grulova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Adriana Eliášová, PhD., E-mail: adriana.eliasova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

RNDr. Romana Smolková, PhD. E-mail: romana.smolkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570325

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

<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKPxdLxxBrAUtw3NWrj?usp=sharing>

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).

Predmety a vzdelávacie činnosti OŠP ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii sa realizujú v učebniach, laboratóriách a v špecializovaných a odborných učebniach Katedry biológie FHPV PU, Katedry ekológie FHPV PU, Katedry fyziky, matematiky a techniky, Katedry geografie a aplikovanej geoinformatiky, Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka FHPV PU a Ústavu pedagogiky, andragogiky a psychológie

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.

FHPV PU, okrem predmetov Veľké antropologické praktikum a Veľké praktikum z mineralógie, petrografie a geológie. Súvislá pedagogická prax 1, Súvislá pedagogická prax 2 a Súvislá pedagogická prax 3 sa realizujú na vopred dohodnutých cvičných základných a stredných školách.

- 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.*

Študent je povinný v študijnom programe získať potrebný počet kreditov, ktorých rozloženie a celkový počet je určený akreditovaným študijným programom. Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 60 kreditov, za semester 30 kreditov.

Počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia, pre 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.

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>

Za obsah študijného programu zodpovedá garant príslušného študijného programu. Študijný program, vrátane obsahu, je posudzovaný Radou pre hodnotenie kvality vzdelávania na FHPV PU, jeho finálna verzia aj Vedeckou radou fakulty. Vo vzťahu k obsahu sa sleduje najmä to, aby študijný program zahŕňal v sebe celý obsah študijného odboru, pričom zároveň 3/5 obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru, čo v kreditovom vyjadrení znamená 70 kreditov v 2. (Mgr.) stupni štúdia. Skladba predmetov študijných programov na PU je spravidla 70 - 80 % kreditov za povinné predmety z celkového počtu kreditov.

Opatrenie rektora č. 10/2021 k zosúladovaniu ŠP: 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,*

V rámci učiteľských študijných programov v kombinácii musí byť štruktúra študentom zvolených povinných predmetov vyvážená, teda má rovnomerne obsahovať predmety z oboch predmetových špecializácií a Učiteľského základu, pokiaľ nie je akreditovaným študijným programom určené inak.

Pozn.: Súčasťou kreditov za povinné jednotky sú aj kredity udeľované za Obhajobu diplomovej práce a Štátnu záverečnú skúšku Biológie.

Podľa OŠP ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii je to:

1. rok: 18 kreditov

2. rok: 21 kreditov

Spolu za štúdium v rámci aprobácie učiteľstvo biológie v kombinácii je to 39 kreditov.

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

Podľa OŠP ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii študent za povinne voliteľné predmety musí získať v študijnom programe minimálne 11 kreditov. Maximálne môže získať 29 kreditov.

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

Podľa OŠP ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii študent za výberové predmety môže získať z ponuky Katedry biológie 2 kredity.

V zmysle Študijného poriadku PU (čl. 13) si študent si zapisuje výberové predmety tak, aby súčet ich kreditovej dotácie tvoril maximálne 5 % z celkového počtu kreditov (v druhom stupni štúdia max. 4 kredity), ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia. Výberové predmety absolvované, resp. uznané nad počet 5% sa do počtu kreditov potrebných pre riadne skončenie štúdia nezaráťajú. 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 k zosúladovaniu ŠP: 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,*

Počet kreditov za učiteľský základ je 20 a počet kreditov za jednu aprobáciu učiteľstvo biológie v kombinácii je 50 kreditov.

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

Celkový počet kreditov za záverečnú prácu vrátane obhajoby potrebných na riadne skončenie štúdia je 14 (povinný predmet Obhajoba diplomovej práce). Študent si tento predmet volí len raz (z aprobačného predmetu, v rámci ktorého píše záverečnú prácu); z dotácie aprobačného predmetu (Biológia) sa ráta len polovica kreditov (7 kreditov).

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

Celkový počet kreditov za odbornú prax (Súvislá pedagogická prax 1, Súvislá pedagogická prax 2, Súvislá pedagogická prax 3) je 7 kreditov za aprobáciu učiteľstvo biológie v kombinácii.

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

Nejedná sa o inžiniersky študijný program.

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

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

Nejedná sa o 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. Odkaz: <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 ŠP. Žiadosť o uznanie predmetu a priznanie kreditov za príslušný predmet predkladá študent na študijnom oddelení kmeňovej fakulty alebo univerzity.

Dôkaz:

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).*

Fakulta každoročne v súlade so Študijným poriadkom PU v Prešove prostredníctvom jednotlivých pracovísk zverejňuje zoznam tém záverečných prác, najneskôr do 30. novembra daného akademického roka. Témy záverečných prác schvaľuje vedúci zamestnanec vedecko-pedagogického pracoviska a to tak, aby súčet záverečných prác na prvom a druhom stupni štúdia, vedených jedným zamestnancom nepresiahol v jednom akademickom roku desať. Pri schvaľovaní tém musí byť zároveň dodržaná podmienka, aby školiteľ záverečnej práce mal 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. Vzhľadom k priemernému počtu prijímaných študentov v jednotlivých akademických rokoch a počtu študentov realizujúci záverečné práce na pracovisku žiadateľa predpokladáme, že udržateľnosť plnenia kritéria bude bezproblémová.

Navrhované témy záverečných prác:

Anitioxidačné a antimutagénne vlastnosti vybraných druhov prírodných látok

Biochemické procesy prebiehajúce pri zápaloch u živočíchov a človeka

Vplyv prostredia na biochemické parametre u divo žijúcej zveri

Aplikácia učebných štýlov žiakov vo vyučovaní biológie na ZŠ a SŠ

Možnosti rozvoja čitateľskej gramotnosti vo vyučovaní biológie

Uplatnenie systému Vernier na praktickom vyučovaní biológie na ZŠ a SŠ

Vek nástupu menarche a kardiovaskulárne ochorenia, porovnávacia štúdia s výsledkami štúdie (NHANES) National Health and Nutrition Examinations Survey 1999-2016

Predikcia vzniku osteoporózy prostredníctvom merania body composition u postmenopauzálnych žien

Čo vedia slovenskí muži o menopauze?

Antropometrické merania pri narodení ako prediktor nízkej pôrodnej hmotnosti

Asociácia medzi polymorfizmami ENAM a zubným kazom u detí

Paroháči v ľudských populáciách. Mýtus alebo realita?

Epidemiológia artériovej hypertenzie

Retrospektívne analýzy vývoja epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19

Analýzy rizikových faktorov a súčasných možností prevencie osteoporózy

10-ročné riziko vzniku srdcovo-cievnych ochorení v okrese Rožňava

Predikcia telesnej výšky na základe rozmerov chodidla

Didaktická pomôcka na tému Významní vedci a objavy v molekulárnej biológii

Rozdiely vo frekvencii výskytu vzorov na odtlačkoch prstov vysokoškolských študentov

Rozdiely v odtlačkoch pier medzi slovenskými a ukrajinskými vysokoškolskými študentmi

Hodnotenie filipínskej miery u detí v predškolskom a školskom veku

Kardiovaskulárne komplikácie asociované s chronickým ochorením obličiek

Liečba ženskej neplodnosti

Závislosť medzi vybranými somatometrickými parametrami vo vzťahu k zdraviu jedincov

Biofyzikálne a biochemické zmeny hodnôt v kardiovaskulárnom systéme po prekonaní chorôb.

Vybrané antropometrické rozmery plodu v prenatálnom období.

Somatický vývin detí mladšieho školského veku z Východoslovenského kraja

Skolióza u žiakov základných škôl

Hodnotenie výskytu nadhmotnosti a obezity u žiakov stredných škôl

Analýza výskytu vybraných infekčných nákaz na Slovensku

Charakteristika pacientov s cystickou fibrózou

Molekulárno- genetické aspekty orofaciálnych porúch

Úroveň povedomia o HPV infekcii a očkovaní u rodičov na SVK

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

Záverečné práce z ponuky Katedry biológie si volia len študenti študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii. Témy záverečných prác sú pravidelne aktualizované a zverejňované v MAIS PU podľa Študijného poriadku 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 pre prípravu a organizáciu 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. 2019. Smernica spresňuje všeobecné ustanovenia, základné pojmy, charakteristiku a formálnu úpravu záverečných prác, etiku a techniku citovania a bibliografických odkazov, štruktúru práce, odovzdávanie, kontrolu originality a sprístupňovanie, pôsobnosť univerzity, jej súčastí a pôsobnosť autora záverečnej práce, informácie o centrálnom registri záverečných prác a o pôsobnosti ministerstva a univerzity, záverečné ustanovenia.

Konkrétne postupy pre vymedzenie záverečných prác v magisterskom stupni štúdia, ich spracovanie, obhajoba a hodnotenie sú uvedené v Študijnom poriadku PU v článku 28 v odsekoch 1-30. Postupy spracovania rigorózných prác a ich obhajoba sú uvedené v čl. 30 Študijného poriadku PU v odsekoch 9 až 19.

Celkový počet kreditov za záverečnú prácu vrátane obhajoby je 14 (kredity pripisuje Študijné oddelenie po úspešnej obhajobe záverečnej práce).

Dostupné z: <http://www.pulib.sk/web/data/pulib/subory/stranka/ezp-smernica2019.pdf>

- *možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov,*

Študijný poriadok PU v časti o organizácii vzdelávacej činnosti rieši právo študenta absolvovať časť štúdia na inej vysokej škole v Slovenskej republike alebo v zahraničí. Súhlas mobility udeľuje dekan/rektor, príp. prorektor pre vonkajšie vzťahy a marketing. 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. Týmto opatrením rektora vedenie PU určuje priebeh aktivít jednotlivých aktérov súvisiacich s realizáciou študentských mobilit do zahraničia v rámci programu Erasmus+. 1.1 Úvodné ustanovenia Opatrenie rektora reaguje na hlavné myšlienky Bolonského procesu. PU pri koncipovaní kvality vzdelávania aplikuje prístupy deklarované v súčasných koncepciách určovania a hodnotenia výsledkov vzdelávania. Opatrenie rektora je spracované v súlade s § 87a zákona o vysokých školách. U prichádzajúcich študentov sú posudzované kredity na základe ich získania, t.j. garantom štúdia je hodnotená miera zhody absolvovanej výučby s daným študijným programom. V prípade zhody sú kredity uznávané, resp. neabsolvovanú výučbu je možné doplniť v rámci požiadaviek daného študijného programu.

Študentskú mobilitu zabezpečuje a usmerňuje rektorom, resp. dekanom menovaný koordinátor. Jeho úlohou je pripraviť a realizovať program 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.

Dôkaz:

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

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

Stránka FHPV PU: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/vyzvy-mob-stud/>

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

- *pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov,*

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov upravuje Disciplinárna komisia, Disciplinárny poriadok, Etický kódex a Etická komisia

Disciplinárna komisia PU: <https://www.unipo.sk/163/>

Disciplinárna komisia Fakulty humanitných a prírodných vied: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/vzdelavanie/informacie/dk/>

Disciplinárny poriadok Prešovskej univerzity v Prešove: https://www.unipo.sk/public/media/files/docs/u/svk/disciplinarny_poriadok_08.pdf

Etický kódex Prešovskej univerzity v Prešove, Vedecká integrita a etika:

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

Etická komisia pre oblasť výskumu Prešovskej univerzity v Prešove: <https://www.unipo.sk/veda-a-vyskum/eticka-komisia/>

Zákon o sťažnostiach 2009: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2010/9/>

- *postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami,*

Rozmanitosť potrieb študentov (špeciálne potreby) je akceptovaná v rozsahu dokumentu Metodický sprievodca. Dokument 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 (ďalej „zákon o VŠ“) 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 znižovania požiadaviek na ich študijný výkon.

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

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

<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-prirodnch-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 Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr.) sú dostupné na:

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

<https://drive.google.com/drive/folders/1ktGnrLgzPq1CXqKpdxBrAUtw3NWri?usp=sharing>

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

Aktuálny harmonogram akademického roka sa nachádza na stránke PU v časti – študenti. Dostupné z:

https://www.unipo.sk/public/media/25051/Harmonogram_AR_21_22-1.pdf

Aktuálny rozvrh študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr.) akademického roka 2021/2022 sa nachádza v informačnom systéme MAIS – verejný portál. Dostupné z: <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).

Za aprobáciu učiteľstvo biológie v kombinácii:

Hlavný garant:

prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. MBA, profesor, E-mail: janka.poracova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570309, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

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

Spolugaranti:

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

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

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

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

Za Učiteľský základ:

Hlavný garant:

prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA, profesor, E-mail: lenka.pasternakova@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570741, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/upap-fhvp/ludia/katedra-pedagogiky/Lpastern/>

Spolugaranti:

doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, docent, PhD. E-mail: ivana.cimermanova@unipo.sk, Tel.: (+ 421) 0517563113, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

<https://www.unipo.sk/filozoficka-fakulta/iaa-ff/ok/dad/ic/>

doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD., docent, E-mail: martina.kosturkova@unipo.sk, Tel: (+421) 0517570713, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/upap-fhvp/ludia/katedra-pedagogiky/Mkostur/>

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 kontakt	Profilové predmety	Odkaz na RZVS
OŠP – učiteľstvo biológie v kombinácii		
prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. MBA Email: janka.poracova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570309 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Diplomový seminár 2 Didaktika biológie 1 Obhajoba diplomovej práce Biológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6513

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

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. Email: vincent.sedlak@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Didaktika biológie 1 Didaktika biológie 2 Súvislá pedagogická prax 1 Súvislá pedagogická prax 2 Súvislá pedagogická prax 3 Vybrané kapitoly z didaktiky biológie Environmentálna výchova na ZŠ a SŠ	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/21628
doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. Email: marta.blascakova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Etológia človeka Diplomový seminár 1 Didaktika biológie 2 Súvislá pedagogická prax 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19318
prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD. Email: jarmila.bernasovska@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570369 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Antropológia Genetika človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6492
doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. Email: eva.petrejcikova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Molekulárna biológia Embryológia človeka Vývinová biológia človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6301
prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA, E-mail: lenka.pasternakova@unipo.sk , Telefón: (+421) 0517570741 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Súvislá pedagogická prax 3 Obhajoba diplomovej práce	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6520
doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD. E-mail: ivana.cimermanova@unipo.sk , Tel.: + 421 51 75 63 113 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Súvislá pedagogická prax 2 Diplomový seminár 1 Diplomový seminár 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6472
doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD., E-mail: martina.kosturkova@unipo.sk , Tel: (+421) 0517570713 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Súvislá pedagogická prax 1	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8075

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

prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. MBA

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/biologia-NEW/clenovikatedry/Poracova/>

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/biologia-NEW/clenovikatedry/sedlakvincent/>

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/biologia-NEW/clenovikatedry/Mydlarovablascakova/>

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/biologia-NEW/clenovikatedry/Bernasovska/>

doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/biologia-NEW/clenovikatedry/Boronova/>

doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/biologia-NEW/clenovikatedry/Petrejcikova/>

prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/upap-fhvp/ludia/katedra-pedagogiky/Lpastern/>

doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/filozoficka-fakulta/iaa-ff/ok/dad/ic/>

doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/upap-fhvp/ludia/katedra-pedagogiky/Mkostur/>

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

- 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 kontakt	Predmety	Odkaz na RZVS
OŠP – učiteľstvo biológie v kombinácii		
prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. MBA Email: janka.poracova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570309 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Diplomový seminár 2 Didaktika biológie 1 Obhajoba diplomovej práce Biológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6513
doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. Email: vincent.sedlak@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Didaktika biológie 1 Didaktika biológie 2 Súvislá pedagogická prax 1 Súvislá pedagogická prax 2 Súvislá pedagogická prax 3 Vybrané kapitoly z didaktiky biológie Environmentálna výchova na ZŠ a SŠ Ekotoxikológia Biometria	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/21628
doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. E-mail: marta.blascakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Etológia človeka Diplomový seminár 1 Didaktika biológie 2 Súvislá pedagogická prax 2 Civilizačné choroby Biometria	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19318
prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD. Email: jarmila.bernasovska@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570369 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Antropológia Veľké antropologické praktikum Genetika človeka Vybrané kapitoly z kultúrnej a sociálnej antropológie	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6492
doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. E-mail: eva.petrejckikova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Molekulárna biológia Embryológia človeka Vývinová biológia človeka Ochorenia detí školského veku	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6301
doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. E-mail: iveta.boronova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570641 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Imunológia Viroológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6470
RNDr. Alexander Csanády, PhD. Email: alexander.csanady@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570318 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Etológia človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14690
prof. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA, E-mail: lenka.pasternakova@unipo.sk, Telefón: (+421)0517570741 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Súvislá pedagogická prax 3 Obhajoba diplomovej práce	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6520
doc. PaedDr. Ivana Cimermanová, PhD. E-mail: ivana.cimermanova@unipo.sk, Tel.: + 421 51 75 63 113 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Súvislá pedagogická prax 2 Diplomový seminár 1 Diplomový seminár 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6472
doc. PhDr. PaedDr. Martina Kosturková, PhD. E-mail: martina.kosturkova@unipo.sk, Tel: (+421) 0517570713 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Súvislá pedagogická prax 1	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8075
RNDr. Jana Gaľová, PhD. E-mail: jana.galova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Antropológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/25774
RNDr. Michaela Zigová, PhD. E-mail: michaela.zigova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1	Molekulárna biológia Základy biologického výskumu a bioetika 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/27052

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

081 16 Prešov		
PaedDr. Silvia Duranková, PhD. E-mail: silvia.durankova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570318 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Vývinová biológia človeka Ekologická biofyzika Ochorenia detí školského veku	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/24500
MVDr. Soňa Mačková, PhD. Email: sona.mackova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570362 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Základy biologického výskumu a bioetika 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6834
RNDr. Daniela Grejtáková, PhD. Email: daniela.grejtakova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Genetika človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23239
Mgr. Alexander Mušinka, PhD., E-mail: alexander.musinka@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570253 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Vybrané kapitoly z kultúrnej a sociálnej antropológie	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6694
Ing. Mgr. Vladimír Pramuk, PhD., MPH. Email: vladimir.pramuk@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Mineralógia, petrografia a geológia Veľké praktikum z mineralógie, petrografie a geológie Hydrogeológia a analýza zdravotných rizík	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14572
RNDr. Daniela Gruľová, PhD. E-mail: daniela.grulova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Analytická chémia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19319
RNDr. Adriana Eliášová, PhD. E-mail: adriana.eliasova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Analytická chémia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6222
RNDr. Romana Smolková, PhD. E-mail: romana.smolkova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570325 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Analytická chémia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29468

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

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

Obhájene záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:

Monitoring vybraných antropometrických a biochemických parametrov u mužov a žien v okrese Bardejov

Biologické účinky vybraných druhov prírodných látok

Výskyt parazitov podriše Metazoa u raticovej zveri v oblasti Slanských vrchov

Využitie inovatívnych metód vo vyučovaní biológie

Monitoring metabolického syndrómu u detí a mládeže

Výskyt parazitov podriše Protozoa vo vybranom chove muflónovej zveri v oblasti Slanských vrchov

Informovanosť a záujem tehotných žien o prenatálnu diagnostiku

Porovnanie biochemického profilu u pacientov s Cronovou chorobou v okrese Prešov a Bardejov

Analýza biologických vzoriek vybraných druhov zveri vo vzťahu k ich životnému prostrediu

Spánková deprivácia a jej vplyv na ľudský organizmus.

Plánované témy diplomových prác:

Antioxidačné a antimutagénne vlastnosti vybraných druhov prírodných látok

Biochemické procesy prebiehajúce pri zápaloch u živočíchov a človeka

Vplyv prostredia na biochemické parametre u divo žijúcej zveri

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

Obhájene záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:

Analýza prieskumu spokojnosti žiakov s vyučovaním biológie na základných a stredných školách v Prešovskom kraji

Biometrická analýza znakov očnej dúhovky u probandov v príbuzenskom vzťahu

Biochemický profil vybraných markerov ischemickej choroby srdca

Prírodné odčervovacie prostriedky v chove anglonúbijských kôz

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

Plánované témy diplomových prác:

Aplikácia učebných štýlov žiakov vo vyučovaní biológie na ZŠ a SŠ
Možnosti rozvoja čitateľskej gramotnosti vo vyučovaní biológie
Uplatnenie systému Vernier na praktickom vyučovaní biológie na ZŠ a SŠ

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

Obhájené záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:

Asociácia vybraných markerov a vitálnej kapacity pľúc u dospelých jedincov
Asociácia celiakie s kostnou minerálnou denzitou u jedincov Košického kraja
Biochemické markery osteoporózy u postmenopauzálnych žien Prešovského a Košického kraja

Plánované témy diplomových prác:

Vek nástupu menarche a kardiovaskulárne ochorenia, porovnávacie štúdiá s výsledkami štúdie (NHANES) National Health and Nutrition Examinations Survey 1999-2016
Predikcia vzniku osteoporózy prostredníctvom merania body composition u postmenopauzálnych žien
Čo vedia slovenskí muži o menopauze?

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD., Email: jarmila.bernasovska@unipo.sk, Telefón: (+421) 0517570369, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájené záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:

Predikcia genetického rizika pre metabolický syndróm
Rizikové faktory vzniku zubného kazu u detí
Prevalencia zubného kazu u rómskych a nerómskych žiakov školského veku
Prevalencia zubného kazu u detí staršieho školského veku v Prešovskom a Košickom kraji

Plánované témy diplomových prác:

Antropometrické merania pri narodení ako prediktor nízkej pôrodnej hmotnosti
Asociácia medzi polymorfizmami ENAM a zubným kazom u detí
Paroháči v ľudských populáciách. Mýtus alebo realita?

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

Obhájené záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:

Trend výskytu kardiovaskulárnych ochorení v okrese Snina za obdobie rokov 2009-2019
Analýza pôrodnosti na Slovensku za obdobie rokov 1996-2017

Plánované témy diplomových prác:

Epidemiológia artériovej hypertenzie
Retrospektívne analýzy vývoja epidemiologickej situácie v súvislosti s ochorením COVID-19
Analýzy rizikových faktorov a súčasných možností prevencie osteoporózy

doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD., E-mail: eva.petrejcikova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570398, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájené záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:

Vplyv 24-hodinového hladovania na vybrané biochemické a fyziologické parametre
Monitoring dentálnej hygieny u žiakov staršieho školského veku
Televízia, reklamy a stres a ich vplyv na rozvoj obezity u detí staršieho školského veku
Sledovanie vplyvu kofeínu a energetických nápojov na krvný tlak a hladinu glukózy v krvi

Plánované témy diplomových prác:

10-ročné riziko vzniku srdcovo-cievnych ochorení v okrese Rožňava
Predikcia telesnej výšky na základe rozmerov chodidla
Didaktická pomôcka na tému Významní vedci a objavy v molekulárnej biológii

RNDr. Alexander Csanády, PhD., Email: alexander.csanady@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy diplomových prác:

Spoločenstvá denných motýľov (Lepidoptera, Papilionoidea) kultúrnej krajiny v okolí obce Mičakovce (Ondavská vrchovina)
Liečivé účinky medu
Morfometrická analýza panvových kostí Apodemus agrarius (Rodentia) zo západných Karpát

RNDr. Jana Gaľová, PhD., E-mail: jana.galova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Obhájené záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:

Sekundárna prevencia kolorektálneho karcinómu
Využitie antropometrie pri dizajne školského nábytku
Endometrióza a faktory ovplyvňujúce jej vznik
Vplyv ochorenia diabetes mellitus na kvalitu života jedincov
Klinické príznaky endometriózy a jej spojitost s neplodnosťou u slovenských žien
Hodnotenie klenby nohy dospeléj populácie
Dedičnosť znakov ľudskej dúhovky

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

Prevalencia alergických ochorení u detí a mládeže v Košickom kraji
Gén ENAM v etiopatogenéze zubného kazu
Skolióza v detskom veku a riziko jej vzniku
Deformity dolných končatín

Plánované témy diplomových prác:

Rozdiely vo frekvencii výskytu vzorov na odtlačkoch prstov vysokoškolských študentov
Rozdiely v odtlačkoch pier medzi slovenskými a ukrajinskými vysokoškolskými študentmi
Hodnotenie filipínskej miery u detí v predškolskom a školskom veku

RNDr. Michaela Zígová, PhD., E-mail: michaela.zigova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Obhájené záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:
Genetické testovanie v manažmente kardiologických ochorení
Pomer dĺžky prstov ruky vo vzťahu ku kardiovaskulárnym komplikáciám

Plánované témy diplomových prác:

Kardiovaskulárne komplikácie asociované s chronickým ochorením obličiek
Liečba ženskej neplodnosti
Závislosť medzi vybranými somatometrickými parametrami vo vzťahu k zdraviu jedincov

PaedDr. Silvia Duranková, PhD., E-mail: silvia.durankova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Obhájené záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:
Antropometrická charakteristika detí školského veku z humenského a vranovského okresu
Somatický vývin rómskych a nerómskych detí predškolského veku v okrese Sabinov

Plánované témy diplomových prác:

Biofyzikálne a biochemické zmeny hodnôt v kardiovaskulárnom systéme po prekonaní chorôb.
Vybrané antropometrické rozmery plodu v prenatálnom období.
Somatický vývin detí mladšieho školského veku z Východoslovenského kraja

MVDr. Soňa Mačková, PhD., Email: sona.mackova@unipo.sk, Telefón: (+421) 0517570362, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy diplomových prác:
Skolióza u žiakov základných škôl
Hodnotenie výskytu nadhmotnosti a obezity u žiakov stredných škôl
Analýza výskytu vybraných infekčných nákaz na Slovensku

RNDr. Mária Konečná, PhD., E-mail: maria.konecna@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Obhájené záverečné diplomové práce od akademického roku 2015/2016:
Informovanosť a záujem tehotných žien o prenatálnu diagnostiku

Plánované témy diplomových prác:

Interakcia zložiek environmentu a fyziologického stavu voľne žijúcich zvierat
Dôsledky ľudského papilomavírusu v slovenskej populácii
Epigenetika osteoporózy

RNDr. Daniela Grejtáková, PhD., E-mail: daniela.grejtakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy diplomových prác:
Charakteristika pacientov s cystickou fibrózou
Molekulárno- genetické aspekty orofaciálnych porúch
Úroveň povedomia o HPV infekcii a očkovaní u rodičov na SVK

f) Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác.

prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. MBA

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

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.

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

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.

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

prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD.

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

doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.

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

doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.

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

RNDr. Alexander Csanády, PhD.

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

RNDr. Jana Gaľová, PhD.,

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

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

RNDr. Michaela Zigová, PhD.,

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

PaedDr. Silvia Duranková, PhD.,

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

MVDr. Soňa Mačková, PhD.

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

RNDr. Mária Konečná, PhD.,

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

RNDr. Daniela Grejtáková, PhD.

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

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

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

Študenti nie sú študentmi aprobácie Učiteľstvo biológie v kombinácii, mali by však zastupovať záujmy aj študentov Katedry biológie. 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).

MVDr. Soňa Mačková, 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-prirodnch-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, tel. +421 - 51 - 75 70 603, fax: +421 - 51 - 77 25 547, e-mail: stefan.koco@unipo.sk

Ing. Jana Kleščová, vedúca študijného oddelenia (č. m. 119), tel. +421 - 51 - 75 70 620, e-mail: jana.klescova@unipo.sk

Mgr. Anna BOLDIŽÁROVÁ, referentka študijného oddelenia (č. m. 120) tel. (+421) 051 75 70 621, e-mail: anna.boldizarova@unipo.sk

Ing. Jurij Žuravľov, odborný administratívny zamestnanec, fakultný rozvrhár, Telefón: (+421)0517570168, Email: jurij.zuravlov@unipo.sk

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

Drahomíra Tomčáková, administratívna pracovníčka, Číslo dverí: 208, Tel. 051/7570358, Email: drahomira.tomcakova@unipo.sk

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

Mária Husárová, ubytovacia referentka, Telefón: (+421)05177 22 851, kl. 101, Email: maria.husarova@unipo.sk

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 (laboratória, projektové a umelecké štúdiá, dielne, tľmočnícke kabíny, kliniky, knižské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).

Priestorové zabezpečenie študijného programu

Prešovská univerzita v Prešove zabezpečuje činnosť jednotlivých súčastí univerzity vo vlastných priestoroch alebo v priestoroch prenajatých. Fakulta humanitných a prírodných vied spolu s Filozofickou fakultou, je situovaná v najväčšom objekte vo Vysokoškolskom areáli na Ul.17.novembra 1, Prešov. Celý komplex budov sa skladá z piatich navzájom prepojených častí v ktorých prebieha výučba a zázemie fakúlt, prednáškové sály, posluchárne a odborné pracoviská. Objekt zabezpečuje všetku činnosť potrebnú pre zabezpečenie kvalitnej výučby jednotlivých programov. Celková úžitková plocha objektu je 25060 m². Ide o objekt postavený v 80-tých rokoch min. storočia, priestory sa priebežne opravujú pre potreby študijných odborov a fakúlt. V objekte sa nachádzajú laboratória a centrá excelentnosti pre vedu a výskum, univerzitná knižnica aj centrum prvého kontaktu.

Pedagogická fakulta a Fakulta športu, s ktorými je program Učiteľstvo biológie v kombinácii prepojený (kombinácia biológia – telesná výchova, resp. biológia – pedagogika), sídli v novo rekonštruovanom objekte bývalej základnej školy na Ul.17.novembra 15 v Prešove. V objekte je situovaný aj Rektorát univerzity, k dispozícii sú seminárne miestnosti, posluchárne a aula. Hlavná budova je 4- podlažná s prístavbami. V objekte sa nachádza telocvičňa kde prebieha výučba podľa študijných odborov. Celková plocha je 10273 m² primerane rozdelených podľa potrieb súčastí univerzity.

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. Jednalo sa o 136 počítačov do prednáškových a seminárnych miestností, ďalších 406 počítačov do počítačových a odborných učebni, ďalej o 132 dataprojektorov a elektrických plátien, 17 interaktívnych tabúl a ďalšie drobné vybavenie. V roku 2020 prebehla ďalšia modernizácia 25 najväčších učební na univerzite, bola inovované IKT vybavenie a video-prezentačná technika. Od roku 2008 sa v rámci projektov zo ŠF vybudovali a rozšírili moderné metalické a optické počítačové rozvody v 14 objektoch univerzity, vrátane

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

prvotných rozvodov na izbách ubytovaných študentov v ŠDJ PU. Celkovo bolo nainštalovaných 1 694 počítačových zásuviek. Vo všetkých objektoch sú vysokorychlostné 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.

Vedecko-pedagogické pracovisko Katedry biológie disponuje v rámci vzdelávania študentov rozsiahlym a technickým zabezpečením, ktoré aktuálne slúžia predovšetkým pre výučbu a vedecko-výskumnú činnosť v rámci študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr.). K dispozícii je aj experimentálne zázemie a priestory Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka PU. Pracoviská disponujú 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 sekvenčných analýz I (m.č. 516/1) a Laboratórium sekvenčných analýz II (m.č. 516/2)
- Laboratórium environmentálnych biotechnológií I a Laboratórium environmentálnych biotechnológií II
- Laboratórium biodiverzity živočíchov
- 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 technikou na mikroskopovanie (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, Molekulárna biológia, Imunológia, Viroológia, Embryológia človeka, Vývinová biológia, Mineralógia, petrografia a geológia (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 technikou na mikroskopovanie (8 mikroskopov na praktickú výučbu), dataprojektorom a premietacím plátnom, ktoré sú využívané v edukačnom procese Predmetov: Genetika človeka (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 vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetov Didaktika biológie 1, Didaktika biológie 2, Ekotoxikológia, Ekologická biofyzika.
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); Thermocycler Bioterna T personal, Thermocycler Biometra T personal combi, Thermocycler Biometra 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 Molekulárna biológia a 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 transiluminátor, Centrifúga MIKRO 200R, Prietokový UV dekontaminátor. Laboratórne prístroje sú hardvérovo a softvérovo vybavené vrátane PC.
9. Laboratórium sekvenčných analýz I a II (m.č. 516/1, 516/2) – Prístrojové vybavenie: 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). 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. Miestnosti sú vo vzdelávacom procese využívané pri výučbe predmetov Antropológia, Imunológia a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác (s kapacitou 16 študentov).
10. Laboratórium environmentálnych technológií 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.

11. Laboratórium enviromentálnych technológií II (m.č. 516/7) – Prístrojové vybavenie: Plnoautomatický imunochemický analyzátor COBAS e 411 (ROCHE); Kombinovaný analyzátor pre klinickú biochémiu COBAS INTEGRA 400 plus system (ROCHE); Vertikálny laminárny box Airstream Esco Class II, Vodný kúpeľ BWT-U; Elisa reader-Ledetec 96 Microplate; Spektrofotometer VWR-UV 1600PC, Osmotické filtračné zariadenie, Chladená centrifúga Centurion K2R, Centrifúga Vortex Multispin, Prietokový UV dekontaminátor. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetov Molekulárna biológia a Genetika človeka a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
12. 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.
13. Laboratórium cytogenetiky (m.č. 212) – Prístrojové vybavenie: Prietokový cytometer NAVIOS (Beckman Coulter), Biochemický analyzátor Dimension Xpand Plus (Siemens); Hematologický analyzátor (Beckman Coulter); Fluorescenčný mikroskop DM4000 (Leica Microsystems); 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 cvičení z predmetu Cytológia a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných diplomových prác.
14. Laboratórium eko-chemických disciplín (m.č.229) – prístrojové a materiálové vybavenie: laboratórne sklo, laboratórne pomôcky pre chemické a biochemické pokusy, destilačná aparatura, termostat, spektrofotometer, analytické váhy, digestor, inkubátor, vodný kúpeľ, pH-meter. Miestnosť je vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetu Analytická chémia.

Materiálne, priestorové a informatické zabezpečenie študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii patriace vedecko-pedagogickému pracovisku – Katedra biológie FHPV PU v Prešove, bolo dlhodobou a cieľavedomou budované a aktuálne slúži pre výučbu a vedecko-výskumnú činnosť v rámci študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr.)

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/ceeec/>

- 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).

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 kabeláž 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. To vytvára technické podmienky pre 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. 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, príp. prostredníctvom webovej stránky.

Výučba na FHPV PU v Prešove sa realizuje v kvalitne vybavených učebniach a laboratóriách pre výučbu a odborné aktivity študentov a doktorandov. Na fakulte je 32 učební vybavených počítačom pripojeným na sieť, dataprojektorom a elektrickým plátnom, 4 učebne s interaktívnou tabuľou a jedna miestnosť je ozvučená. 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 znevýhodnenými osobám zúčastňovať sa riadneho vyučovacieho procesu.) V rámci edukačnej činnosti sú využívané viaceré špecializované zariadenia ako mikroskopy, laboratórne prístroje atď.

Vedecko-pedagogické pracovisko Katedry biológie je vybavené informačným zabezpečením, ktoré je popísané v bode 8a.

Zabezpečenie knižničných služieb v mieste uskutočňovania študijného programu

Univerzitná knižnica PU je vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradenským pracoviskom univerzity, ktoré poskytuje knižnično-informačné služby predovšetkým študentom a zamestnancom univerzity a v rámci svojich možností aj ďalšej odbornej verejnosti. UK PU rozvíja svoju činnosť na historickom základe rozvoja vzdelanosti a knižničnej kultúry regiónu a nadväzuje na tradície založené Kolegiálnou knižnicou a Eparchiálnou knižnicou. Poslaním knižnice je predovšetkým zabezpečovať slobodný prístup k informáciám; napomáhať uspokojovaniu kultúrnych, informačných, vedeckovýskumných a vzdelávacích potrieb a záujmov univerzity; podporovať celoživotné vzdelávanie a duchovný rozvoj univerzity. Za týmto účelom knižnica 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 spolu takmer 225 000 knižničných jednotiek (ročný prírastok knižničného fondu je cca 4 000 kn. j. a 250 titulov periodík, pričom nákup dokumentov je realizovaný na základe požiadaviek fakúlt s cieľom rovnomerného nákupu pre potreby všetkých študijných programov na PU). Od roku 2004 knižnica buduje Digitálnu knižnicu (databázu elektronických plnotextových publikácií vytvorených zamestnancami univerzity, ktorá obsahuje vyše 800 publikácií. Od roku 1997 buduje databázu publikačnej činnosti PU, v ktorej registruje vyše 66 000 dokumentov. Knižnica poskytuje ročne takmer 280 000 výpožičiek, z toho je väčšia časť elektronických. Celková plocha knižnice je vyše 2 600 m², z toho pre používateľov 1 150 m². 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. Knižnica poskytuje prístup do 9 platených plnotextových databázových centier (EBSCO, Gale, ProQuest, Science Direct, Scopus, Springer, Taylor and Francis, Web of Knowledge, Wiley). Súčasťou Univerzitnej knižnice PU v Prešove je aj Multimediálna databázová študovňa – <https://www.pulib.sk/web/kniznica/strana/nazov/uvodna-strana>

- 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.

V študijnom programe v kombinovanej forme výučby, plánujeme v prípade kritických nepriaznivých podmienok pre prezenčnú formu vzdelávania (napr. zhoršenie epidemiologickej situácie) realizovať čiastočný / celkový prechod na dištančnú formu vzdelávania. Z doterajšej praxe študijného obdobia sa najviac osvedčila jeho nasledujúca realizácia: Interaktívna forma prednášok pomocou MS Teams a spätná väzba

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

pomocou didaktických testov MS Forms, resp. dôraz na ústne online skúšanie a záverečné hodnotenie predmetov. Predmety, ktorých obsah má praktické zameranie, sa realizujú v zmysle a za dodržania aktuálnych epidemiologických opatrení (napr. Covid automat, Opatrenie Rektora k epidemickej situácii a organizácii školského roka).

Prešovská univerzita v Prešove používa systém e-learning pre podporu výučby 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.

Moodle PU: <https://elearning.unipo.sk/>

Moodle FHPV: <https://e.fhvp.unipo.sk/>

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

V rámci skvalitňovania študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii 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
- Imuna Pharm s.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, AdLa s.r.o.
- Štátny veterinárny a potravinový ústav, Košice
- Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, SAV, Košice
- Parazitologický ústav, SAV, Košice
- Štátne lesy TANAPu, Tatranská Lomnica

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. 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

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

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.

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.

ŠD a J 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.

Účasť študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania a atď. je organizačne a právne zabezpečená 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-prirodných-vied/zahranicne-vztahy/oddelenie>). Študijný program umožňuje zodpovedajúce vzdelávanie sa mimo vysokej školy v domáciach 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 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%2024.9.18%20pdf.pdf>

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

Študenti študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii (Mgr.) na základe medziinštitucionálnych dohôd môžu stáž Erasmus+ absolvovať na 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/zahranicie/erasmus/dohody/zoznam/>

Ďalšie možnosti mobilit (SAIA, Swiss-European Mobility Programme (SEMP) Scholarship; Stáže cez AIESEC; Stáže v Kanade; Štúdium v Japonsku; Vyšehradský fond) pre študentov sú uvedené na: <https://www.unipo.sk/zahranicie/>

Kontaktnou osobou ERASMUS+ pre študentov na Katedre biológie FHPV PU v Prešove je RNDr. Daniela Grejtáková, PhD.; Tel. 051 / 7570358;

E-mail: daniela.grejtakova@unipo.sk

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.

Konkrétne podmienky prijímacieho konania, zodpovedajúce špecifikám a osobitostiam študijných programov, má vypracované každá fakulta. Na FHPV PU sú na všetky magisterské študijné programy prijímaní uchádzači bez prijímacej skúšky po úspešnom absolvovaní prvého stupňa (Bc.) vysokoškolského vzdelania v študijnom programe Učiteľstvo biológie v kombinácii. Ak počet uchádzačov prevýši kapacitné možnosti fakulty, budú uprednostnení uchádzači s lepším študijným priemerom.

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 elektronickeho 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 sa jedná o študijný program uskutočňovaný na univerzite, vo veciach, v ktorých rozhoduje dekan, rozhoduje v tomto prípade rektor. Priebeh a harmonogram prijímacej skúšky určí dekan fakulty. Fakulta určí formu a obsah

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

prijímačej skúšky. Dekan vymenováva predsedov skúšobných komisií a prijímacích komisií. Prijímacia skúška sa koná v určenom termíne, fakulta však môže určiť aj náhradný termín. 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.

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 z: 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-prirodnych-vied/informacie-pre-uchadzacov/pk/>.

c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

Informáciu o výsledkoch prijímacieho konania na 2. stupeň Mgr. štúdia, ŠP Učiteľstvo biológie v kombinácii na FHPV v predošlom období poskytuje nasledujúca tabuľka. Poznamenávame, že študenti aprobácie biológia – telesná výchova sú kmeňovo registrovaní a prijímaní Fakultou športu PU.

Akademický rok	počet prihlášok	počet prijatých	počet zapísaných do 1. ročníka
2016/2017	37	37	16
2017/2018	39	39	29
2018/2019	46	46	34
2019/2020	61	60	40
2020/2021	55	55	46
2021/2022	44	44	38

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://student.unipo.sk/maisportal/home.mais>

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 na všetky absolvované predmety: <https://student.unipo.sk/maisportal/home.mais>

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

V rámci študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii sú zavedené štandardné postupy monitorovania spätnej väzby od študentov:

- a) na úrovni hlavného garanta programu
- b) na úrovni Katedry biológie (Zápisnice z Katedry biológie)
- c) na úrovni Kolégia dekana FHPV (Zápisnice z kolégia dekana FHPV)

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-prirodnych-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. Aneta Balaščáková
Bc. Viktória Sabolová
Bc. Lucia Papcunová
Bc. Anna Miľová
Bc. Erika Kuchárová
Bc. Nikola Tesľuková
Bc. Nikola Repovská
Bc. Mária Vinická
Mgr. Monika Lörincová

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

Stretnutia sa uskutočnili prostredníctvom platformy MS Teams, mailovou a telefonickou komunikáciou. Zo stretnutí boli vypracované zápisnice nachádzajúce sa v prílohách v časti Administratívne záznamy (súbor 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 Učiteľstvo biológie v kombinácii 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%20zabezpeč%C4%8Dovania%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, nezaujaté, 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 prílohách v časti Administratívne záznamy (súbor 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.

Svoje stanoviská k študijnému programu nám poskytli absolventi študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii:

PaedDr. Janka Kotosová, PhD.

PaedDr. Mária Vanšovská

Mgr. Jana Juhaščíková, PhD.

Mgr. Patrícia Dlugošová

Mgr. Štefan Klembara

Mgr. Petronela Jakubová

Stretnutia s absolventmi študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii sa uskutočnili prostredníctvom platformy MS Teams, mailovou a telefonickou komunikáciou. Zo stretnutí boli vypracované zápisnice nachádzajúce sa v prílohách v časti Administratívne záznamy (súbor 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 Učiteľstvo biológie v kombinácii 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%20zabezpeč%C4%8Dovania%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, nezaujaté, 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 prílohách v časti Administratívne záznamy (súbor 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 z:

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

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

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

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

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/vzdelavanie/informacie/studijne-programy/>

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

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

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

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