

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: Rada pre vnútorný systém kvality PU a Rada pre kvalitu FHPV PU

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

- Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.
Človek a príroda - Bc.
- Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania.
1. stupeň (Bc.) ISCED kód 655
- Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.
717000000 Prešovská univerzita v Prešove / 717050000 Fakulta humanitných a prírodných vied
- Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov⁴.
7605 Učiteľstvo a pedagogické vedy, ISCED-F kód 655 0114 Príprava pre učiteľov s predmetovou špecializáciou
- Typ študijného programu:
Štandardný/nekombinačný študijný program
- Udeľovaný akademický titul. Bc.
- Forma štúdia⁵. Denná
- Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).
Študijný program nie je spoločný s inou vysokou školou.
- Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje⁶.
Slovenský jazyk
- Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.
3 roky
- Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.
Kapacita pri dennej forme Bc. štúdia je do 50 študentov. Keďže sa jedná o nový študijný program, skutočný počet uchádzačov ani počet študentov nie je možné určiť.

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

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.

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

Vytvorenie nového študijného programu "Človek a príroda" vyplýva z potreby prípravy nových pedagógov pre výučbu na základe inovovaného štátneho vzdelávacieho programu pre základné vzdelávanie (2023) <https://www.minedu.sk/statny-vzdelavaci-program-pre-zakladne-vzdelavanie/> v nadväznosti a s ohľadom aj na prijatý Štátny vzdelávací program ISCED 2 a inovovaného Vzdelávacieho štandardu pre nižšie sekundárne vzdelávanie (https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/statny-vzdelavaci-program/isced2_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: prvý stupeň – Bc., úroveň SKKR 6. Dokladom o kvalifikácii je vysokoškolský diplom, vysvedčenie o štátnej skúške a dodatok k diplomu.

V súlade so Slovenským kvalifikačným rámcom (úroveň SKKR 6) absolvent Bc. štúdia má uvedené vedomosti, zručnosti a kompetencie:

- má všeobecné vedomosti na úrovni syntézy,
- má praktické a metodologické vedomosti z kľúčovej oblasti odboru, ktoré slúžia ako základ pre prax, výskum alebo umeleckú tvorbu,
- vie navrhovať riešenia metodických, odborných, umeleckých alebo praktických problémov,
- vie modifikovať všeobecné a odborné vedomosti pri riešení špecifických odborných problémov,
- vie realizovať riešenia metodických, odborných, umeleckých alebo praktických problémov,
- vie používať tvorivo metódy, nástroje, prístroje a materiály,
- vyznačuje sa samostatnosťou pri riešení špecifických problémov v meniacom sa prostredí,
- vyznačuje sa plánovaním svojho vlastného vzdelávania,
- vyznačuje sa autonómiou a zodpovednosťou pri rozhodovaní,
- vyznačuje sa schopnosťou vhodne a profesionálne prezentovať vlastné stanoviská.

<https://www.minedu.sk/data/files/3772.pdf>

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

Absolvent učiteľských študijných programov disponuje poznatkami o biologických, psychologických a sociálnych aspektoch vývinu jednotlivca, pozná a chápe koncept inštitucionálneho socializačného procesu v širších sociálnovedných súvislostiach. Absolvent má základný prehľad v sociálnej štruktúre spoločnosti, jej statike a dynamike, rozumie vzdelávacím potrebám i špecifikám rôznorodých sociálnych skupín. Ovláda problematiku pedagogickej práce v kontexte diverzity vzdelávanej populácie. Disponuje základnými 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 a výchovy efektívne kooperovať so špeciálnymi pedagógmi, psychológmi a ďalšími odborníkmi a riadiť sa ich odbornými odporúčaniami a závermi. Absolvent disponuje základným vedeckým poznaním v profilových vzdelávacích oblastiach. Pozná aktuálne štátne vzdelávacie programy, ovláda teoretické základy projektovania, realizácie a hodnotenia výchovy a vzdelávania. Absolvent ovláda teoretické i praktické súvislosti obsahu vzdelávania v profilových vzdelávacích oblastiach a v aprobáciách svojho pôsobenia. Absolvent pozná slovenský školský systém, právny kontext a kurikulárne kontexty výkonu učiteľskej profesie, pozná štruktúru a zázemie profesie. Disponuje základnými psychologickými, pedagogickými a didaktickými vedomosťami umožňujúcimi porozumieť vzťahu medzi procesmi učenia a vyučovania, vzdelávania a výchovy jednotlivca i dynamike sociálnej skupiny.

Absolvent učiteľských študijných programov dokáže identifikovať vývinové a individuálne charakteristiky a individuálne vzdelávacie potreby jednotlivca, akceptovať individualitu žiaka, má základné 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. Dokáže zaznamenať, analyzovať a riešiť rôznorodé pedagogické situácie, má zručnosti efektívneho plánovania, projektovania, riadenia a organizácie výchovno-vzdelávacieho procesu v profilových vzdelávacích oblastiach alebo vo svojej aprobácii. Disponuje základnými metodickými spôsobilosťami v profilových vzdelávacích oblastiach alebo aprobácii. Vie efektívne využívať vo vzdelávacom procese informačné a komunikačné technológie. Je schopný uplatniť primeraný spôsob pedagogického hodnotenia a evalúácie a dokáže modifikovať a zefektívňovať svoje činnosti. Dokáže efektívne komunikovať a kooperovať s externým prostredím (rodičia, pestúni, komunita a podobne).

Absolvent študijných programov pedagogických vied disponuje základným poznaním odboru. Ovláda historické a teoretické východiská príslušnej vednej disciplíny a jej medzidisciplinárne presahy a súvislosti. Disponuje poznatkami o biologických, psychologických a sociálnych aspektoch vývinu jednotlivca, disponuje základnými poznatkami o odlišnostiach jednotlivcov vyplývajúcimi z úrovne ich vývinových charakteristík, zdravotných alebo sociálnych znevýhodnení, alebo nadania a talentu. Disponuje základnými psychologickými a sociálnovednými vedomosťami umožňujúcimi porozumieť formovaniu jednotlivca a dynamike sociálnej skupiny. Absolvent pozná a chápe koncept inštitucionálneho socializačného procesu v širších sociálnovedných súvislostiach. Pozná právne predpisy a inštitucionálny kontext výkonu svojej profesie. Pozná sociálnu štruktúru spoločnosti a potreby a špecifiká rôznorodých sociálnych skupín. Pozná základné nástroje diagnostiky, intervencie, korekcie a prevencie.

Absolvent študijných programov pedagogických vied dokáže identifikovať vývinové a individuálne charakteristiky a individuálne výchovné a vzdelávacie potreby jednotlivca. Orientuje sa vo všeobecne záväzných právnych predpisoch vzťahujúcich sa k výkonu profesie, v pedagogickej a ďalšej príslušnej dokumentácii. Efektívne plánuje, projektuje, riadi, organizuje a hodnotí formovanie cieľovej skupiny, dokáže zabezpečovať efektívnu výchovnú činnosť, pedagogickú asistenciu a disponuje diagnostickými, intervenčnými a korekčnými zručnosťami a zručnosťami pre uskutočnenie efektívnej prevencie. Je schopný zostaviť problémovú anamnézu a získať orientáciu v situácii jednotlivcov z cieľových skupín. Dokáže pozitívne modifikovať správanie a osobnostný vývin jednotlivca alebo cieľovej skupiny.

Absolvent je kultúrne a jazykovo gramotný. Je schopný efektívne pracovať ako člen tímu a riadiť jednotlivcov. Je pripravený na autonómny výkon svojej profesie a ďalšie vzdelávanie a profesijný rozvoj. Má vybudované spoločensky akceptované občianske postoje a pozitívny postoj k svojej profesii a cieľovej skupine.

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

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

Opis ŠO Učiteľstvo a pedagogické vedy dostupný z: <https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory/zobrazit/ucitelstvo-a-pedagogicke-vedy#details-level-p>

Špecifický profil absolventa a ciele vzdelávania študijného programu Človek a príroda (Bc., denná forma)

Absolvent učiteľského študijného odboru získava teoretické vedomosti, zručnosti a kompetencie v pedagogicko-psychologickej, odbornej (Vzdelávacia oblasť Človek a príroda) a v didaktickej zložke.

Absolvent dokáže:

- chápať a interpretovať koncept inštitucionalizovaného socializačného procesu v širších sociálnovedných súvislostiach,
- vysvetliť organizačné charakteristiky školského systému, ako aj inštitucionálne pravidlá školy,
- interpretovať špecifiká psychického vývinu dieťaťa, žiaka 2. stupňa ZŠ a SŠ, analyzovať ich z hľadiska determinácie edukačného procesu a aplikovať adekvátne edukačné postupy a stratégie s ohľadom na vývinové osobitosti uvedených období,
- analyzovať a pojmovo uchopiť všeobecnopedagogické a všeobecnodidaktické vlastnosti výučby v školskej triede,
- orientovať sa v školských predpisoch a školskej legislatíve,
- plánovať a organizovať činnosť skupín žiakov, vrátane mimoškolských činností,
- využívať IKT vo vzdelávaní,
- analyzovať princípy tvorby a projektovania pedagogického a didaktického prostredia v sekundárnom vzdelávaní a schopnosť aplikovať ich pri plánovaní kurikula vyučovacej jednotky,
- navrhnuť projekt vyučovacej jednotky, prezentovať ho pred širšou verejnosťou a obhájiť svoje stanoviská,
- prejavíť jazykovú kultúru, samostatný postoj, schopnosť sebareflexie.

Absolvovaním predmetov pedagogicko-psychologickej, a didaktickej zložky absolvent získava potrebný teoretický základ umožňujúci správne realizovať výchovnovzdelávací proces, keď na to získa dostatočnú kvalifikáciu a oprávnenie absolvovaním 2. stupňa vysokoškolského vzdelania v príslušnom odbore. 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 portáli systému MAIS: https://smaulunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaippdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLQUA?e=PtzLga

Odborný profil absolventa je formovaný absolvovaním odborných prírodovedných vedných disciplín. Absolvent disponuje širokým spektrom znalostí z kľúčových oblastí uvedených vedných disciplín v rámci širšieho vedného základu, ktorými disponuje predložený študijný program. Má základné pedagogické a odborné poznatky a zručnosti v metódach výskumu na rôznych úrovniach organizácie živých a neživých systémov, ktoré je schopný aplikovať pri riešení praktických úloh, vykonávať základné práce v experimentálnej biológii, chémii a fyzike aj v mimoškolskej činnosti. Absolvent programu dokáže riešiť problémy prírodovedného výskumu i praktické úlohy aplikovanej vedy, má poznatky a zručnosti v metódach výskumu živých a neživých systémov na rôznych úrovniach ich organizácie.

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

Vedomosti:

- disponuje rozvinutými prírodovednými predstavami o vybraných prírodných javoch a procesoch,
- má zvládnutý základný matematický aparát,
- je schopný spoznávať životné prostredie a zmeny, ktoré sa v ňom dejú, s dôrazom na identifikáciu súvislostí,
- dokáže vymedziť, definovať a interpretovať definície, pojmy a princípy z oblasti biológie, ekológie fyziky a chémie,
- disponuje prierezovými teoretickými vedomosťami a chápe procesy a fakty v oblasti botaniky, zoológie, ekológie, cytológie, mikrobiológie, fyziológie, genetiky a biológie človeka, mechaniky, molekulovej fyziky, elektriny a magnetizmu, optiky, stavby hmoty, astronómie, anorganickej, organickej, analytickej a fyzikálnej chémie,
- chápe súvislosti medzi prírodovednými odbormi ako biológia, chémia, fyzika, ekológia a environmentalistika,
- vie opísať vlastnosti, funkcie a význam jednoduchých strojov, prístrojov a zariadení,
- vie pomocou vzťahov vysvetliť závislosti fyzikálnych a chemických veličín,
- vie opísať vlastnosti živých organizmov a charakterizovať rozdiely medzi nimi na základe fylogenetických vzťahov,
- dokáže správne interpretovať a vysvetliť fyzikálne, chemické, fyziologické a biochemické procesy, regulačné mechanizmy metabolických premien v živých organizmoch,
- dokáže preukázať všeobecné poznatky z oblastí prírodných vied a získať ucelený obraz o princípe fungovania jednotlivých sústav organizmov,
- dokáže aplikovať vedomosti pri riešení otázok prírodovedného výskumu.

Zručnosti:

- dokáže pracovať s prístrojmi, zariadeniami a materiálom v oblasti prírodovedného výskumu,
- ovláda názvoslovie chemických látok, zapisuje a správne číta chemické reakcie, ovláda základné chemické výpočty,
- dokáže navrhnuť niekoľkostupňové reakcie syntézy anorganických a organických zlúčenín,
- dokáže navrhnuť optimálnu metódu pre analýzu štruktúry lebo vlastností látok a vyhodnocovať výsledky analytických meraní,
- dokáže samostatne realizovať experimentálnu činnosť s využitím prístrojového a materiálneho vybavenia,
- dokáže spracovávať výsledky fyzikálnych meraní a formulovať závery,
- dokáže používať postupy a metódy biologických a vybraných chemických a štatistických vedných disciplín,
- dokáže bezpečne manipulovať s biologickým materiálom,
- vie kriticky posúdiť vhodnosť použitia metód a nástrojov prírodovedného výskumu,
- dokáže aplikovať vedomosti z oblastí botaniky, zoológie, cytológie, mikrobiológie, genetiky a biológie človeka, mechaniky, molekulovej fyziky, elektriny a magnetizmu, optiky, stavby hmoty, astronómie, anorganickej, organickej, analytickej a fyzikálnej chémie a ďalších disciplín pri riešení praktických úloh s využitím matematického aparátu,
- dokáže aktívne participovať na terénnom výskume, praktikách a exkurziách,
- analyzuje a syntetizuje údaje získané v experimentálnom výskume a v teréne, na základe získaných údajov vie navrhnuť možné riešenie problému,

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

- disponuje spôsobilosťami vedeckej práce, je schopný navrhnuť jednoduché postupy objektívneho a systematického skúmania okolitého sveta, v rámci ktorého sa identifikujú výskumné otázky, k výskumnej otázke vysloviť predpoklady a primerane ich zdôvodniť na základe predchádzajúceho poznania,
- využíva informačno-komunikačné technológie pre osobnostný a pedagogický rozvoj,
- je schopný vyhľadávať chýbajúce informácie v rôznych informačných zdrojoch a uvažovať o ich dôveryhodnosti,
- v rámci komunikácie vie získať a následne komunikovať údaje usporiadané do rôznych systematizovaných súborov (tabuľky, grafy, schémy a pod.),
- je schopný aplikovať nadobudnuté prírodovedné poznanie pri riešení nových lokálnych aj globálnych výziev,
- v procese prírodovedného poznávania používa vhodné (technické) zariadenia.

Kompetencie:

- je schopný riešiť úlohy vyžadujúce príslušnú odbornosť, koordinovať čiastkové úlohy a niesť zodpovednosť za tieto úlohy,
- dokáže spolupracovať a niesť zodpovednosť za výsledky tímu,
- je spôsobilý navrhnuť postup skúmania zrealizovať, zaznamenať údaje a formulovať záver,
- dokáže vhodne využívať relevantný matematický aparát a dostupné technológie,
- je schopný aktívne sa zapájať do identifikácie a riešenia environmentálnych problémov a ochrany prírody, identifikovať lokálne i globálne problémy a témy rôzneho charakteru, vedieť sa k nim adekvátne vyjadriť a reflektovať ich,
- vie diskutovať o vybraných prírodovedných javoch a objektoch, argumentovať a vplyvom argumentácie meniť svoje predstavy a vysvetlenia,
- pozná a dodržiava bezpečnostné zásady pri manipulácii s elektrickým prúdom a pri práci s laboratórnou technikou a učebnými pomôckami,
- vie zodpovedne pristupovať k vlastnému zdraviu a zdraviu ostatných, k živej i neživej prírode a životnému prostrediu,
- aktívne dbá na ochranu životného prostredia a prírody prostredníctvom vedomého zodpovedného rozhodovania sa z pohľadu konzumenta a člena spoločnosti,
- je schopný identifikovať, zhodnotiť a vhodne aplikovať etické, sociálne a ďalšie princípy do svojej činnosti,
- preukazuje komunikačné kompetencie, vie vysvetliť použité postupy, analýzy, dokáže sa odborne vyjadrovať,
- je schopný samostatne pracovať s literatúrou a s inými relevantnými zdrojmi informácií,
- má schopnosť systematického vzdelávania, dokáže získavať nové poznatky a aktívne rozširovať svoje vedomosti s využitím aktuálnych informačných zdrojov,
- dokáže prezentovať a argumentovať výsledky stanovených úloh,
- dokáže preukázať nadobudnuté vedomosti, schopnosti a zručnosti umožňujúce vzdelávať v ďalšom stupni štúdia a aplikovať ich v pedagogickej praxi.

Absolvovaním 1. stupňa štúdia ŠP Človek a príroda študent získa základy pre dopĺňajúce schopnosti a zručnosti, ktoré sa plne rozvinú v magisterskom stupni štúdia a umožnia získať kompetencie tímovej spolupráce a aplikácie získaných poznatkov vo vlastnej tvorivej a pracovnej činnosti.

Absolvent má pohľad do širších súvislostí výchovy a vzdelávania, a má osvojenú informačnú gramotnosť. Svoje odborné zručnosti a vedomosti, ako aj pedagogické vedomosti vie využívať pri plánovaní a realizácii edukačného procesu v škole aj v oblasti záujmových a voľnočasových aktivít. Taktiež je schopný orientovať sa v organizačných podmienkach inštitucionálneho vzdelávania, preto dokáže pôsobiť najmä v supportívnych zložkách inštitucionálneho vzdelávania. Absolventi ŠP Človek a príroda sú predovšetkým pripravení tak, aby mohli pokračovať v štúdiu na 2. stupni vysokoškolského štúdia v príslušných študijných 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 študijného programu získa úplné vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v študijnom odbore Učiteľstvo a pedagogické vedy a je odborne pripravený tak, aby mohol úspešne pokračovať v štúdiu na druhom stupni vysokoškolského vzdelávania v študijnom programe Človek a príroda. Absolvent bakalárskeho štúdia nie je oprávnený vykonávať učiteľské povolanie, môže získať oprávnenie pôsobiť ako pedagogický asistent, pedagogický pracovník pre mimoškolskú činnosť, pracovník školského podporného tímu. Dokáže pôsobiť aj v podporných zložkách inštitucionálneho vzdelávania, v podporných zložkách vzdelávania v neziskových a mimovládnych organizáciách a v podporných zložkách pracovných tímov galérií a múzeí s prírodovedným zameraním. Pre získanie plnej pedagogickej kvalifikácie sa absolvent bakalárskeho stupňa musí uchádzať o štúdium na magisterskom stupni. Absolvent predloženého bakalárskeho študijného programu môže pôsobiť ako pracovník štátnej a verejnej správy, v prírodovedne zameraných oddeleniach rôznych inštitúcií napr. múzeí. Absolventi sa vzhľadom na špecifiká ŠP Človek a príroda môžu potenciálne uplatniť na trhu práce aj vo vybraných laboratóriách, vo výskumných pracoviskách, aj ako súčasť výskumných kolektívov, projektových tímov s prírodovedným zameraním.

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

Príklad:

Číselný kód: 2359001 Názov povolania: Pedagogický asistent

Číselný kód: 2359011 Názov povolania: Metodik práce s mládežou

Číselný kód: 2359010 Názov povolania: Lektor v práci s mládežou

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

- 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 tri základné školy, a to Súkromná základná škola FELIX, Krásnohorská 3127/14, 851 07 Bratislava (Mgr. Eva Šustopalová, zástupkyňa riaditeľky školy pre nepedagogickú činnosť), Základná škola Československej armády 22, Prešov, Československej armády, 080 01 Prešov (Mgr. Viera Hrabková, zástupkyňa riad. školy) a Základná škola, Okružná 17, 071 01 Michalovce (Mgr. Martin Petrovič, zástupca pre II. stupeň).

Pripomienkovanie študijného programu prebehlo v rámci osobných stretnutí a telefonických konzultácií. Oslovené strany vyjadrili súhlasné stanovisko so súladom získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.

3. Uplatniteľnosť

- a) *Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.*

- O možnostiach uplatnenia absolventov informuje predošlý bod 2, ods. b).
- Absolventi budú v prevažnej miere pokračovať v 2. stupni vysokoškolského štúdia v ŠP Človek a príroda (Mgr.).
- Minimálny podiel absolventov sa uplatní na trhu práce, pričom očakávaná miera nezamestnanosti je 0 %.

Štatistické prehľady o uplatniteľnosti a zamestnanosti absolventov príbuzných študijných odborov sú dostupné z: <https://uplatnenie.sk/> alebo <https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=717000000&faculty=717050000&field=7801R00&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.*

Študijný program Človek a príroda je novo vytvoreným študijným programom bez predchádzajúcich absolventov.

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

Spätná väzba so zameraním na skúmanie kvality študijného programu sa bude realizovať priebežne učiteľmi zabezpečujúcimi ŠP Človek a príroda. Realizácia prebehne individuálnou formou počas pracovných návštev pedagógov ŠP Človek a príroda a na základe štruktúrovaných rozhovorov medzi pedagógmi ŠP, pracovníkmi FHPV PU a vedeniami ZŠ, pracovníkmi NIVAM a CVČ so zameraním na kvalitu skladby študijného programu a kvalitu profilujúcich zložiek absolventov zabezpečujúcich výučbu ŠP Človek a príroda. Získané informácie budú vyhodnocované počas pracovných zasadnutí členov katedrií FHPV podieľajúcich sa na výučbe ŠP Človek a príroda.

O hodnotenie kvality predkladaného ŠP Človek a príroda sme požiadali potencionálnych zamestnávateľov našich absolventov. Svoje hodnotenia a stanoviská nám poskytli tri základné školy, a to Súkromná základná škola FELIX, Krásnohorská 3127/14, 851 07 Bratislava (Mgr. Eva Šustopalová, zástupkyňa riaditeľky školy pre nepedagogickú činnosť), Základná škola Československej armády 22, Prešov, Československej armády, 080 01 Prešov (Mgr. Viera Hrabková, zástupkyňa riad. školy) a Základná škola, Okružná 17, 071 01 Michalovce (Mgr. Martin Petrovič, zástupca pre II. stupeň).

Stretnutia sa uskutočnili formou osobných stretnutí 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. Vytvorenie študijného programu Človek a príroda a zapracovanie pripomienok ku kvalite navrhovaného 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

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

Pracovné stretnutia pracovníkov FHPV PU zabezpečujúcich ŠP Človek a príroda 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 Človek a príroda plne pokrýva aj požiadavky stanovené Vzdelávacím štandardom pre Človek a príroda v 2. a 3. cykle ZŠ (nižšie sekundárne vzdelávanie) (<https://www.minedu.sk/statny-vzdelavaci-program-pre-zakladne-vzdelavanie/>) (MŠ VVaŠ SR, ŠPU 2020).

4. Štruktúra a obsah študijného programu⁹

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

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

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

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

V dokumente 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 sú zakotvené všetky pravidlá a formálne náležitosti súvisiace s vytváraním, úpravou, schvaľovaním a zrušením študijných programov na univerzitnej úrovni. Predložený študijný program zohľadňuje poslanie, ale aj ciele stanovené Prešovskou univerzitou a Fakultou humanitných a prírodných vied v Prešove v jej dlhodobom zámere najmä v oblasti vzdelávania, ale aj v oblasti vedy. Študijný program bol vytváraný v intenciách Štandardov pre študijný program vydaných SAAVS a trendov rozvoja takto zameraných študijných programov v Európe a vo svete so zohľadnením potrieb a atraktivity pre študentov stredných škôl. Študijný program bol kreovaný v súlade s potrebami praxe, preto bolo jedným z hlavných kritérií pri koncipovaní predmetov študijného programu aspekt uplatniteľnosti vedomostí a kompetencií v reálnej praxi.

Hlavnými východiskami pri tvorbe študijného plánu študijného programu *Človek a príroda* sú:

- Štandardy pre študijný program (<https://saavs.sk/wp-content/uploads/2020/09/Standardy-pre-studijny-program-2.pdf>)
- Opis študijného odboru č. 38 Učiteľstvo a pedagogické vedy (<https://www.portalvs.sk/sk/studijne-odbory/zobrazit/ucitelstvo-a-pedagogicke-vedy#details-contents>)
- Profil absolventa aprobácie Človek a príroda 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-prirodnch-vied/rozvoj/dlhodoby-zamer/>
- Opatrenie rektora č. 3/2024 k zosúladňovaniu ŠP: https://www.unipo.sk/public/media/46918/OR_3_2024_zosuladovanie.pdf

Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu uvádzajú priamo Informačné listy predmetov, ktoré sú dostupné z:

https://smailunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaippdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPPngM4MLOUA?e=PtZLga

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 Predmety zaradené do študijného programu *Človek a príroda* podľa záväznosti ich absolvovania členia na:

- povinné - ich úspešné absolvovanie je podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu,
- povinne voliteľné - podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu je úspešné absolvovanie určeného počtu týchto predmetov podľa výberu študenta v štruktúre určenej študijným programom,
- 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:

- predmety podmienené úspešným absolvovaním iných predmetov; zápis takéhoto predmetu je podmienený úspešným absolvovaním iného predmetu (podmieňujúci predmet – prerekvizita),
- 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/vyhlase-ne-znenie.html>

Informačné listy:

https://smailunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaippdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPPngM4MLOUA?e=PtZLga

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

Odporúčaný študijný plán ŠP *Človek a príroda* (Bc. 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 *Človek a príroda* (Bc. štúdium, denná forma) je vytvorený predmetmi Učiteľského základu a predmetmi študijného programu *Človek a príroda*

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

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Vysoká škola: Prešovská univerzita v Prešove

Fakulta/pracovisko: Fakulta humanitných a prírodných vied

Typ študijného programu: štandardný/nekombinačný

Stupeň vysokoškolského štúdia: 1.

Názov študijného programu: Človek a príroda

Forma štúdia: denná

Názov študijného odboru: učiteľstvo a pedagogické vedy

Metóda štúdia: kombinovaná

A. Povinné jednotky

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odpo- rúčaný semes-ter	Ukonče- nie	Kre- dity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profi- lový pred- met
						P	S	C	LC	
2BIO/KVSBOT		Všeobecná botanika doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. RNDr. Michaela Zigová, PhD.	1.	skúška	3	2	0	0	1	áno
2BIO/KCYTOL		Cytológia a histológia doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. RNDr. Jana Gaľová, PhD.	1.	skúška	3	2	0	0	1	áno
2EKO/CHEMVYP		Chemické výpočty 1 doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	1.	priebežné hodnotenie	2	0	0	2	0	nie
2EKO/VSCHEM		Všeobecná chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	1.	skúška	4	2	0	0	0	áno
2EKO/LABTECH		Laboratórna technika doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD. doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD.	1.	priebežné hodnotenie	2	0	0	0	2	nie
2FYZ/KMECHA		Všeobecná fyzika - Mechanika RNDr. Ivan Čurlik, PhD. Prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.	1.	skúška	4	3	1	0	0	áno
2FYZ/KSPEC1		Špeciálne praktikum z fyziky 1 Dr. h. c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD.	1.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	áno
2FYZ/KMAPR1		Matematika pre prírodovedcov 1 Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.	1.	priebežné hodnotenie	2	0	1	0	0	áno
2EKO/KVSEZO		Všeobecná zoológia doc. RNDr. Alexander Csanády, PhD.	2.	skúška	3	1	0	1	0	áno
2EKO/KZEKO		Základy ekológie a environmentalistiky doc. Mgr. Martin Hromada, PhD. RNDr. Radoslav Smolák, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	2	1	0	1	0	áno
2EKO/KFYZRAB	Všeobecná botanika	Fyziológia rastlín doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	1	áno
2EKO/ANCHEM	Všeobecná chémia	Anorganická chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	2.	skúška	4	2	0	0	0	áno
2EKO/ANCHEMC V		Cvičenie z anorganickej chémie doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	2	0	0	0	2	nie
2FYZ/KELEKT		Všeobecná fyzika - Elektrina RNDr. Jozef Kmec, PhD. Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.	2.	skúška	2	1	1	0	0	áno
2FYZ/KZPRA1		Základné praktikum z fyziky 1 doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	3	0	0	0	2	áno
2FYZ/KMOLFY		Všeobecná fyzika – Molekulová fyzika doc. RNDr. Mária Csátáryová, PhD.	2.	skúška	1	1	0	0	0	áno
2BIO/KANAT		Anatómia človeka doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. Mgr. Andrea Babejová, PhD.	3.	skúška	3	2	0	1	0	áno

		PaedDr. Silvia Duranková, PhD.								
2EKO/KFGEO		Fyzická geografia a geoekológia doc. RNDr. Lenka Demková, PhD. doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	2	1	0	1	0	áno
2EKO/ORGCHEM	Všeobecná chémia	Organická chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	3.	skúška	4	2	0	0	0	áno
2EKO/ORGCHEM CV		Cvičenie z organickej chémie doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	2	0	0	0	2	nie
2FYZ/KMAGN		Všeobecná fyzika - Magnetizmus RNDr. Jozef Kmec, PhD. doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	áno
2FYZ/KOPTIK		Všeobecná fyzika - Optika doc. RNDr. Mária Csátaryová, PhD.	3.	skúška	4	2	1	0	0	áno
2BIO/KGENE		Všeobecná genetika doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA	4.	skúška	3	2	0	1	0	áno
2BIO/KBIOCH	Organická chémia	Biochémia prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA. RNDr. Mária Konečná, PhD.	4.	skúška	3	1	0	0	1	áno
2EKO/ANCHEM		Analytická chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	4.	skúška	4	2	0	0	0	áno
2EKO/ANCHEMC V		Cvičenie z analytickej chémie doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD. RNDr. Adriana Eliašová, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	2	0	0	0	2	nie
2FYZ/KTFYZ1		Teoretická fyzika 1 prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc.	4.	skúška	4	2	1	0	0	áno
2FYZ/KDIDF1		Didaktika fyziky 1 Dr. h. c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	0	áno
2BIO/KIKTPR		Informačno-komunikačné technológie v prírodovednom vzdelávaní RNDr. Daniela Grejtáková, PhD. doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD. doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD. doc. RNDr. Lenka Demková, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2	0	1	0	0	nie
2BIO/KFYZZC	Všeobecná zoológia	Fyziológia živočíchov a človeka prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA. RNDr. Mária Konečná, PhD.	5.	skúška	3	2	0	0	1	áno
2BIO/KSEMBP1		Seminár k bakalárskej práci 1 doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2	0	1	0	0	áno
2EKO/FYZCHEM	Všeobecná chémia	Fyzikálna chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	5.	skúška	2	2	0	0	0	áno
2EKO/KSEMBP1		Seminár k bakalárskej práci 1 doc. Ruslan Mariychuk, CSc., RNDr. Romana Smolková, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2	0	1	0	0	áno
2FYZ/KTFYZ2		Teoretická fyzika 2 doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	áno
2FYZ/KZPRA2		Základné praktikum z fyziky 2 doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.	5.	skúška	3	0	0	0	2	áno
2FYZ/KJADFY		Všeobecná fyzika - Atómová a jadrová fyzika doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.	5.	skúška	3	2	0	0	0	áno
2FYZ/KSEMBP1		Seminár k bakalárskej práci 1 Dr. h. c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2	0	1	0	0	áno
2BIO/KEVBIO		Evolučná biológia prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA doc. Mgr. Martin Hromada, PhD.	6.	skúška	2	1	0	0	0	áno
2BIO/KSEMBP2		Seminár k bakalárskej práci 2 doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.	6.	absolvoval	2	0	1	0	0	áno

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

2BIO/KBIOPR		Biologické praktikum doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD. doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD. RNDr. Michaela Žigová, PhD. RNDr. Jana Gaľová, PhD. RNDr. Daniela Grejtáková, PhD. doc. RNDr. Alexander Csanády, PhD. doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD. prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD., MBA. doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.	6.	absolvoval	2	13 h/semester				áno
2EKO/ZELCHEM		Zelená chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	6.	priebežné hodnotenie	3	2	1	0	0	nie
2EKO/KSEMBP2		Seminár k bakalárskej práci 2 doc. Ruslan Mariychuk, CSc., RNDr. Romana Smolková, PhD.	6.	absolvoval	2	0	1	0	0	áno
2FYZ/KASTRO		Astronómia doc. RNDr. Mária Csátáryová, PhD.	6.	skúška	2	1	0	0	0	áno
2FYZ/KSEMBP2		Seminár k bakalárskej práci 2 Dr. h. c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD.	6.	absolvoval	2	0	1	0	0	áno

V 5. a 6. semestri si študent vyberie seminár k bakalárskej práci podľa zvoleného komponentu (biológia, chémia, fyzika) z ktorého píše bakalársku prácu.

B. Povinne voliteľné jednotky

POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odporúčaný semes- ter	Ukončenie	Kre- dity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilo-vý predmet
						P	S	C	LC	
2FYZ/KMAPR2		Matematika pre prírodovedcov 2 (1) RNDr. Ivan Čurlík, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie
2FYZ/KHISAS		História astronómie (1) doc. RNDr. Mária Csátáryová, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	1	1	0	0	0	nie
2BIO/KMIKRO		Mikrobiológia* doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	1	nie
2BIO/KVZCL		Výživa a zdravie človeka* Ing. Hedviga Hrušovská, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	0	nie
2EKO/KBIOD		Biodiverzita* doc. Mgr. Peter Manko, PhD. doc. Mgr. Martin Hromada, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	0	nie
2FYZ/KMAPR3		Matematika pre prírodovedcov 3 (1) RNDr. Ivan Čurlík, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie
2FYZ/KSOPT		Seminár z optiky (1) doc. RNDr. Mária Csátáryová, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie
2BIO/KPARA		Parazitológia* doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	0	nie
2BIO/KEMVB		Embryológia a vývinová biológia človeka* doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. PaedDr. Silvia Duranková, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	0	nie
2EKO/KTALM		Terénne a laboratórne metódy* doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD. doc. Mgr. Peter Manko, PhD. doc. Ing. Jozef Fejér, PhD. RNDr. Jakub Fedorčák, PhD. RNDr. Adriana Eliášová, PhD. RNDr. Michal Rendoš, PhD.	4.	absolvoval	2	0	1	0	0	nie

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

2EKO/KBIOLI		Biologické invázie* doc. RNDr. Daniela Gruňová, PhD. doc. Mgr. Peter Manko, PhD. RNDr. Jakub Fedorčák, PhD. doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD. doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD. RNDr. Beáta Baranová, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	0	nie
2EKO/VSANORG		Výberový seminár z anorganickej chémie* doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	2.	priebežné hodnotenie	2	0	2	0	0	nie
2EKO/VSORGCH		Výberový seminár z organickej chémie* doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	3.	priebežné hodnotenie	2	0	2	0	0	nie
2EKO/VSANALYT		Výberový seminár z analytickej chémie* doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	2	0	2	0	0	nie
2EKO/POKRMAT		Pokročilé materiály* doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	2., 4.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	nie
2EKO/TOXICOL		Toxikológia* doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	2., 4.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	nie
2EKO/PRIRZLUC		Prírodné zlúčeniny* doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	3., 5.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	nie
2FYZ/KIKTFY		IKT vo fyzike (2) Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie
2FYZ/KZPRA3		Základné praktikum z fyziky 3 (2) Doc. RNDr. Mária Csátáryová, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	1	0	0	0	1	nie
2FYZ/KMAPR4		Matematika pre prírodovedcov 4 (2) Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie
2BIO/KBDDOD		Biológia detí a dorastu, školská hygiena, drogové závislosti* RNDr. Jana Gaľová, PhD. doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	0	nie
2BIO/KINFCO		Infekčné a civilizačné ochorenia* doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2	0	1	0	0	nie
2EKO/KGPOH		Globálne problémy a odpadové hospodárstvo* RNDr. Beáta Baranová, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	2	1	0	0	0	nie
2FYZ/KENIKA		Elektronika (2) RNDr. Jozef Kmec, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie
2FYZ/KZPRA4		Základné praktikum z fyziky 4 (2) doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie
2FYZ/KSJADF		Seminár z jadrovej fyziky (2) doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD.	5.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie
2FYZ/KSPEC2		Špeciálne praktikum z fyziky 2 (1) Dr. h. c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD.	6.	priebežné hodnotenie	2	0	1	0	0	nie
2FYZ/KVKSTR		Vybrané kapitoly zo špeciálnej teórie relativity (1) doc. RNDr. Mária Csátáryová, PhD.	6.	priebežné hodnotenie	2	0	1	0	0	nie
2FYZ/KINVPP		Internet vo výučbe prírodovedných predmetov (1) Mgr. Mária Majherová, PhD.	6.	priebežné hodnotenie	2	0	1	0	0	nie

Z povinne voliteľných predmetov komponentu biológia, ktoré sú označené hviezdikou* si študent počas celého štúdia vyberá minimálne 4 povinne voliteľné predmety.

Z povinne voliteľných predmetov komponentu chémie, ktoré sú označené plus + si študent počas celého štúdia vyberá minimálne 3 povinne voliteľné predmety.

Z komponentu fyzika si študent vyberie v danom semestri minimálny počet povinne voliteľných predmetov uvedený v zátvorke.

C. Výberové jednotky

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

VÝBEROVÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odporúčaný semester	Ukončenie	Kre-dity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profi-lový pred-met
						P	S	C	LC	
2EKO/KVCEL		Včelárstvo doc. Mgr. Peter Manko, PhD. RNDr. Radoslav Smolák, PhD. doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.	1., 3., 5.	absolvoval	1	1	0	0	0	nie
2BIO/KDBIOL		Dejiny biológie RNDr. Michaela Zigová, PhD.	4.	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie
2EKO/NANOM		Nanomateriály doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	4., 5.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	nie
2EKO/KOOCHÉM		Koordinátna chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	4., 5.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	nie
2EKO/PRCHEM		Priemyselná chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	4., 5.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	nie
2EKO/MEDCHEM		Medicínska chémia doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	4., 5.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	nie
2EKO/PERSCHEM		Perspektívy chémie 1 doc. Ruslan Mariychuk, CSc. RNDr. Romana Smolková, PhD.	4., 5.	priebežné hodnotenie	2	1	1	0	0	nie
2FYZ/KMETEO		Meteorológia Doc. RNDr. M. Csátyrová, PhD.	4	priebežné hodnotenie	1	0	1	0	0	nie

Poznámky:

P - Prednáška

S - Seminár

C - Cvičenie

LC - Laboratórne cvičenie

Povinné jednotky – predmety štátnej záverečnej skúšky

Kód	Názov predmetu	Počet kreditov	Rozsah P/S/C	Forma ukončenia	Rok štúdia	Semester	Predmet zabezpečuje
2EKO/KOBHZP	Obhajoba bakalárskej práce	10		štátna skúška	3.	6.	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD. doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.
2EKO/KSSCAP	Človek a príroda	4		štátna skúška	3.	6.	doc. Ruslan Mariychuk, CSc. prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD. doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.

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

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

- v študijnom programe vyznačí **profilové predmety** príslušnej cesty v štúdiu (aprobácie),
V OŠP ŠP Človek a príroda (Bc.) sú profilové predmety označené slovom *áno* (v poslednom stĺpci tabuľky).

- *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://smailunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaippdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLOUA?e=PtzLga

- *prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu,*

Podmieňujúce predmety, t.j. prekvizity, 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 v Prešove.

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://smailunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaippdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLOUA?e=PtzLga

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://smailunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaippdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLOUA?e=PtzLga

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

Metódy realizácie vzdelávacích činností uvádzajú Informačné listy:

https://smailunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaippdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLOUA?e=PtzLga

- *osnovu/ sylaby predmetu¹¹,*

Osnova každého predmetu je uvedená v Informačnom liste predmetu.

Učitelia zabezpečujúci predmety počas posudzovania umožnia prístup pracovnej skupine 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 Človek a príroda 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://smailunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaippdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLOUA?e=PtzLga

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

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

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

¹²Odporúčame 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 vychádza z pravidla 1 kredit zodpovedá 30 hodinám práce študenta.

Informačné listy:

https://smailunipo.sharepoint.com/:f/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaipdpdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLOUA?e=PtzLga

- osobu zabezpečujúcu predmet (alebo partnerskú organizáciu a osobu¹³) s uvedením kontaktu,
Mená učiteľov zabezpečujúcich jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti v zmysle OŠP Človek a príroda (Bc.) uvádzajú informačné listy predmetov.

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., E-mail: vincent.sedlak@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Michaela Zigová, PhD., E-mail: michaela.zigova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD., E-mail: iveta.boronova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570641
doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD., E-mail: sona.macekova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570362
RNDr. Jana Gaľová, PhD., E-mail: jana.galova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA, E-mail: janka.poracova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570309
doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. E-mail: marta.blascakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570398
doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD., E-mail: dana.dojcakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570362
doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD., E-mail: eva.petrejcikova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570398
Mgr. Andrea Babejová, PhD., E-mail: andrea.babejova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
PaedDr. Silvia Duranková, PhD., E-mail: silvia.durankova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318
RNDr. Mária Konečná, PhD., E-mail: maria.konecna@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
Ing. Hedviga Hrušovská, PhD., E-mail: hedviga.vaskova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Daniela Hegedúš Grejtáková, PhD., E-mail: daniela.grejtakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
doc. RNDr. Alexander Csanády, PhD., E-mail: alexander.csanady@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318
doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD., E-mail: jozef.obona@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207
doc. RNDr. Lenka Demková, PhD., E-mail: lenka.demkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207
doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., E-mail: lenka.bobulska@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207
doc. Mgr. Peter Manko, PhD., E-mail: peter.manko@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570608
doc. Ing. Jozef Fejér, PhD., E-mail: jozef.fejer@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570278
doc. Mgr. Martin Hromada, PhD., E-mail: martin.hromada@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570204
RNDr. Radoslav Smolák, PhD., E-mail: radoslav.smolak@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207
doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD., E-mail: daniela.grulova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Beáta Baranová, PhD., E-mail: beata.baranova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570611
RNDr. Adriána Eliašová, PhD., E-mail: adriana.eliasova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Jakub Fedorčák, PhD., E-mail: jakub.fedorcak@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Michal Rendoš, PhD., E-mail: michal.rendos@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. E-mail: marian.reiffers@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570264
doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD. E-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570251
Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD. E-mail: vladimir.seben@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570681
doc. RNDr. Mária Csatáryová, PhD., e-mail: maria.csataryova@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570686
RNDr. Ivan Čurlik, PhD. e-mail: ivan.curlik@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570323
RNDr. Jozef Kmec, PhD. e-mail: jozef.kmec@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570250
Mgr. Mária Majherová, PhD., e-mail: maria.majherova@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570316
doc. Ruslan Mariychuk, CSc. - ruslan.mariychuk@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570278
RNDr. Romana Smolková, PhD. - romana.smolkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

Informačné listy:

https://smailunipo.sharepoint.com/:f/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaipdpdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLOUA?e=PtzLga

- učiteľov predmetu (alebo podieľajúce sa partnerské organizácie a osoby) (môžu byť uvedené aj v IL predmetov),
Mená učiteľov jednotlivých predmetov a vzdelávacie činnosti v zmysle OŠP Človek a príroda (Bc.) uvádzajú informačné listy predmetov.

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD., E-mail: vincent.sedlak@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Michaela Zigová, PhD., E-mail: michaela.zigova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD., E-mail: iveta.boronova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570641
doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD., E-mail: sona.macekova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570362
RNDr. Jana Gaľová, PhD., E-mail: jana.galova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
prof. MVDr. Janka Poráčková, PhD., MBA, E-mail: janka.poracova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570309
doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD. E-mail: marta.blascakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570398
doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD., E-mail: dana.dojcakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570362
doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD., E-mail: eva.petrejcikova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570398
Mgr. Andrea Babejová, PhD., E-mail: andrea.babejova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
PaedDr. Silvia Duranková, PhD., E-mail: silvia.durankova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318

¹³Napr. 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.

RNDr. Mária Konečná, PhD., E-mail: maria.konecna@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
Ing. Hedviga Hrušovská, PhD., E-mail: hedviga.vaskova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Daniela Hegedúš Grejtáková, PhD., E-mail: daniela.grejtakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
doc. RNDr. Alexander Csanády, PhD., E-mail: alexander.csanady@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318
doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD., E-mail: jozef.obona@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207
doc. RNDr. Lenka Demková, PhD., E-mail: lenka.demkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207
doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., E-mail: lenka.bobulska@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207
doc. Mgr. Peter Manko, PhD., E-mail: peter.manko@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570608
doc. Ing. Jozef Fejér, PhD., E-mail: jozef.fejer@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570278
doc. Mgr. Martin Hromada, PhD., E-mail: martin.hromada@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570204
RNDr. Radoslav Smolák, PhD., E-mail: radoslav.smolak@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207
doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD., E-mail: daniela.grulova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Beáta Baranová, PhD., E-mail: beata.baranova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570611
RNDr. Adriána Eliašová, PhD., E-mail: adriana.eliasova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Jakub Fedorčák, PhD., E-mail: jakub.fedorcak@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
RNDr. Michal Rendoš, PhD., E-mail: michal.rendos@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358
prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. E-mail: marian.reiffers@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570264
doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD., E-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570251
Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD. e-mail: vladimir.seben@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570681
doc. RNDr. Mária Csátaryová, PhD., e-mail: maria.csataryova@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570686
RNDr. Ivan Čurlik, PhD. e-mail: ivan.curlik@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570323
RNDr. Jozef Kmec, PhD. e-mail: jozef.kmec@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570250
Mgr. Mária Majherová, PhD., e-mail: maria.majherova@unipo.sk, Tel.: +421-51-7570316
doc. Ruslan Mariychuk, CSC. - ruslan.mariychuk@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570278
RNDr. Romana Smolková, PhD. - romana.smolkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358

Informačné listy:

https://smailunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaipdpTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLOUA?e=PztLga

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

Predmety a vzdelávacie činnosti OŠP ŠP Človek a príroda sa realizujú v učebniach, laboratóriách a v špecializovaných a odborných učebniach Katedry biológie FHPV PU, Katedry ekológie FHPV PU, Katedry fyziky, matematiky a techniky FHPV PU, Centra excelentnosti ekológie živočíchov a človeka FHPV PU a Ústavu pedagogiky, androgogiky a psychológie FHPV PU, okrem aktivít študentov vykonávaných v rámci realizácie pedagogických praxí na školách (Observačná pedagogická prax – povinný predmet v časti Učiteľský základ) a terénnych praktík (Biologické praktikum – povinný predmet).

- 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. Minimálna 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 prvého stupňa so štandardnou dĺžkou štúdia je najmenej 180 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. 2024.

Odkaz: https://www.unipo.sk/public/media/46918/Studijny%20poriadok%202024_AS.pdf

Za obsah študijného programu zodpovedá garant príslušného študijného programu. Študijný program, vrátane obsahu, je posudzovaný Radou pre hodnotenie kvality vzdelávania na FHPV PU. Vo vzťahu k obsahu sa sleduje najmä to, aby študijný program zahŕňal v sebe celý obsah študijného odboru, pričom zároveň 4/5 obsahu študijného programu je venovaných danému študijnému odboru, čo v kreditovom vyjadrení znamená 144 kreditov v 1. (Bc.) stupni štúdia. Skladba predmetov študijných programov na PU je spravidla 70 - 80 % za povinné predmety.

Opatrenie rektora č. 3/2024 k zosúladňovaniu ŠP: https://www.unipo.sk/public/media/46918/OR_3_2024_zosuladovanie.pdf

Odkaz: <https://www.minedu.sk/data/files/2545.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 musí byť štruktúra študentom zvolených povinných predmetov vyvážená. Študijný program Človek a príroda má rovnomerne obsahovať buď samostatné predmety, alebo predmety s integráciou prírodovedných disciplín - biológia, chémia, fyzika a zároveň z Učiteľského základu, pokiaľ nie je akreditovaným študijným programom určené inak.

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

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

Podľa OŠP ŠP Človek a príroda je to:

1. rok: 40 kreditov
2. rok: 35 kreditov
3. rok: 38 kreditov

Spolu za štúdium v rámci študijného programu Človek a príroda je to 113 kreditov.

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

Podľa OŠP ŠP Človek a príroda študent za povinne voliteľné predmety musí získať v študijnom programe minimálne 22 kreditov. Maximálne môže získať 48 kreditov.

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

Podľa OŠP ŠP Človek a príroda si študent zapisuje výberové predmety tak, aby súčet ich kreditovej dotácie tvoril maximálne 5% z celkového počtu kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia. Výberové predmety absolvované, resp. uznané nad počet 5% sa do počtu kreditov potrebných pre riadne skončenie štúdia nezaráčajú. Všetky absolvované predmety sa uvádzajú v dodatku k diplomu.

Študijný poriadok PU z roku 2024:

Odkaz: https://www.unipo.sk/public/media/46918/Studijny%20poriadok%202024_AS.pdf

Opatrenie rektora č. 3/2024 k zosúladovaniu ŠP: https://www.unipo.sk/public/media/46918/OR_3_2024_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 študijný program človek a príroda je 144, počet kreditov z Učiteľského základu je 36.

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

- Celkový počet kreditov za bakalársku prácu vrátane obhajoby potrebných na riadne skončenie štúdia je 10 (povinný predmet Obhajoba bakalárskej práce).

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

Celkový počet kreditov za odbornú prax (Observačná pedagogická prax – povinný predmet v časti Učiteľský základ) je 1 kredit.

- 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.

- 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. 2024.

Odkaz: https://www.unipo.sk/public/media/46918/Studijny%20poriadok%202024_AS.pdf

Disciplinárny poriadok PU v Prešove - https://www.unipo.sk/public/media/46918/disciplinarny_poriadok_2024_AS_RS_i.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.

Študijný poriadok PU: https://www.unipo.sk/public/media/46918/Studijny%20poriadok%202024_AS.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.

Navrhované témy záverečných prác:

Analýza vplyvov rôznych faktorov na reprodukčné stratégie rastlín

Využitie moderných prístupov v morfologickej analýze rastlín

Štruktúrne a funkčné poruchy gastrointestinálneho traktu spôsobujúce vznik SIBO

Vplyv a dôsledok liečiv na pečeň

Faktory poškodzujúce štruktúru a funkciu hepatocytov

Skolióza v detskom veku a riziko jej vzniku

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

Somatický vývin detí v predškolskom a školskom veku
Biologická olympiáda ako nástroj pre prácu s nadanými žiakmi
Biologická olympiáda na Slovensku
Obezita – epidémia 21. storočia
Embryológia – výkladový slovník
Neurologické ochorenia u dojčiat
Význam novorodeneckého skríningu
Ústne zdravie a jeho význam pre človeka
Význam prevencie rakoviny krčka maternice a očkovanie detí školského veku proti HPV
Kritické myslenie a možnosti jeho rozvíjania vo vzdelávaní biológie
Orálny mikrobióm a jeho význam pre zdravie človeka
Význam a analýza učebných štýlov žiakov vo vyučovaní prírodovedných disciplín na základnej škole
Rozvoj prírodovednej gramotnosti vo vyučovaní prírodovedných disciplín na základnej škole
Výživa a zdravie detí staršieho školského veku
Elementárne vzdelávanie detí s ohľadom na zdravý životný štýl
Nutričný status detí staršieho školského veku
Mikroskopická cytológia ako skrínigová metóda
Chromozómy ako nositelia genetickej informácie
Cytologické metódy v medicínskej diagnostike
Zdravotné špecifiká Rómov na Slovensku
Databázy variantov ľudského genómu
Možnosti využitia aplikácií s umelou inteligenciou na vzdelávanie v prírodných vedách
Integrácia IKT do vyučovania biológie
Antropometrická charakteristika detí mladšieho a staršieho veku z oblasti východného Slovenska
Alergické ochorenia u dospelých populácie: prevencia a ich liečba
Ekologické faktory ovplyvňujúce vznik a vzostup alergií
Najvýznamnejšie geomorfologické činitele formujúce územie Slovenska
Krajinný potenciál vybranej bývalej banskej lokality východného Slovenska
Štípance, ich rozdelenie a profilaxia
Návrh interaktívneho zoologického praktika pre základné školy
Návrh interaktívneho hydrobiologického praktika pre základné školy
Návrh interaktívneho botanického praktika pre základné školy
Biodiverzita hmyzu na školskom pozemku
Fytcenologický prieskum školského pozemku
Metódy kultivácie rastlín a možnosti ich využitia vo výučbe
Mestská zeleň ako významný biodiverzitný hotspot pre vybrané skupiny denných motýľov
Vplyv chovov rýb na spoločenstva vodných organizmov
Využitie vírnikov v ekotoxikológii
Vyučovanie konceptu trofických úrovní a prenosu energie
Úloha trofických skupín živočíchov v toku energie v ekosystéme: interaktívne vzdelávacie prístupy
Komplexy prírodných látok
Fauna vodných bezstavovcov vybraných podzemným biotopom
Trvalo udržateľné využívanie kľúčových prírodných zdrojov a ich vyučovanie v primárnom vzdelávaní
Zhodnotenie výskytu inváznych rastlinných druhov na vybranom katastrálnom území s využitím tzv. občianskej vedy
Motivácia žiakov na hodinách prírodovedy
Fyzikálne princípy senzorov zvuku a ich aplikácia v prírodovednom experimente
Zber dát pomocou mikrokontroléra
Interdisciplinárne vzťahy prírodných vied s matematikou
Využitie počítača pri spracovávaní nameraných údajov
Využitie počítača pri simulácii prírodovedných procesov
Optické javy okolo nás
Zelena syntéza nanočastíc s adsorpciou v blízkom infračervenom pásme

Témy záverečných prác budú pravidelne aktualizované a zverejňované v MAIS PU v Prešove 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 štúdií. Základným dokumentom je Smernica o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a prístupňovaní, vydaná rektorom PU v Prešove 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 prístupňovanie, 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 bakalárskom a magisterskom stupni štúdií, ich spracovanie, obhajoba a hodnotenie sú uvedené v Študijnom poriadku PU v článku 23. Celkový počet kreditov za bakalársku prácu vrátane obhajoby je 10 (kredity pripisuje Študijné oddelenie po úspešnej obhajobe záverečnej práce).

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

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 v Prešove 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.

Študijný poriadok PU: <https://www.unipo.sk/public/media/14733/Studijny%20poriadok%20PU%20%202023%20-%20platnost%20od%201.9.2023.pdf>

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

Stránka FHPV PU: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/hlavne-sekcie/Erasmus-Vonkajsie-vztahy/>

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

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

- 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/14737/disciplinarny_poriadok_2024_16_04_2024.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 pre študentov so špecifickými potrebami. 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 znížovania požiadaviek na ich študijný výkon.

Metodický sprievodca pre študentov so špecifickými potrebami:

https://www.unipo.sk/public/media/0190/METODIKA_%C5%A0%C5%A0P_akt2022.pdf

- postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta.

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

- prijatia na školu,
- skúšok
- ubytovania
- trestnej činnosti

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

Na základe odôvodneného prípadu má študent možnosť požiadať o nápravu výsledkov hodnotenia. V rámci zabezpečenia maximálnej objektívnosti a spravodlivosti je študentom umožnené nahliadnutie do testu a konzultácia s pedagógmi týkajúca sa hodnotenia. Tieto záležitosti sú riešené predovšetkým v rámci konzultačných hodín pedagógov. 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 roka. 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 nesplní kritériá na úspešné absolvovanie predmetu ukončeného priebežným hodnotením, hodnotí sa klasifikačným stupňom nedostatočne a má právo na vykonanie jedného opravného termínu, najneskôr do konca skúškového obdobia príslušného semestra.

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.

Okrem iného študijný poriadok PU stanovuje aj pravidlá pre absolvovanie opravného/náhradného termínu štátnej skúšky a obhajoby bakalárskej práce. Študent má právo na riadny termín a dva opravné termíny konania štátnej skúšky. Riadny termín a opravné termíny

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

konania štátnej skúšky alebo jej predmetov určí dekan/rektor. Posledný predmet štátnej skúšky musí však študent úspešne absolvovať tak, aby nepresiahol štandardnú dĺžku štúdia študijného programu o viac ako dva roky; inak mu štúdium skončí pre nesplnenie podmienok programu.

Študijný poriadok PU v Prešove popisuje aj prípad, keď štátnu skúšku nemôže vykonať študent, proti ktorému sa viedlo konanie o disciplinárnom priestupku a disciplinárna komisia navrhla ako disciplinárne opatrenie vylúčenie zo štúdia, ak dekan nerozhodne uložiť miernejšie disciplinárne opatrenie alebo ak rektor rozhodnutie dekana nezrušil.

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/14733/Studijny%20poriadok%20PU%20%202023%20-%20platnost%20od%201.9.2023.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 Človek a príroda sú dostupné na:

https://smailunipo.sharepoint.com/:f:/s/FHPV_Bc_CAPB_stand_df/Eg6CaippdTxFnZH1NwQyqdUBP5KRXANMwGVPnqM4MLOUA?e=PtzLga

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/vseobecne-informacie/studenti/harmonogram/>

Program Človek a príroda je novým študijným programom na PU, z toho dôvodu aktuálny rozvrh študijného programu nie je dostupný.

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

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

Človek a príroda

Aprobácia

Osoba zodpovedná za študijný program:

doc. Ruslan Mariychuk, CSc., docent, E-mail: ruslan.mariychuk@unipo.sk, Tel.: (+421) 05175702782), Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/mariychuk/>

Učiteľia zabezpečujúci profilový predmet:

prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc., profesor, E-mail: marian.reiffers@unipo.sk, Tel.: (+421) 7570670), Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfimt-fhvp/fyzika/ludia/marian-reiffers/>

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/>

doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD., docent, E-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk, Tel.: (+421) 7570251), Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfimt-fhvp/fyzika/ludia/sergej-ilkovic/>

doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD., docent, E-mail: jozef.obona@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207), Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/obona/>

Učiteľský základ:

Osoba zodpovedná za študijný program:

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/>

Učiteľia zabezpečujúci profilový predmet:

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/>

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).

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

Osoba kontakt	Profilové predmety	Odkaz na RZVS
OŠP Človek a príroda		
prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. MBA Email: janka.poracova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570309 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Biochémia Všeobecná genetika Fyziológia živočíchov a človeka Evolučná biológia Biologické praktikum	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	Všeobecná botanika Biologické praktikum	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	Všeobecná genetika Biologické praktikum Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2 Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19318
doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD. Email: sona.mackova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570362 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Cytológia a histológia Anatómia človeka Biologické praktikum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6834
doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. E-mail: iveta.boronova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570641 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Cytológia a histológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6470
doc. RNDr. Alexander Csanády, PhD. E-mail: alexander.csanady@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570318 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Všeobecná zoológia Biologické praktikum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14690
doc. Mgr. Martin Hromada, PhD. E-mail: martin.hromada@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570204 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Základy ekológie a environmentalistiky Evolučná biológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6244
doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD. E-mail: daniela.grulova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Fyziológia rastlín Biologické praktikum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19319
doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. E-mail: eva.petrejcikova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Biologické praktikum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6301
doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD. E-mail: dana.dojcakova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570362 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Biologické praktikum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6701
doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD. E-mail: jozef.obona@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570207 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Fyzická geografia a geoekológia Biologické praktikum Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2 Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22431

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

doc. Ruslan Mariychuk, CSc. E-mail: ruslan.mariychuk@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570278 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Všeobecná chémia Anorganická chémia Organická chémia Analytická chémia Fyzikálna chémia Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2 Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20408
Prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. Email: marian.reiffers@unipo.sk Telefón: +421-51-7570264 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Všeobecná fyzika – Mechanika Teoretická fyzika 1 Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6703
Doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD. Email: sergej.ilkovic@unipo.sk Telefón: +421-51-7570251 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Matematika pre prírodovedcov Všeobecná fyzika – Elektrina Základné praktikum z fyziky 1 Všeobecná fyzika – Magnetizmus Teoretická fyzika 2 Základné praktikum z fyziky 2 Všeobecná fyzika – Atómová a jadrová fyzika Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6517
Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šeben, PhD. e-mail: vladimir.seben@unipo.sk Telefón: +421-51-7570681 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Špeciálne praktikum z fyziky 1 Didaktika fyziky 1 Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2 Špeciálne praktikum z fyziky 2 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6525
Doc. RNDr. Mária Csátaryová, PhD. Email: maria.csataryova@unipo.sk Telefón: +421-51-7570686 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Všeobecná fyzika – Molekulová fyzika Všeobecná fyzika – Optika Astronómia https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6473

b) 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/clenoviakatedry/Poracova/>

doc. RNDr. Vincent Sedlák, PhD.

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

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.

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

doc. MVDr. Soňa Mačková, PhD.

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

doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD.

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

doc. RNDr. Alexander Csanády, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/csanady/>

doc. Mgr. Martin Hromada, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/hromada/>

doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/grulova/>

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

doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Petrejckikova/>

doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/biologia-NEW/clenoviakatedry/Dojckakova/>

doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/obona/>

prof. RNDr. Marián Reiffers,

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/kfmt-fhvp/fyzika/kontakt/marian-reiffers/>

doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/kfmt-fhvp/fyzika/kontakt/sergej-ilkovic/>

Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/kfmt-fhvp/fyzika/kontakt/vladimir-seben/>

doc. RNDr. Mária Csátaryová, PhD.,

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/kfmt-fhvp/fyzika/kontakt/maria-csatary/>

doc. Ruslan Mariychuk, CSc.

VPCH dostupné na: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/mariychuk/>

- c) 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
prof. MVDr. Janka Poráčová, PhD. MBA Email: janka.poracova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570309 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Biochémia Všeobecná genetika Fyziológia živočíchov a človeka Evolučná biológia Biologické praktikum	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	Všeobecná botanika Biologické praktikum	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	Všeobecná genetika Biologické praktikum Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2 Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda Mikrobiológia Infekčné a civilizačné ochorenia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19318
doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. E-mail: iveta.boronova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570640 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Cytológia a histológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6470
doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD. Email: sona.macekova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570362 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Cytológia a histológia Anatómia človeka Informačno-komunikačné technológie v prírodovednom vzdelávaní Biologické praktikum Parazitológia Infekčné a civilizačné ochorenia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6834
doc. RNDr. Alexander Csanády, PhD. Email: alexander.csanady@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570318 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Všeobecná zoológia Biologické praktikum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14690
doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD. Email: dana.dojckakova@unipo.sk Telefón: (+421) 00517570362	Informačno-komunikačné technológie v prírodovednom vzdelávaní Biologické praktikum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6701

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

Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Biológia detí, dorastu, školská hygiena, drogové závislosti	
doc. RNDr. Eva Petrejčíková, PhD. Email: eva.petrejckova@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570398 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Informačno-komunikačné technológie v prírodovednom vzdelávaní Biologické praktikum Embryológia a vývinová biológia človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6301
doc. Mgr. Martin Hromada, PhD. Email: martin.hromada@unipo.sk Telefón: (+421) 0517570204 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Základy ekológie a environmentalistiky Evolučná biológia Biodiverzita	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6244
doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD. E-mail: daniela.grulova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Fyziológia rastlín Biologické praktikum Terénne a laboratórne metódy Biologické invázie Laboratórna technika	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/19319
doc. RNDr. Lenka Demková, PhD. E-mail: lenka.demkova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570207 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Fyzická geografia a geoekológia Informačno-komunikačné technológie v prírodovednom vzdelávaní	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23555
doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD. E-mail: jozef.obona@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570207 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Fyzická geografia a geoekológia Biologické praktikum Parazitológia Biologické invázie Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2 Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda Včelárstvo	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22431
doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD. E-mail: lenka.bobulska@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570207 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Mikrobiológia Biologické invázie	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22168
doc. Mgr. Peter Manko, PhD. E-mail: peter.manko@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570608 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Biodiverzita Terénne a laboratórne metódy Biologické invázie Včelárstvo	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6510
doc. Ing. Jozef Fejér, PhD. E-mail: jozef.fejer@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570312 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Terénne a laboratórne metódy	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6212
Ing. Hedviga Hrušovská, PhD. E-mail: hedviga.vaskova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Výživa a zdravie človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/49804
RNDr. Beáta Baranová, PhD. E-mail: beata.baranova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570611 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Biologické invázie Globálne problémy a odpadové hospodárstvo	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20406
RNDr. Jana Gaľová, PhD. E-mail: jana.galova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Cytológia a histológia Biologické praktikum Biológia detí, dorastu, školská hygiena, drogové závislosti	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/25774
RNDr. Michaela Zigová, PhD. E-mail: michaela.zigova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Všeobecná botanika Biologické praktikum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/27052
RNDr. Mária Konečná, PhD. E-mail: maria.konecna@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1	Fyziológia živočíchov a človeka Biochémia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29466

081 16 Prešov		
RNDr. Radoslav Smolák, PhD. E-mail: radoslav.smolak@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570207 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Základy ekológie a environmentalistiky Včelárstvo	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6707
Mgr. Andrea Babejová, PhD. E-mail: andrea.babejova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Anatómia človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/36608
RNDr. Daniela Hegedúš Grejtáková, PhD. E-mail: daniela.grejtakova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Informačno-komunikačné technológie v prírodovednom vzdelávaní Biologické praktikum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23239
PaedDr. Silvia Duranková, PhD. E-mail: silvia.durankova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570318 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Embryológia a vývinová biológia človeka Anatómia človeka	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/24500
RNDr. Jakub Fedorčák, PhD. E-mail: jakub.fedorcak@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Terénne a laboratórne metódy Biologické invázie	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29156
RNDr. Adriana Eliašová, PhD. E-mail: adriana.eliasova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Terénne a laboratórne metódy Cvičenie z analytickej chémie	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6222
RNDr. Michal Rendoš, PhD. E-mail: michal.rendos@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570358 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Terénne a laboratórne metódy	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29467
doc. Ruslan Mariychuk, CSc. E-mail: ruslan.mariychuk@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570312 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Chemické výpočty 1 Všeobecná chémia Laboratórna technika Anorganická chémia Cvičenie z anorganickej chémie Organická chémia Cvičenie z organickej chémie Analytická chémia Cvičenie z analytickej chémie Fyzikálna chémia Zelená chémia Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2 Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda Výberový seminár z anorganickej chémie Výberový seminár z organickej chémie Výberový seminár z analytickej chémie Pokročilé materiály Toxikológia Prírodné zlúčeniny Nanomateriály Koordinačná chémia Priemyselná chémia Medicínska chémia Perspektívy chémie 1	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20408
RNDr. Romana Smolková, PhD. E-mail: romana.smolkova@unipo.sk Tel.: (+421) 0517570568 Adresa: Ul. 17. novembra 1 081 16 Prešov	Chemické výpočty 1 Všeobecná chémia Laboratórna technika Anorganická chémia Cvičenie z anorganickej chémie Organická chémia Cvičenie z organickej chémie Analytická chémia Cvičenie z analytickej chémie	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29468

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

	Fyzikálna chémia Seminár k bakalárskej práci 1 Zelená chémia Seminár k bakalárskej práci 2 Výberový seminár z anorganickej chémie Výberový seminár z organickej chémie Výberový seminár z analytickej chémie Pokročilé materiály Toxikológia Prírodné zlúčeniny Nanomateriály Koordinačná chémia Priemyselná chémia Medicínska chémia Perspektívy chémie 1	
Prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc. Email: marian.reiffers@unipo.sk Telefón: +421-51-7570264 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Všeobecná fyzika – Mechanika Teoretická fyzika 1 Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6703
Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD. Email: sergej.ilkovic@unipo.sk Telefón: +421-51-7570251 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Matematika pre prírodovedcov Všeobecná fyzika – Elektrina Základné praktikum z fyziky 1 Všeobecná fyzika – Magnetizmus Teoretická fyzika 2 Základné praktikum z fyziky 2 Všeobecná fyzika – Atómová a jadrová fyzika Obhajoba bakalárskej práce Človek a príroda IKT vo fyzike Matematika pre prírodovedcov 4 Základné praktikum z fyziky 4 Seminár z jadrovej fyziky	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6517
Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD. e-mail: vladimir.seben@unipo.sk Telefón: +421-51-7570681 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Špeciálne praktikum z fyziky 1 Didaktika fyziky 1 Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2 Špeciálne praktikum z fyziky 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6525
Doc. RNDr. Mária Csátaryová, PhD. Email: maria.csataryova@unipo.sk Telefón: +421-51-7570686 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Všeobecná fyzika – Molekulová fyzika Všeobecná fyzika – Optika Astronómia História astronómie Seminár z optiky Základné praktikum z fyziky 3 Vybrané kapitoly zo špeciálnej teórie relativity Meteorológia	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6473
RNDr. Ivan Čurlík, PhD. Email: ivan.curlik@unipo.sk Telefón: +421-51-7570323 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Všeobecná fyzika – Mechanika Matematika pre prírodovedcov 2 Matematika pre prírodovedcov 3	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/20209
RNDr. Jozef Kmec, PhD. Email: jozef.kmec@unipo.sk Telefón: +421-51-7570686 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Všeobecná fyzika – Elektrina Všeobecná fyzika – Magnetizmus Elektronika	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/2401
Mgr. Mária Majherová, PhD. Email: jmaria.majherova@unipo.sk Telefón: +421-51-7570316 Adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Internet vo výučbe prírodovedných predmetov	Mária Majherová (Mgr., PhD.) detail Register zamestnancov - verejné vyhľadávanie (portalvs.sk)

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

d) Zoznam školiťelov 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

Plánované témy bakalárskych prác:

Integrácia IKT do vyučovania biológie

Možnosti využitia aplikácií s umelou inteligenciou na vzdelávanie v prírodných vedách

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

Plánované témy bakalárskych prác:

Význam a analýza učebných štýlov žiakov vo vyučovaní prírodovedných disciplín na základnej škole

Rozvoj prírodovednej gramotnosti vo vyučovaní prírodovedných disciplín na základnej škole

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

Plánované témy bakalárskych prác:

Kritické myslenie a možnosti jeho rozvíjania vo vzdelávaní biológie

Orálny mikrobióm a jeho význam pre zdravie človeka

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

Plánované témy bakalárskych prác:

Mikroskopická cytológia ako skriningová metóda

Chromozómy ako nositelia genetickej informácie

Cytologické metódy v medicínskej diagnostike

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

Plánované témy bakalárskych prác:

Embryológia - výkladový slovník

Neurologické ochorenia u dojčiat

Význam novorodeneckého skríningu

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

Plánované témy bakalárskych prác:

Biologická olympiáda ako nástroj pre prácu s nadanými žiakmi

Biologická olympiáda na Slovensku

Obezita – epidémia 21.storočia

doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD., Email: dana.dojckakova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570362, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Zdravotné špecifiká Rómov na Slovensku

Databázy variantov ľudského genómu

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

Plánované témy bakalárskych prác:

Skolióza v detskom veku a riziko jej vzniku

Somatický vývin detí v predškolskom a školskom veku

RNDr. Michaela Zigová, PhD., E-mail: michaela.zigova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Analýza vplyvov rôznych faktorov na reprodukčné stratégie rastlín

Využitie moderných prístupov v morfologickej analýze rastlín

RNDr. Mária Konečná, PhD., E-mail: maria.konecna@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Štrukturálne a funkčné poruchy gastrointestinálneho traktu spôsobujúce vznik SIBO

Vplyv a dôsledok liečiv na pečeň

Faktory poškodzujúce štruktúru a funkciu hepatocytov

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

PaedDr. Silvia Duranková, PhD., E-mail: silvia.durankova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570318, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Antropometrická charakteristika detí mladšieho a staršieho veku z oblasti východného Slovenska

Alergické ochorenia u dospeljej populácie: prevencia a ich liečba

Ekologické faktory ovplyvňujúce vznik a vzostup alergií

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

Plánované témy bakalárskych prác:

Ústne zdravie a jeho význam pre človeka

Význam prevencie rakoviny krčka maternice a očkovanie detí školského veku proti HPV

Ing. Hedviga Hrušovská, PhD., E-mail: hedviga.vaskova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Výživa a zdravie detí staršieho školského veku

Elementárne vzdelávanie detí s ohľadom na zdravý životný štýl

Nutričný status detí staršieho školského veku

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

Plánované témy bakalárskych prác:

Mestská zeleň ako významný biodiverzitný hotspot pre vybrané skupiny denných motýľov

doc. RNDr. Lenka Demková, PhD., E-mail: lenka.demkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Najvýznamnejšie geomorfologické činitele formujúce územie Slovenska

Krajinný potenciál vybranej bývalej banskej lokality východného Slovenska

doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD., E-mail: jozef.obona@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Štípance, ich rozdelenie a profilaxia

Návrh interaktívneho zoologického praktika pre základné školy

Biodiverzita hmyzu na školskom pozemku

doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD., E-mail: lenka.bobulska@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Trvalo udržateľné využívanie kľúčových prírodných zdrojov a ich vyučovanie v primárnom vzdelávaní

doc. Mgr. Peter Manko, PhD., E-mail: peter.manko@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570608, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Návrh interaktívneho hydrobiologického praktika pre základné školy

Vyučovanie konceptu trofických úrovní a prenosu energie

Úloha trofických skupín živočíchov v toku energie v ekosystéme: interaktívne vzdelávacie prístupy

doc. Ing. Jozef Fejér, PhD., E-mail: jozef.fejer@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570312, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Biodiverzita Moringy olejnej (*Moringa oleifera* L.) z pohľadu obsahových látok a možnosti jej využitia vo fytoterapii

RNDr. Beáta Baranová, PhD., E-mail: beata.baranova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570611, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Zhodnotenie výskytu invázných rastlinných druhov na vybranom katastrálnom území s využitím tzv. občianskej vedy

RNDr. Radoslav Smolák, PhD., E-mail: radoslav.smolak@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570207, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Využitie vírnikov v ekotoxikológii

RNDr. Jakub Fedorčák, PhD., E-mail: jakub.fedorcak@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Vplyv chovov rýb na spoločenstva vodných organizmov

RNDr. Adriana Eliášová, PhD., E-mail: adriana.eliasova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

Plánované témy bakalárskych prác:

Fytocenologický prieskum školského pozemku

Metódy kultivácie rastlín a možnosti ich využitia vo výučbe

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

RNDr. Michal Rendoš, PhD., E-mail: michal.rendos@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy bakalárskych prác:
Fauna vodných bezstavovcov vybraných podzemným biotopov

doc. Ruslan Mariychuk, CSc., E-mail: ruslan.mariychuk@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570278, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy bakalárskych prác:
Zelena syntéza nanočastíc s adsorpciu v blízkom infračervenom pásme

RNDr. Romana Smolková, PhD., E-mail: romana.smolkova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570358, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy bakalárskych prác:
Komplexy prírodných látok

prof. RNDr. Marián Reiffers, DrSc., E-mail: marian.reiffers@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570264, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy bakalárskych prác:
Mechanické princípy v športe

doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD., E-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570251, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy bakalárskych prác:
Fyzikálne princípy senzorov zvuku a ich aplikácia v prírodovednom experimente
Zber dát pomocou mikrokontroléra
Využitie počítača pri spracovávaní nameraných údajov

Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD., E-mail: vladimir.seben@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570681, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy bakalárskych prác:
Motivácia žiakov na hodinách prírodovedy

doc. RNDr. Mária Csatáryová, PhD., E-mail: maria.csataryova@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570217, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy bakalárskych prác:
Využitie počítača pri simulácii prírodovedných procesov

RNDr. Ivan Čurlík, PhD., E-mail: ivan.curlik@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570323, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy bakalárskych prác:
Interdisciplinárne vzťahy prírodných vied s matematikou

RNDr. Jozef Kmec, PhD., E-mail: jozef.kmec@unipo.sk, Tel.: (+421) 0517570250, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov
Plánované témy bakalárskych prác:
Optické javy okolo nás

e) Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiťel'ov 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/sedlakincent/>

doc. RNDr. Marta Mydlárová Blaščáková, PhD.

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

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/>

doc. MVDr. Soňa Mačeková, PhD.

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

doc. RNDr. Dana Dojčáková, PhD.

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

RNDr. Jana Gaľová, PhD.,

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

RNDr. Michaela Zígová, PhD.,

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

RNDr. Mária Konečná, PhD.,

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

PaedDr. Silvia Duranková, PhD.,

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

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

RNDr. Daniela Hegedúš Grejtáková, PhD.

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

Ing. Hedviga Hrušovská, PhD.

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

doc. RNDr. Alexander Csanády, PhD.

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

doc. RNDr. Lenka Demková, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/demkova/>

doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/obona/>

doc. Ing. Lenka Bobuľská, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/bobulska/>

doc. Mgr. Peter Manko, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/manko/>

doc. Ing. Jozef Fejér, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/fejer/>

RNDr. Beáta Baranová, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/baranova/>

RNDr. Radoslav Smolák, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/smolak/>

RNDr. Jakub Fedorčák, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/fedorcak/>

RNDr. Adriana Eliášová, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/eliasova/>

prof. RNDr. Marián Reiffers,

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfimt-fhvp/fyzika/kontakt/marian-reiffers/>

doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfimt-fhvp/fyzika/kontakt/sergej-ilkovic/>

Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfimt-fhvp/fyzika/kontakt/vladimir-seben/>

doc. RNDr. Mária Csatáryová, PhD.,

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfimt-fhvp/fyzika/kontakt/maria-csatary/>

RNDr. Ivan Čurlík, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfimt-fhvp/fyzika/kontakt/ivan-curlik/>

RNDr. Jozef Kmec, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfimt-fhvp/fyzika/kontakt/jozef-kmec/>

doc. Ruslan Mariychuk, CSc.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/mariychuk/>

RNDr. Romana Smolková, PhD.

<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia-new/kontakty/smolkova/>

f)

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

Členovia AS FHPV za študentskú časť:

Mgr. Laura Mlynárová - laura.mlynarova@smail.unipo.sk

RNDr. Gabriela Harvanová - gabriela.harvanova@smail.unipo.sk

Bc. Filip Nadžady - filip.nadzady@smail.unipo.sk

Bc. Zuzana Puchalíková - zuzana.puchalikova@smail.unipo.sk

Členovia AS PU za FHPV (študentská časť):

Mgr. Patrik Bobák - patrik.bobak@smail.unipo.sk

Študenti nie sú študentmi programu Človek a príroda, mali by však zastupovať záujmy aj študentov tohto študijného programu. Členovia akademických senátov zastupujú záujmy študentov bez ohľadu na príslušnosť k študijnému programu.

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

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

Dr.h.c. doc. PaedDr. Vladimír Šebeň, PhD., e-mail: vladimir.seben@unipo.sk, Telefón: (+421) 0517570681, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

doc. RNDr. Mária Csatáryová, PhD., email: maria.csataryova@unipo.sk, Telefón: (+421) 0517570217, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

doc. Ing. Jozef Oboňa, PhD., e-mail: jozef.obona@unipo.sk, Telefón: (+421) 0517570207, Adresa: Ul. 17. novembra 1, 081 16 Prešov

doc. 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).

doc. 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. Slavomíra Ondovčíková, referentka študijného odd. (č. m. 122), tel.: +421 - 51 - 75 70 623, e-mail: slavomira.ondovcikova@unipo.sk

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

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

Natália Mihoková, administratívna pracovníčka, (č. m. 208), Tel.: 051/7570358, Email: natalia.mihokova@unipo.sk

Mgr. Erika Šebejová, administratívna pracovníčka, Tel.: 051/7570691, Email: erika.sebejova@unipo.sk

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

Laura Koscelníková, ubytovacia referentka, Telefón: 051/77 22 851, kl. 101 1, Email: laura.koscelnikova@unipo.sk

Mgr. Gabriela Magdová, ubytovacia referentka, Telefón: 051/77 22 851, kl. 105 1, Email: gabriela.magdova@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 (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).

Priestorové zabezpečenie študijného programu

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 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. 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 učební, 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, bolo 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 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.

V rámci študijného programu Človek a príroda bude pri vzdelávaní študentov využité rozsiahle technické zabezpečenie, ktoré aktuálne slúži pre výučbu a vedecko-výskumnú činnosť aj v rámci študijných programov Biológia, Učiteľstvo biológie v kombinácii, Ekológia a environmentalistika a Učiteľstvo fyziky v kombinácii (Bc., 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 ekofyziológie živočíchov a rastlín (m. č. 224)
- 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)
- Výskumné laboratórium Versalab spustené do prevádzky v rokoch 2013-2015, v ktorom je možné skúmať elektrické, magnetické a tepelné vlastnosti tuhých látok pri nízkych teplotách. Laboratórium bolo vybudované z prostriedkov ŠF EÚ ITMS 26220220003 (Vývoj teplomerov a magnetických senzorov na báze chalkogenidov pre praktické aplikácie)
- výskumné laboratórium Dynacool po dočasnej prevádzke v priestoroch VŠA, bolo v roku 2018 premiestnené do novovybudovaných priestorov vedecko výskumného centra Unipolab, ktoré bolo slávnostne uvedené do prevádzky v roku 2018. Laboratórium bolo vybudované z prostriedkov ŠF EÚ ITMS 26220220182 (V rámci budovania UVP Technicom)
- laboratórium DSC kalorimetrie bolo uvedené do prevádzky v roku 2019 v priestoroch vedecko výskumného centra Unipolab. Laboratórium bolo vybudované z prostriedkov ŠF EÚ ITMS 26220220182 (V rámci budovania UVP Technicom)
- Laboratórium automatizačnej techniky slúžiace na vývoj nových meracích zariadení a didaktickej techniky založených na moderných technológiách,

- seminárna miestnosť (zdieľaná v rámci FHPV) v priestoroch vedecko výskumného centra Unipolab.
- prípravovne vzoriek a technické miestnosti v priestoroch vedecko výskumného centra Unipolab.
- špecializované laboratórium umožňujúce realizovať experimenty z mechaniky, molekulovej fyziky, elektriny a magnetizmu (č.m. 352, budova VŠA)
- špecializované laboratórium umožňujúce realizovať experimenty z optiky a jadrovej fyziky (č.m. 355 budova VŠA)
- špecializované laboratórium školských pokusov umožňujúce realizovať experimenty zo školských pokusov (č.m. 357, budova VŠA)
- špecializovaná učebňa Edukolab (otvorená v roku 2018) zameraná na prípravu študentov so zameraním na efektívne využitie informačných technológií v edukačnom procese. Na jej vybudovanie boli použité finančné prostriedky projektu KEGA (č.m. 356, budova VŠA)
-

Laboratória 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 budú využívané v edukačnom procese predmetov: Anatómia človeka, Všeobecná zoológia, Informačno-komunikačné technológie v prírodovednom vzdelávaní, Výživa a zdravie človeka, Všeobecná botanika (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 budú využívané v edukačnom procese pri realizácii cvičení z predmetov: Mikrobiológia, Fyziológia rastlín (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 bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetov Všeobecná genetika, Základy ekológie a environmentalistiky.
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 budú využívané v edukačnom procese predmetov, kde kapacita študentov prevyšuje možnosti menších miestností. 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: RealTime PCR-Roche LightCycler 480 (Roche), OpenarrayRealTime (AppliedBiosystems); 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 bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych prác.
6. Laboratórium molekulárnej ekológie človeka II (m. č. 217) – Prístrojové vybavenie: Filtračné zariadenie na úpravu vody Direct-Q MILIPORE; 7500 FastReal-Time PCR System (AppliedBiosystems); ThermocyclerBiometra T personal, ThermocyclerBiometra T personalcombi, ThermocyclerBiometra T personalBasic 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 bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetov Všeobecná genetika a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych 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. Miestnosť bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych 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 - OwlSeparation Systems, model No V20 – CDC, UV transluminátor, Centrifúga MIKRO 200R, Prietokový UV dekontaminátor. Laboratórne prístroje sú hardvérovo a softvérovo vybavené vrátane PC.
9. Laboratórium ekofyziológie živočíchov a rastlín (m. č. 224) - L Prístrojové vybavenie: C/MS -modulárny systém - kvapalinový chromatograf s detekčným systémom; MS, PDA, fluorescenčný detektor; GC/MS-modulárny systém-kombinácia plynového chromatografu GC s hmotnostným quadropolovým detektorom s EI; komplexný systém merania fotosyntézy, automatický mikromanipulátor na separáciu buniek živočíchov a človeka; destilačné a extrakčné aparatury na prípravu rastlinných sílic a extraktov; rotačná vákuová odparka; sušiareň laboratórneho skla a rastlinných materiálov; digestor na prácu s prchavým materiálom; vodný kúpeľ na udržiavanie stabilnej teploty reakcií. Miestnosť bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych prác v oblasti Fyziológia rastlín.
10. Laboratórium sekvenančných analýz I a II (m. č. 516/1, 516/2) – Prístrojové vybavenie: Solid 5500xl DNA sekvenovací systém (AppliedBiosystems), Genetický analyzátor ABI PRISM 3500, Genetický analyzátor ABI PRISM 3500xL, Step OneReal-Time PCR System (AppliedBiosystems). 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 budú vo vzdelávacom procese využívané pri výučbe predmetov Všeobecná botanika, Cytológia a histológia, Evolučná biológia a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych prác (s kapacitou 16 študentov).
11. Laboratórium enviromentálnych technológií I (m. č. 516/6) – Prístrojové vybavenie: Atómový absorpčný spektrometer AA-7000 (Shimadzu). Miestnosť bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych prác.
12. 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 AirstreamEscoClass II, Vodný kúpeľ BWT-U; Elisareader-Ledetec 96 Microplate; Spektrofotometer VWR-UV 1600PC, Osmotické filtračné zariadenie, Chladená centrifúga Centurion K2R, Centrifúga VortexMultispin, Prietokový UV dekontaminátor. Miestnosť bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe predmetov Biochémia, Fyziológia živočíchov a človeka a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych prác.
13. Antropologické laboratórium (m. č. 516/3) – Prístrojové vybavenie: Laminárny box Thermo-Scientific MSC-Advantage. Miestnosť bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych prác.
 14. Laboratórium cytogenetiky (m. č. 212) – Prístrojové vybavenie: Prietokový cytometer NAVIOS (BeckmanCoulter), Biochemický analyzátor DimensionXpand Plus (Siemens); Hematologický analyzátor (BeckmanCoulter); Fluorescenčný mikroskop DM4000 (LeicaMicrosystems); Fluorescenčný mikroskop Olympus IX71, Biologický Mikroskop Olympus BX53, Termostat Gemmy IN-010-16 Lab inkubátor. Laboratórne prístroje sú hardvérovo a softvérovo vybavené vrátane PC. Miestnosť bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe cvičení z predmetu Cytológia a histológia a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych prác.
 15. Laboratórium biodiverzity živočíchov - Prístrojové vybavenie: plne automatizovaný stereomikroskop, mikroskop s príslušenstvom DM4000B TL, Turbidimeter, Analyzátor - UV-VIS spektrofotometer, Oximeter, pHmeter mikroprocesorový, Hydrometrické krídlo FP101, analyzátor vody. Miestnosť bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe cvičení z predmetov Všeobecná zoológia a Biodiverzita a pri výskumnej činnosti študentov v rámci záverečných bakalárskych prác.
 16. 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 bude vo vzdelávacom procese využívaná pri výučbe cvičení z predmetov Laboratórna technika, Cvičenie z anorganickej chémie, Cvičenie z organickej chémie, Cvičenie z analytickej chémie, Zelená chémia, Nanomateriály, Biochémia a Fyziológia živočíchov a človeka.
 17. Laboratória z oblasti vedy a výskumu sú vybavené meracími systémami riadenými počítačmi, z ktorých niektoré je možné ovládať aj na diaľku
 18. špecializované laboratória z oblasti vzdelávania a štúdií (č.m. 352 a 357) sú vybavené laboratórnymi stolmi s počítačmi v počte kusov 9 (na každé laboratórium). Okrem toho je každé laboratórium vybavené multimediálnym počítačom s dataprojektorom a plátnom.
 19. špecializovaná učebňa Edukolab je plne vybavená multimediálna učebňa, ktorá je vybavená multimediálnym počítačom a interaktívnou tabuľou. Okrem toho sa v učebni nachádza vizualizér, prezentačná technika a ďalšie didaktické pomôcky.
 20. Laboratórium výpočtovej techniky č. m. 348 - pracovisko pre počítačom podporovanú výučbu je vybavené 9 multimediálnymi počítačmi Pentium a počítačom pre učiteľa. Pracovisko je štandardne vybavené laserovou tlačiarňou a skenerom. V učebni je inštalovaný LCD dataprojektor pre kvalitnú projekciu. Zo softvérového hľadiska učebňa spĺňa požiadavky kladené na výučbu, na PC je nainštalovaný sieťový operačný systém spravovaný serverom, počítače sú pripojené na internet. V sieťovej verzii sú v laboratóriu dostupné voľne šíriteľné grafické softvéry
 21. všetky učebne a laboratória sú vybavené internetovým pripojením. V miestnostiach je dostupná aj bezdrôtová Wi-Fi sieť. Zo študentských počítačov je možné pripojenie k univerzitnému intranetu či internetovým službám v správe univerzity (napríklad MAIS, Moodle, Teams a pod.)

Materiálne, priestorové a informatické zabezpečenie, ktoré bude využité aj v rámci študijného programu Človek a príroda, bolo dlhodobou cieľavedomou budovanú.

Informácie o MTZ jednotlivých katedier 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/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/ekologia/>
<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfmt-fhpv/>
<https://www.unipo.sk/ceezc/>

- 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 PU v Prešove 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 médiá, prostriedky umožňujú zdravotne znevýhodnenými osobám zúčastňovať sa riadneho vyučovacieho procesu.) V rámci edukačnej činnosti sú využívané viaceré špecializované zariadenia.

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, vedecko-výskumných a vzdelávacích potrieb a záujmov univerzity; podporovať celoživotné vzdelávanie a duchovný rozvoj univerzity. Za týmto účelom knižnica poskytuje tieto základné a špeciálne knižnično-informačné

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

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 periódik, 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 10 platených plnotextových databázových centier (Scopus, Web of Science, ProQuest, EBSCO, Sage Video, Knovel, ScienceDirect, Springer, Taylor and Francis, Wiley Online Library). 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 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.

Kvalitu študijného programu Človek a príroda zabezpečí aj spolupráca 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, Přírodovědecká 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
- ImunaPharms.r.o, Šarišské Michaľany
- Biotika a.s., Slovenská Lupča
- Kriminalisticko-expertízny ústav Policajného zboru SR, Košice
- Národný ústav detskej tuberkulózy a respiračných chorôb, n.o. Dolný Smokovec
- Analyticko-diagnostické laboratória: Schneider, AdLas.r.o.
- Štátny veterinárny a potravinový ústav, Košice
- Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, SAV, Košice
- Parazitologický ústav, SAV, Košice
- Štátny lesy TANAPu, Tatranská Lomnica

V študijnom programe plánujeme participovať pri zabezpečovaní a skvalitňovaní študijného programu a vzdelávacích činností:

- so sesterskými katedrami na univerzitách UKF Nitra, UMB Banská Bystrica, TUKE Košice, UPJŠ v Košiciach alebo FMFI UK v Bratislave a s ÚEF SAV
- s Hvezdárňou a planetáriom v Prešove
- s niektorými obdobnými univerzitným pracoviskami v ČR, Taliansku, Portugalsku, Indii, Španielsku či na Ukrajine

Participácia uvedených pracovísk bude založená na vzájomnej spolupráci a na projektoch, spolupráci na výskumných aktivitách, odborných publikáciách a vedeckých článkoch, vypracovaní oponentských posudkov. Organizované budú 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 a fyzikálna 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,
- Università degli Studi di Foggia, Taliansko
- Adam Mickiewicz University in Poznań, Poľsko
- University of Wrocław, Poľsko

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

- Vytautas Magnus University, Litva
- Uniwersytet Zielonogorski
- Università degli Studi della Basilicata, Taliansko
- University of Lodz, Poľsko
- Siedlce University of Natural Sciences and Humanities, Poľsko
- University of Zielona Gora, Poľsko
- Universitatea Babeş Bolyai, Rumunsko
- Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Rumunsko
- University of Granada, Španielsko
- Tallinn University of Technology, Estónsko
- Esterházy Károly Főiskola, Maďarsko
- Kaposvár University, Maďarsko
- University of Craiova, Rumunsko
- Educons University, Srbsko
- Canakkale Onsekiz Mart University, Turecko
- Technická univerzita Ostrava, Česká republika
- Ostravská univerzita, Faculty of Science, Česká republika
- Univerzita Hradec Králové, Česká republika
- Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika
- PWSZ Nowy Sacz, Poľsko
- Transilvania University of Brasov, Rumunsko
- Universitatea Sapientia Din Cluj-Napoca, Rumunsko
- Gazi University, Turecko
- Osmaniye Korkut Ata University, Turecko
- Universidad de Cantabria, Španielsko
- Università degli studi di Genova, Taliansko

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

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

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 využitia 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; Športáček; pohybový program ProSenior a iné). Pri realizácii týchto aktivít FŠ organizačne spolupracuje so študentmi, Olympijským klubom Prešov a mestom Prešov.

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

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 Exnárova 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/sdi>

Výročná správa PU 2023:

<https://www.unipo.sk/public/media/9653/Vyroczna%20sprava%20o%20cinnosti%20Presovskej%20univerzity%20v%20Presove%20za%20rok%202023.pdf>

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

- 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/46918/Studijny%20poriadok%202024_AS.pdf

Opatrenie rektora: <https://www.unipo.sk/zahranicie/post/>

Študenti študijného programu Človek a príroda (Bc.) 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,
- Università degli Studi di Foggia, Taliansko
- Adam Mickiewicz University in Poznań, Poľsko
- University of Wrocław, Poľsko
- Vytautas Magnus University, Litva
- Uniwersytet Zielonogorski
- Università degli Studi della Basilicata, Taliansko
- University of Lodz, Poľsko
- Siedlce University of Natural Sciences and Humanities, Poľsko
- University of Zielona Góra, Poľsko
- Universitatea Babeş Bolyai, Rumunsko
- Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Rumunsko
- University of Granada, Španielsko
- Tallinn University of Technology, Estónsko
- Esterházy Károly Főiskola, Maďarsko
- Kaposvár University, Maďarsko
- University of Craiova, Rumunsko
- Educons University, Srbsko
- Canakkale Onsekiz Mart University, Turecko
- Technická univerzita Ostrava, Česká republika
- Ostravská univerzita, Faculty of Science, Česká republika
- Univerzita Hradec Králové, Česká republika
- Univerzita Palackého v Olomouci, Česká republika
- PWSZ Nowy Sącz, Poľsko
- Transilvania University of Braşov, Rumunsko
- Universitatea Sapiientia Din Cluj-Napoca, Rumunsko
- Gazi University, Turecko
- Osmaniye Korkut Ata University, Turecko
- Universidad de Cantabria, Španielsko
- Università degli studi di Genova, Taliansko

<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/>
Kontaktnými osobami ERASMUS+ pre študentov budú:

RNDr. Daniela Hegedúš Grejtáková, PhD.; Tel. 051 / 7570358; E-Mail: daniela.grejtakova@unipo.sk

Doc. RNDr. Daniela Gruľová, PhD., Tel. 051 / 7570358; E-Mail: daniela.grulova@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 bakalárske študijné programy prijímaní uchádzači bez prijímacej skúšky na základe výsledkov získaných počas stredoškolského štúdia (priemer koncoročných vysvedčení a maturitného vysvedčenia). Ak počet uchádzačov prevyší kapacitné možnosti fakulty, budú uprednostnení uchádzači s lepším študijným priemerom. Pri stanovení poradia na prijatie bude výsledný priemer vynásobený koeficientom za strednú školu: gymnázium 0,6, stredná odborná škola 0,8. Mimoriadnu možnosť prijatia získava uchádzač, ktorého priemer (1.-3. ročník strednej školy) neprekročí hranicu 1,50 na gymnáziu, 1,35 na strednej odbornej škole (bez vynásobenia koeficientom za strednú školu).

Prijímacie konanie sa pre uchádzača o štúdium začína doručením jeho písomnej prihlášky na štúdium na fakultu, prípadne na univerzitu, ktorá uskutočňuje príslušný študijný program. Okrem písomnej prihlášky, ktorá je povinná, fakulta umožní doručiť aj prihlášku v elektronickej forme bez zaručeného elektronického podpisu, použitím informačného systému, ktorý umožňuje uchádzačovi o štúdium overenie jej zaevidovania v informačnom systéme odo dňa jej podania do dňa skončenia prijímacieho konania. Dekan môže rozhodnúť, či súčasťou prijímacieho konania bude prijímacia skúška, alebo uchádzači o štúdium budú prijatí bez prijímacej skúšky. V odôvodnených prípadoch dekan fakulty môže vypísať druhé kolo prijímacieho konania. Ak 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 prijímacej skúšky. Dekan vymenováva predsedov skúšobných komisií a prijímacích komisií. Prijímacia skúška sa koná v určenom termíne, fakulta však môže určiť aj náhradný termín. O mimoriadny termín konania prijímacej skúšky môžu dekana požiadať uchádzači, ktorí v príslušnom roku absolvujú strednú školu v zahraničí. 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-prirodnch-vied/informacie-pre-uchadzacov/pk/>.

c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

Nakoľko program Človek a príroda je novým študijným programom na PU informácie o výsledkoch prijímacieho konania z predošlého obdobia nie sú dostupné.

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

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

Organizačná a právna stránka postupov monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu je zverejnená na: <https://www.unipo.sk/rozvoj/MIKT/dotaznik/>

Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania je realizovaná na pravidelnej báze (každý semester) prostredníctvom dotazníka v systéme MAIS. Prešovská univerzita v Prešove po ukončení každého semestra realizuje spätnú väzbu využívajúc elektronický dotazník, ktorý je prístupný v MAIS záložka v hornom menu ANKETA. Položky dotazníka sú rovnaké pre všetkých študentov našej univerzity a na všetky Vami 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 Človek a príroda budú zavedené štandardné postupy monitorovania spätnej väzby od študentov:

- na úrovni hlavného garanta programu
- na úrovni katedier (Zápisnice z Katedry biológie, Katedry ekológie a Katedry fyziky, matematiky a techniky)
- na úrovni Kolégia dekana FHPV (Zápisnice z kolégia dekana FHPV)

Výsledky ankety zameranej na hodnotenie kvality študijného programu študentmi budú zverejňované v MAIS v sekcii VYHODNOTENIE ANKETY. Opatrenia na zvyšovanie kvality budú 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-prirodnch-vied/hlavne-sekcie/VS-kvality-akreditacia/>).

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

Dôkaz: Zápisnice z kolégia dekana FHPV.

Spätnú väzbu od študentov bude monitorovať 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,

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

zručnosti a kompetencie študentov s ohľadom na požiadavky praxe. Pripomienky zo strany študentov súvisiace so študijným programom budú v priebehu rokov promptne riešené a vyhodnocované počas pracovných zasadnutí členov jednotlivých katedier.

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

Jakub Grác, učiteľstvo biológie, geografie, 1. stupeň, 3. ročník

Michal Verbovský, učiteľstvo fyziky, biológie, 1. stupeň, 3. ročník

Bc. Viktória Matisková, učiteľstvo biológie, slovenského jazyka, 1. roč. Mgr.

Stretnutia sa uskutočnili prostredníctvom telefonických alebo osobných rozhovorov. 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. Zapracovanie pripomienok ku kvalite študijného programu Človek a príroda prebiehalo v súlade s formalizovanými procesmi vnútorného systému, ktoré sú zakotvené v dokumentoch:

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

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

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

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

V dokumentoch je deklarované nezávislé, nezáužaté, 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 príbuzného študijného programu Učiteľstvo biológie v kombinácii:

Ing. RNDr. Andrea Džubinská, PhD., Učiteľstvo biológie a fyziky, rok absolvovania 2016

Mgr. Nikola Tesľuková, Učiteľstvo biológie a fyziky, t. č. študentka 2. roč. 3. stupňa Teória vyučovania fyziky, rok absolvovania 2023

RNDr. Štefan Klembara, Učiteľstvo biológie a matematiky, ZŠ s MŠ Krivany, Krivany 1, 08271, učiteľ 2. stupňa, rok absolvovania 2021

Stretnutia s absolventmi príbuzných študijných učiteľských študijných programov Človek a príroda sa uskutočnili prostredníctvom telefonických alebo osobných rozhovorov. 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. Zapracovanie pripomienok ku kvalite študijného programu Človek a príroda prebiehalo v súlade s formalizovanými procesmi vnútorného systému, ktoré sú zakotvené v dokumentoch:

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

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

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

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

V dokumentoch je deklarované nezávislé, nezáužaté, 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/sdi>

<https://www.instagram.com/katedraBiologieFHPV/>

<https://www.facebook.com/KatedraBiologieFHPVPU/>

https://www.facebook.com/KFMT1/?locale=sk_SK

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