

OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Vysoká škola: *Prešovská univerzita v Prešove*

Fakulta/pracovisko: *Fakulta humanitných a prírodných vied*

Sídlo fakulty/pracoviska (adresa): *Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov*

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

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:

Dátum ostatnej zmeny¹ 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.²:

1. Základné údaje o študijnom programe

- Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.
učiteľstvo informatiky (v kombinácii) UIPŠ kód 7809R00
- Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania.
2. stupeň (Mgr.) ISCED2011 kód 767
- Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.
717000000 Prešovská univerzita v Prešove / 717050000 Fakulta humanitných a prírodných vied
- Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov³.
7605R00 Učiteľstvo a pedagogické vedy, ISCED-F kód 0114 Príprava pre učiteľov s predmetovou špecializáciou
- Typ študijného programu: akademicky orientovaný, profesijne orientovaný; prekladateľský, prekladateľský kombinačný (s uvedením aprobácií); učiteľský, učiteľský kombinačný študijný program (s uvedením aprobácií); umelecký, inžiniersky, doktorský, príprava na výkon regulovaného povolania, spoločný študijný program, interdisciplinárne štúdiá.
Učiteľský kombinačný študijný program; aprobácie: biológia, fyzika, geografia, pedagogika, technika, anglický jazyk a literatúra, dejepis, estetika, francúzsky jazyk a literatúra, hudobné umenie, nemecký jazyk a literatúra, ruský jazyk a literatúra, slovenský jazyk a literatúra, ukrajinský jazyk a literatúra, výchova k občianstvu, výtvarné umenie, telesná výchova, rusínsky jazyk a literatúra, rómsky jazyk literatúra a reálie, maďarský jazyk a literatúra.
- Udeľovaný akademický titul.
Mgr.
- Forma štúdia⁴.
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 uskutočňuje⁵.
Slovenský jazyk
- Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.
2 roky
- Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.
100/0/0

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

- Vysoká škola popíše ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania⁶.

<https://www.minedu.sk/slovensky-kvalifikacny-ramec-a-narodna-sustava-kvalifikacii/>

Študijný program Učiteľstvo informatiky v kombinácii reaguje na spoločenské potreby vo väzbe na prijatý inovovaný Štátny vzdelávací program **Štátny vzdelávací program pre nižšie a vyššie sekundárne vzdelávanie (ISCED 2 a ISCED 3) v oblasti Informatika (MŠVVaŠ SR, dostupné z <https://www.statpedu.sk/sk/svp/inovovany-statny-vzdelavaci-program/>)**, ako aj na **Vzdelávací štandard informatiky pre 2. stupeň základných škôl (MŠVVaŠ SR, dostupné z https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/inovovany-statny-vzdelavaci-program/informatika_nsv_2014.pdf)** a na príslušné vzdelávacie štandardy pre predmet Informatika na úrovni gymnázií v rámci štátneho vzdelávacieho programu pre ISCED 3.

V zmysle Opisu študijného odboru 38. Učiteľstvo a pedagogické vedy, magisterský študijný program Učiteľstvo informatiky v kombinácii, absolvent disponuje poznatkami o vývoji jednotlivca v jeho rôznych aspektoch. Absolvent ovláda problematiku pedagogickej praxe ako aj problematiku špecializácie – vyučovacieho predmetu informatiky.

¹ Ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

² Uvádza sa len vtedy, ak bola udelená akreditácia študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

³ Podľa Medzinárodnej štandardnej klasifikácie vzdelávania. Odbory vzdelávania a praxe 2013.

⁴ Podľa § 60 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.

⁵ 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.

⁶ Ciele vzdelávania sú v študijnom programe dosahované prostredníctvom merateľných vzdelávacích výstupov v jednotlivých častiach (moduloch, predmetoch) študijného programu. Zodpovedajú príslušnej úrovni Kvalifikačného rámca v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania.

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

Profil absolventa vychádza z Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky z 22. júla 2019 o sústave študijných odborov Slovenskej republiky (Dostupné z <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/244/20190901>). Požadované vedomosti, zručnosti a kompetencie pre študijný odbor Učiteľstvo a pedagogické vedy sú definované v prílohe uvedeného dokumentu.

Špecifický profil absolventa vychádza z previazania poznatkov z oblasti informatiky s poznatkami z psychológie, pedagogiky a didaktiky, ktoré umožňujú porozumieť vzťahom medzi procesmi učenia a vyučovania, vzdelávania a výchovy v podmienkach digitálnej spoločnosti a školského prostredia.

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

Absolvent študijného programu Učiteľstvo informatiky v kombinácii disponuje rozsiahlymi teoretickými a aplikačnými vedomosťami z oblastí informatiky, najmä z algoritmizácie a programovania, dátových štruktúr, počítačových sietí, umelej inteligencie, kvantovej informatiky, robotiky, kybernetickej bezpečnosti a digitálnych technológií vo vzdelávaní, ktoré tvoria nadstavbu učiva informatiky základnej a strednej školy. Pozná možnosti ich pedagogicky primeraného využitia vo vyučovacom procese.

Je oboznámený s didaktickým systémom učiva informatiky, s jeho kurikulárnou štruktúrou, metodológiou vyučovania algoritmického a výpočtového myslenia, ako aj s kultúrno-historickými a spoločenskými súvislosťami rozvoja digitálnych technológií. Ovláda princípy didaktickej transpozície moderných tém informatiky (umelá inteligencia, imerzívne technológie, kyberhygiena, kvantové výpočty) do podmienok základnej a strednej školy.

Absolvent je spôsobilý projektovať, realizovať, riadiť a reflektovať vyučovací proces v informatike, podieľať sa na tvorbe a inovácii školských vzdelávacích programov a didaktických materiálov, využívať digitálne a AI nástroje vo vyučovaní a aplikovať moderné vyučovacie stratégie (projektové, problémové, bádateľské a diferencované vyučovanie). Pozná platné štátne vzdelávacie programy a dokáže ich adaptovať na konkrétne podmienky školy, triedy a individuálne potreby žiakov.

Absolvent je plne kvalifikovaný učiteľ informatiky pre nižšie a vyššie sekundárne vzdelávanie. Je pripravený viesť vyučovanie v súlade s princípmi bezpečného, etického a zodpovedného používania digitálnych technológií, rozvíjať informatické, digitálne a AI kompetencie žiakov a pripravovať ich na ďalšie štúdium aj uplatnenie v digitálnej spoločnosti. Zároveň má predpoklady pokračovať v doktorandskom štúdiu v oblasti didaktiky informatiky alebo informatiky.

Absolvent 2. stupňa študijného programu Učiteľstvo informatiky v kombinácii:

- ovláda metodológiu základných oblastí školskej informatiky (algoritmizácia, programovanie, práca s dátami, počítačové systémy, siete, umelá inteligencia, kybernetická bezpečnosť),
- vie pripraviť, realizovať a vyhodnotiť vyučovací proces v informatike s využitím moderných didaktických a digitálnych nástrojov,
- dokáže riešiť široké spektrum algoritmických a problémových úloh, vrátane náročných a súťažných úloh,
- je schopný organizovať mimoškolské aktivity v informatike a pripravovať žiakov na informatické súťaže,
- pozná princípy práce s nadanými žiakmi aj so žiakmi so špecifickými vzdelávacími potrebami,
- ovláda prácu s kurikulárnymi dokumentmi a pedagogickou dokumentáciou,
- pozná didaktické princípy vyučovania informatiky a ich aplikáciu v praxi,
- rozumie základným odborným pojmom didaktického systému informatiky,
- dokáže navrhovať, realizovať a vyhodnocovať pedagogický výskum v oblasti vyučovania informatiky,
- vie aplikovať výsledky vedeckých a odborných štúdií do edukačnej praxe,
- dokáže posúdiť vhodnosť vyučovacích stratégií s ohľadom na vývinové osobitosti žiakov,
- orientuje sa v historickom a spoločenskom kontexte vývoja informatiky a digitálnych technológií,
- chápe význam vzdelávania v digitálnej spoločnosti a uplatňuje poznatky všeobecnej pedagogiky a psychológie vo svojej učiteľskej praxi,
- je schopný samostatne analyzovať pedagogické situácie, organizovať svoju prácu a prácu žiakov,
- prejavuje empatiu, zodpovednosť, pedagogický takt a profesijnú stabilitu,
- vie pracovať v tíme, komunikovať s odbornou aj laickou verejnosťou,
- je pripravený na celoživotné vzdelávanie s vysokou mierou samostatnosti,
- efektívne využíva IKT, online platformy a AI nástroje vo vyučovaní a pri tvorbe učebných materiálov,
- má skúsenosti s rôznorodým softvérom, edukačnými prostrediami a vývojovými nástrojmi,
- je schopný pod vedením školiteľa samostatne spracovať odbornú problematiku a vypracovať diplomovú prácu na požadovanej odbornej a metodickej úrovni.

Absolvent sa profiluje absolvovaním predmetov študijného programu, ktoré rozvíjajú jeho teoretické vedomosti, praktické zručnosti a profesijné kompetencie v súlade s informačnými listami predmetov tvoriacimi prílohu žiadosti o akreditáciu.

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

Uvedené Na základe Prílohy k Vyhláške č. 516/2011 Z.z. Štatistická klasifikácia zamestnaní SK ISCO-08 (https://www.kvalifikacie.sk/sites/nsk/files/employers/sk_isco-08_0.pdf) indikujeme nasledujúce povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený:

2310003 Odborný asistent vysokej školy
2310004 Asistent vysokej školy
2310005 Lektor vysokej školy
2330001 Učiteľ strednej odbornej školy
2330003 Učiteľ gymnázia
2341002 Učiteľ základnej školy
2359006 Učiteľ pre kontinuálne vzdelávanie
2351001 Inšpektor v oblasti výchovy a vzdelávania (školský inšpektor)
2351002 Metodik v oblasti výchovy a vzdelávania
2351003 Špecialista samosprávy v oblasti výchovy a vzdelávania
2351999 Metodik a inšpektor v oblasti výchovy a vzdelávania inde neuvedený.

Absolvent študijného programu **Učiteľstvo informatiky v kombinácii**:

- je vybavený potrebnými kompetenciami učiteľa učebného predmetu informatika na základnej škole (2. stupeň, 6. – 9. ročník),

- je vybavený potrebnými kompetenciami učiteľa učebného predmetu informatika na strednej škole (gymnázium, stredná odborná škola),
 - je vybavený potrebnými kompetenciami učiteľa učebných predmetov s informatickým a digitálno-technologickým zameraním podľa školského vzdelávacieho programu na ZŠ a SŠ,
 - po vhodnom kvalifikačnom štúdiu je pripravený na vedenie informatických záujmových útvarov, programátorských krúžkov, robotických a algoritmických klubov na ZŠ a SŠ, v školských strediskách záujmovej činnosti, v centrách voľného času, v záujmových združeniach a v zariadeniach neformálneho vzdelávania, ako aj v oblasti celoživotného vzdelávania a metodologickej činnosti,
 - po absolvovaní vybraných modulov špeciálnej pedagogiky je uplatniteľný ako učiteľ v praktických a špeciálnych školách, najmä pri vzdelávaní žiakov so špecifickými výchovno-vzdelávacími potrebami v oblasti digitálnej gramotnosti,
 - po vhodnom zaškolení je pripravený pre prácu v oblasti digitálnych technológií, informačných systémov a služieb, napr. v oblasti IT podpory, digitálneho vzdelávania, e-learningu, bankového a poisťovacieho sektora,
 - môže po absolvovaní prijímacích skúšok pokračovať v štúdiu na 3. stupni v odbore informatika, didaktika informatiky alebo v príbuzných odboroch zameraných na informačné a komunikačné technológie a vzdelávanie.
- c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania⁷.

Na hodnotení súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania sa podieľali zástupcovia zamestnávateľov z Gymnázia J. A. Raymana v Prešove.

3. Uplatniteľnosť

- a) Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.
- Väčšina absolventov študijného programu Učiteľstvo informatiky v kombinácii 2. stupňa je zamestnaná v odvetví vzdelávania, predovšetkým na základných a stredných školách ako učiteľia informatiky a príbuzných digitálne orientovaných predmetov. Podľa dostupných štatistík o absolventoch učiteľských študijných programov v oblasti prírodovedného a technického vzdelávania je nezamestnanosť v tejto skupine minimálna.
- Na základe údajov z Centra vedecko-technických informácií SR a zo Štátneho pedagogického ústavu SR možno konštatovať dlhodobu nepriaznivú stav v oblasti zabezpečenia kvalifikovaných učiteľov informatiky a digitálnych technológií, najmä v kontexte rastúcich požiadaviek na rozvoj digitálnych kompetencií, algoritmického myslenia a základov umelej inteligencie v školskom kurikule. Nedostatok kvalifikovaných učiteľov informatiky sa prejavuje najmä na druhom stupni základných škôl a na stredných školách, kde dopyt po odborne aj didakticky pripravených učiteľoch informatiky dlhodobo prevyšuje ponuku.
- Vyhliadky uplatniteľnosti absolventov sa naďalej zlepšujú aj v dôsledku vývoja trhu práce a digitalizácie spoločnosti. Podľa Analýzy trendov trhu práce (zdroj: <https://www.trendyprace.sk/sk/trendy-trhu-prace/regio-trendy/presovsky-kraj>) sa predpokladá, že v najbližších rokoch nebude počet vysokoškolských absolventov pokrývať potrebu kvalifikovaných pracovníkov sil v sektore vzdelávania, pričom výrazný nedostatok sa očakáva najmä pri učiteľoch prírodovedných a technicky orientovaných predmetov, vrátane informatiky.
- b) Úspešní absolventi študijného programu:
- doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD., univer. prof., učiteľstvo matematiky a fyziky, 1998
 doc. Mgr. Marek Mokriš, PhD., učiteľstvo matematiky a technickej výchovy, 2001
 PaedDr. Andrea Klačeková, učiteľstvo matematiky a ruského jazyka, 2004
 PaedDr. Martina Kušnírová, učiteľstvo matematiky a občianskej výchovy, 2006
 Mgr. Jakub Lipták, PhD., učiteľstvo matematiky a telesnej výchovy, 2018
 RNDr. Štefan Klembara, učiteľstvo matematiky a biológie, 2021
- c) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).
- Výsledky spätnej väzby zástupcov zamestnávateľov (Mgr. Lucia Štieberová, Mgr. Lenka Jančíková,) odborníka z praxe (Mgr. Matej Lukáč) a študentky (Zuzana Kiššová) k navrhovanému ŠP a z toho vyplývajúce prijaté opatrenia pre zvýšenie kvality ŠP boli konzultované na stretnutí osôb zabezpečujúcich profilové predmety ŠP a boli uvedené v [zápisniciach zo stretnutia](#).
- Spätná väzba so zameraním na skúmanie kvality ŠP sa následne bude priebežne realizovať:
1. počas kontrol študentov pri realizácii pedagogických praxí na základe štruktúrovaných rozhovorov s cvičnými učiteľmi, prípadne na základe rozhovorov s pedagogickými pracovníkmi a vedením škôl,
 2. individuálne v rámci pracovných stretnutí s učiteľmi informatiky, napríklad počas organizovania podujatí na pôde fakulty, alebo na školách (informatická olympiáda, prednášky pre študentov a verejnosť, súťaže a prezentácie a pod.).
- Opatrenia súvisiace so zvyšovaním kvality študijného programu sú prijímané v súlade s dokumentmi:
- Východiskové princípy zabezpečovania a hodnotenia vnútorného systému kvality Prešovskej univerzity v Prešove
https://www.unipo.sk/public/media/38257/OR_3_2025_Vychodiskove_principy%20VSK_12_2024.pdf
 Smernica na vytváranie, úpravu, periodické schvaľovanie, zrušenie študijných programov a podávanie žiadostí o udelenie akreditácie študijným programom na PU v Prešove https://www.unipo.sk/public/media/48666/OR%20c%CC%8C.%201_2025.pdf.

4. Štruktúra a obsah študijného programu⁸

- a) Vysoká škola popíše pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.
- Študijný program zohľadňuje poslanie a strategické ciele Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove v oblasti vzdelávania a vedy, definované v jej dlhodobom zámere. Program bol koncipovaný v súlade s aktuálnymi trendmi rozvoja učiteľského vzdelávania v oblasti informatiky na Slovensku a v okolitých krajinách, so zohľadnením potrieb digitálnej spoločnosti, rozvoja algoritmického a výpočtového myslenia, umelej inteligencie a kybernetickej bezpečnosti, ako aj s dôrazom na atraktivitu štúdia pre absolventov stredných škôl.
- Študijný program bol vytvorený v úzkej väzbe na potreby pedagogickej praxe a školského prostredia, pričom jedným z hlavných východísk pri koncipovaní predmetov bola aplikovateľnosť získaných vedomostí, zručností a kompetencií v reálnom vyučovanom

⁷ Ak ide o regulované povolania v súlade s požiadavkami pre získanie odbornej spôsobilosti podľa osobitného predpisu.

⁸ Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov.

proces na základných a stredných školách. Dôraz sa kládol na prepojenie teoretickej prípravy s didaktickou a pedagogickou praxou, ako aj na rozvoj profesijných kompetencií učiteľa informatiky v kontexte moderných digitálnych technológií.

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

- Opis študijného odboru č. 38 Učiteľstvo a pedagogické vedy
- Profil absolventa aprobácie *Učiteľstvo informatiky v kombinácii*, vrátane časti spoločenskovedný základ
- Oblasti profilujúce a tvoriace jadro študijného odboru a študijného programu
- Legislatíva kreditového systému štúdia
- Opatrenie rektora č. 6/2025 k tvorbe a zosúlaďovaniu učiteľských študijných programov
https://www.unipo.sk/public/media/48666/Opatrenie%20rektora%20_ucitelske.pdf
- 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/>

Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu uvádzajú priamo [informačné listy predmetov](#).

- b) Vysoká škola zostaví odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu⁹.

V zmysle § 3 Vyhlášky č. 614/2002 Z. z. O kreditovom systéme štúdia sa predmety zaradené do študijného programu *Učiteľstvo informatiky v kombinácii* 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) alebo iných predmetov,
- 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_znenie.html

Opatrenie rektora č. 6/2025: https://www.unipo.sk/public/media/48666/Opatrenie%20rektora%20_ucitelske.pdf

[Informačné listy predmetov](#).

Študijný poriadok PU: https://www.unipo.sk/public/media/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.pdf

- c) V študijnom pláne spravidla uvedie:

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

Podmienkou prijatia uchádzača na štúdium ŠP *Učiteľstvo informatiky v kombinácii* (2. stupeň, denná forma) je ukončenie ŠP *Učiteľstvo informatiky v kombinácii* (1. stupeň).

Študijný plán ŠP *Učiteľstvo informatiky v kombinácii* (2. stupeň) svojou skladbou predmetov učiteľského základu aj časti špecializácie informatiky priamo nadväzuje na obidve časti ŠP 1. stupňa štúdia.

Odporúčaný študijný plán ŠP *Učiteľstvo informatiky v kombinácii* (2. stupeň) je vytvorený z časti učiteľský základ a časti učiteľstvo informatiky.

Podmienkou prijatia uchádzača na štúdium študijného programu *Učiteľstvo informatiky v kombinácii*, 2. stupeň, je ukončenie študijného programu *Učiteľstvo informatiky v kombinácii*, 1. stupeň.

Študijný plán študijného programu *Učiteľstvo informatiky v kombinácii* (2. stupeň) pozostáva z predmetov spoločensko-vednej časti a z predmetov špecializácie (informatiká). V rámci študijného programu sa rešpektujú výchovno-vzdelávacie ciele obsiahnuté v sústave učebných predmetov študijného programu. Sú to povinné jednotky, ktoré sú zamerané na vytvorenie požadovaného teoretického a praktického základu. Druhou časťou sú povinne voliteľné predmety. Tretiu časť tvoria výberové predmety, ktoré študentom umožňujú doplniť si vedomosti a zručnosti podľa vlastného záujmu, príp. uspokojiť osobný záujem o témy obsiahnuté v danom predmete. Skladbu predmetov profilu vyjadruje [odporúčaný študijný plán](#).

Vysoká škola: Prešovská univerzita v Prešove

Typ študijného programu: učiteľský kombinačný program

Názov študijného programu: učiteľstvo informatiky v kombinácii

Názov študijného odboru: učiteľstvo a pedagogické vedy

Fakulta/pracovisko: Fakulta humanitných a prírodných vied

Stupeň vysokoškolského štúdia: 2.

Forma štúdia: denná

Metóda štúdia: kombinovaná

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

⁹ V súlade s vyhláškou č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia a zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Odporúč aný semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2INF/DIDI1		Didaktika informatiky 1 prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent	1.	skúška	3	1	1			áno
2INF/AIEDU		Umelá inteligencia vo vzdelávaní prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent	1.	skúška	5	2		2		áno
2INF/QUANT		Úvod do kvantových výpočtov a kvantovej informatiky prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.	1.	priebežné hodnotenie	3	1	1			nie
2INF/DIDI2		Didaktika informatiky 2 prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent	2.	skúška	3	2		1		áno
2INF/IMERT		Imerzívne technológie Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent	2.	skúška	3	1		2		áno
2INF/SPRX1		Súvislá pedagogická prax 1 Mgr. Mária Majherová, PhD., univer. doc.	2.	absolvoval	2					áno
2INF/ALGOR		Metódy riešenia algoritmických problémov prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	3.	skúška	4	2		1		áno
2INF/PHURO		Programovanie hardvéru a úvod do robotiky doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD.	3.	skúška	3	1		1		áno
2INF/SPRX2		Súvislá pedagogická prax 2 prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	3.	absolvoval	2					áno
2INF/DIPS1		Diplomový seminár 1 ¹ Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent	3.	priebežné hodnotenie	4		1			áno
2INF/DIPS2		Diplomový seminár 2 ² Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent	4.	absolvoval	4		1			áno
2INF/SPRX3		Súvislá pedagogická prax 3 ³ prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	4.	absolvoval	3					áno
2INF/SZSMA		Štátna záverečná skúška z informatiky prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent	4.	štátna skúška	3					áno
2INF/OBHDP		Obhajoba diplomovej práce ² prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	4.	štátna skúška	14					áno

Poznámky:

¹ Študent si predmet vyberá iba v špecializácii, v ktorej si zvolil tému diplomovej práce. Kredity pre predmet sú prideľované zo všeobecného základu.

² Študent si predmet vyberá iba v špecializácii, v ktorej si zvolil tému diplomovej práce. Kredity pre predmet sú prideľované z dotácie oboch špecializácií (polovica kreditov pre každú špecializáciu).

POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semesť	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2INF/DIDS1		Didaktický seminár z informatiky 1 <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		2			áno
2INF/PEDVY		Pedagogický výskum <i>Mgr. Mária Majherová, PhD., univer. doc.</i>	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		2			nie
2INF/SIETE		Základy sietí <i>Ing. Martin Marušák, Ing. Miroslav Ganaj</i>	2.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		2			nie
2INF/DIDS2		Didaktický seminár z informatiky 2 <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	3.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		2			áno
2INF/PMUAI		Pokročilé metódy umelej inteligencie pre učiteľov informatiky <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	3.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		2			nie
2INF/SUTAZ		Úlohy pre súťaž v informatike <i>prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.</i>	3.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		2			nie

³ Kredity pre predmet sú prideľované zo všeobecného základu. Poznámky:

V 2. a 3. semestri si študent zapisuje po 2 predmety z ponuky povinne voliteľných predmetov pre príslušný semester.

VÝBEROVÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov <i>Zabezpečuje</i>	Odporúčaný semesť	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2INF/LTEX2		Typografický systém LaTeX 2 <i>Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.</i>	1., 3.	<i>priebežné hodnotenie</i>	2		1			<i>nie</i>

Počas štúdia si študent vyberá povinne voliteľné predmety tak, aby za nich získal aspoň 8 kreditov. 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. Výberové predmety z celouniverzitnej ponuky sa nachádzajú v priečinku „Univerzitné“.

Študent za štúdium predmetu získa 40 kreditov za povinné predmety, čo je čo je 80% z 50 kreditov, ktoré sú potrebné na úspešné ukončenie štúdia.

Odporúčaný študijný plán ponúka možnosť zapísať si povinne voliteľné predmety za 8 kreditov." na Podľa OŠP ŠP učiteľstvo informatiky študent za povinne voliteľné predmety musí získať v študijnom programe minimálne 8 kreditov za povinne voliteľné predmety. Maximálne môže získať 12 kreditov.

- v študijnom programe vyznačí **profilové predmety** príslušnej cesty v štúdiu (špecializácie),
V tabuľke s odporúčaným študijným plánom študijného programu *Učiteľstvo informatiky v kombinácii (2. stupeň)* je na označenie profilových predmetov vyčlenený posledný stĺpec 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 na absolvovanie predmetu.
- prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu,
Podmieňujúce predmety, tzv. prerekvizity, ktorých úspešné absolvovanie podmieňuje zápis a štúdium nadväzujúceho predmetu, sú uvedené v informačných listoch predmetov v časti Podmieňujúce predmety.
Predmety vzájomne vytvárajúce väzby (väzobné súvislosti), 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 predmetu uvádza ten predmet, ktorého riadne absolvovanie je podmienkou na zápis daného predmetu.

Študijný poriadok PU: https://www.unipo.sk/public/media/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.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.

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

Metódy realizácie vzdelávacích činností uvádzajú [informačné listy predmetov](#) v časti Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností.

- osnovu/ sylaby predmetu¹⁰,

Osnova každého predmetu je uvedená v [informačnom liste predmetu](#).

- pracovné zaťaženie študenta („rozsah“ pre jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti samostatne)¹¹,

Pracovné zaťaženie študenta v rámci jednotlivých predmetov a vzdelávacích činností (kontaktná aj nekontaktná výučba a činnosti) uvádzajú jednotlivé informačné listy predmetov.

Odporúčaná študijný plán (OŠP) študijného programu (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.

- kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia, Počet kreditov pridelených jednotlivým predmetom, dosahovaným výstupom a vzdelávacím činnostiam prislúcha záťaženosti študenta. Počet kreditov a záťaženosť študenta uvádza každý [informačný list predmetu](#) osobitne. Pri určovaní pracovnej záťaže študenta sa vychádzalo z pravidla 1 kredit zodpovedá 30 hodinám práce študenta.

- osobu zabezpečujúcu predmet (alebo partnerskú organizáciu a osobu¹²) s uvedením kontaktu,

Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc., univerzitná docentka, e-mail: oksana.mulesa@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570671

Ing. Juliána Litecká, PhD., univerzitná docentka, e-mail: juliana.litecka@unipo.sk, , telefónne číslo: +421 51 7570 326

Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D., e-mail: jan.brajercik@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570317

Mgr. Mária Majherová, PhD., univerzitná docentka, e-mail: maria.majherova@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570316

Doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD., e-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570671

doc. PaedDr. Alena Vagaská, PhD., e-mail: alena.vagaska@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570671

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

Mená učiteľov zabezpečujúcich jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti v zmysle odporúčaného študijného plánu uvádzajú [informačné listy predmetov](#).

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

Okrem stáží študentov vykonávaných v rámci realizácie pedagogických praxí v školách sa všetky ostatné predmety a vzdelávacie činnosti študijného programu *Učiteľstvo informatiky v kombinácii (2. stupeň)* realizujú v učebniach a špecializovaných učebniach Katedry fyziky, matematiky a techniky (KFMT) a Ústavu pedagogiky, andragogiky a psychológie (ÚPAP) FHPV PU v Prešove.

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

Študent je povinný v študijnom programe získať potrebný počet kreditov, ktorých rozloženie a celkový počet je určený akreditovaným študijným programom. Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 60 kreditov, za semester 30 kreditov. Počet kreditov, ktorých dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia pre študijný program 2. stupňa so štandardnou dĺžkou štúdia, je najmenej 120 kreditov. Štúdium podľa študijného poriadku nesmie presiahnuť jeho štandardnú dĺžku o viac ako dva roky. Všetky informácie požadované v bode d) uvádzajú články 10 až 22 Študijného poriadku PU v Prešove z r. 2024.

Odkaz: https://www.unipo.sk/public/media/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.pdf

Opatrenie rektora č. 6/2025: <https://www.unipo.sk/public/media/48666/Opatrenie%20rektora%20ucitelske.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,

Podľa OŠP ŠP *Učiteľstvo informatiky v kombinácii, 2. stupeň*, je počet kreditov z dotácie predmetu za povinné predmety 40, z toho za

1. rok: 19 kreditov,

2. rok: 21 kreditov.

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

Podľa OŠP ŠP *Učiteľstvo informatiky v kombinácii, 2. stupeň* je počet kreditov z dotácie predmetu za povinne voliteľné predmety 8, z toho za

1. rok: 4 kredity,

2. rok: 4 kredity.

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

¹⁰ Učiteľia zabezpečujúci predmet počas posudzovania umožnia prístup pracovnej skupiny k študijným materiálom predmetu a obsahu jednotlivých vzdelávacích činností.

¹¹ Odporúčame uvádzať záťaž súvisiacu s kontaktnou aj nekontaktnou výučbou v súlade s ECTS Users' Guide 2015.

¹² Napr. pri zabezpečovaní odbornej praxe, alebo inej vzdelávacej činnosti uskutočňovanej mimo univerzity.

Študent si zapisuje výberové predmety tak, aby súčet ich kreditovej dotácie tvoril maximálne 5% z celkového počtu kreditov (v 2. stupni štúdia max. 6 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: https://www.unipo.sk/public/media/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.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 rozdelený na jednotlivé zložky učiteľského kombinačného štúdia je nasledovný:

učiteľský základ (SVZ): 20 kreditov

špecializácia 1: 50 kreditov

špecializácia 2: 50 kreditov

spolu: 120 kreditov

- počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia,
Celkový počet kreditov za záverečnú prácu vrátane obhajoby je 22. Za predmet *Obhajoba diplomovej práce* získa študent 14 kreditov. 8 kreditov získa po absolvovaní predmetov *Diplomový seminár práce 1* (4 kredity, 3. semester) a *Diplomový seminár 2* (4 kredity, 4. semester).

- počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia,
Za odbornú prax (*Súvislá pedagogická prax 1; Súvislá pedagogická prax 2; Súvislá pedagogická prax 3*) je 14 kreditov.

- počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch,
Nejde o inžiniersky študijný program.

- počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch.
Nejde o študijný program s umeleckým zameraním.

- 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 články 15 až 22 Študijného poriadku PU v Prešove z r. 2024

https://www.unipo.sk/public/media/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.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 Študijného poriadku PU. 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/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.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 diplomových prác:

Návrh didaktického modelu výučby na tému digitálna grafika a tvorba obrázkov

Integrácia digitálnych technológií do metodiky vyučovania informatiky na 2. stupni základnej školy

Didaktický potenciál gamifikovanej vzdelávacej aplikácie vo vyučovaní informatiky: návrh, implementácia a evalúcia

Aspekty digitálnej gramotnosti učiteľov na ZŠ a SŠ

Aplikácie programovania mikrokontrolérov

Programovanie webovských rozhraní pre aplikácie

Simulácie vybraných fyzikálnych problémov

Využitie numerických metód v prírodných vedách

Diferenciácia vyučovania informatiky v heterogénnej triede

Projektové vyučovanie ako nástroj rozvoja kľúčových kompetencií v informatike

Rozvoj kritického myslenia prostredníctvom vyučovania informatiky

Umelá inteligencia v personalizácii vyučovania informatiky

Rozvoj kompetencií kybernetickej hygieny žiakov na hodinách informatiky

Analýza dát v školských projektoch z informatiky

Prvky umelej inteligencie v kurze informatiky na gymnáziu

Inteligentný systém podpory výučby programovania

- i) Vysoká škola popíše alebo sa odkáže na:

- pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe,
Univerzita má vypracovaný ucelený systém procesov zabezpečujúcich postup pre prípravu a organizáciu záverečných prác vo všetkých stupňoch štúdia. Základným dokumentom je Smernica PU o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní, vydaná rektorom PU v r. 2025. Smernica spresňuje všeobecné ustanovenia, základné pojmy,

charakteristiku a formálnu úpravu záverečných prác, etiku a techniku citovania a bibliografických odkazov, štruktúru práce, odovzdávanie, kontrolu originality a sprístupňovanie, pôsobnosť univerzity, jej súčasti a pôsobnosť autora záverečnej práce, informácie o centrálnom registri záverečných prác a o pôsobnosti ministerstva a univerzity, záverečné ustanovenia.

Konkrétne postupy pre vymedzenie bakalárskych prác, ich spracovanie, obhajoba a hodnotenie sú uvedené v Študijnom poriadku PU v čl. 23.

Smernica o náležitostiach záverečných prác dostupná z:

https://www.unipo.sk/public/media/0190/Smernica_ZP_2025_2025_03_17.pdf

Študijný poriadok dostupný z: https://www.unipo.sk/public/media/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.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 na uskutočnenie 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 PU v Prešove vydávané na základe ustanovenia § 15 ods. 1 písm. l) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Týmto opatrením rektora vedenie PU určuje priebeh aktivít jednotlivých aktérov súvisiacich s realizáciou študentských mobilit do zahraničia v rámci programu Erasmus+. 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 s pracované v súlade s § 87a zákona o vysokých školách.

U prichádzajúcich študentov sú posudzované kredity na základe ich získania; garantom štúdia je hodnotená miera zhody absolvovanej výučby s daným študijným programom. V prípade zhody sú kredity uznávané, príp. 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%202024_16_04_2024.pdf

Stránka PU: <https://www.unipo.sk/search/?q=mobility>

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

Opatrenie rektora PU: https://www.unipo.sk/public/media/41150/OR_2022_22_student_odch_mob.pdf

- pravidiel dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov,

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov uvádza dokument Etický kódex PU v Prešove, Vedecká integrita a etika, dostupný z:

<https://www.unipo.sk/public/media/38250/Etick%C3%BD%20k%C3%B3dex%20Pre%C5%A1ovskej%20univerzity%20v%20Pre%C5%A1ove.pdf> a Zákon o sťažnostiach 2009: <https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2010/9/>

- postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami,

Rozmanitosť potrieb študentov (špeciálne potreby) je akceptovaná v rozsahu dokumentu Metodický sprievodca. Dokument v súlade s § 100 ods. 11 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon o VŠ“) a Vyhlášky č. 458/2012 Z. z. o minimálnych nárokoch študenta so špecifickými potrebami vytvára všeobecne prístupné akademické prostredie a zodpovedajúce podmienky štúdia pre študentov so špecifickými potrebami bez znížovania požiadaviek na ich študijný výkon.

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

Opatrenie rektora č. 17/2022: Podpora študentov so špecifickými potrebami

https://www.unipo.sk/public/media/48015/OR_17_2022_specif_potreby_SPP.pdf

- postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta.

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

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

riadia zákonom o sťažnostiach č. 9/2010 Z. z. a jeho novelou č. 94/2017 Z. z.

<https://www.aspi.sk/products/lawText/1/88314/1/2/zakon-c-94-2017-zz-ktorym-sa-meni-a-doplna-zakon-c-9-2010-zz-o-staznostiach-v-zneni-neskorsich-predpisov/zakon-c-94-2017-zz-ktorym-sa-meni-a-doplna-zakon-c-9-2010-zz-o-staznostiach-v-zneni-neskorsich-predpisov>

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

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

Študijný poriadok PU: https://www.unipo.sk/public/media/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.pdf

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

5. Informačné listy predmetov študijného programu

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

Informačné listy všetkých predmetov študijného programu *Učiteľstvo informatiky v kombinácii, 2. stupeň*, sú umiestnené v [tomto dokumente](#).

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

Aktuálny harmonogram akademického roka sa nachádza na stránke FHPV PU v časti *Študenti*, dostupné z: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnych-vied/vzdelavanie/harmonogram/>

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

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

Osoba zodpovedná za ŠP (s uvedením funkcie a kontaktu)

prof. PhDr. PaedDr. Lenka Pasternáková, PhD., MBA, profesorka, e-mail: lenka.pasternakova@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570741, Ul. 17. novembra 1, 080 01 Prešov

Osoba zodpovedná za zložku ŠP (s uvedením funkcie a kontaktu).

Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc., univerzitná docentka, e-mail: oksana.mulesa@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570671, Ul. 17. novembra 1, 080 01 Prešov

Učiteľ zodpovedný za profilový predmet:

Ing. Juliána Litecká, PhD. univerzitná docentka, e-mail: juliana.litecka@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570326, Ul. 17. novembra 1, 080 01 Prešov

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

Osoba, kontakt	Profilové predmety	Odkaz na RZVS
Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. e-mail: oksana.mulea@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570251 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Didaktika informatiky 1 Umelá inteligencia vo vzdelávaní Didaktika informatiky 2 Metódy riešenia algoritmických problémov Súvislá pedagogická prax 2 Súvislá pedagogická prax 3 Štátna záverečná skúška z informatiky Obhajoba diplomovej práce Didaktický seminár z informatiky 1 Didaktický seminár z informatiky 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/70313
Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent e-mail: juliana.litecka@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570326 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Didaktika informatiky 1 Didaktika informatiky 2 Umelá inteligencia vo vzdelávaní Imerzívne technológie Diplomový seminár 1 Diplomový seminár 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22170
Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD. e-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570251 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Programovanie hardvéru a úvod do robotiky	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/70313
Mgr. Mária Majherová, PhD., univer. doc. e-mail: maria.majherova@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570316 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Súvislá pedagogická prax 1	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6523

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

Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. [VUPCH](#)

Ing. Juliána Litecká, PhD. [VUPCH](#)

Mgr. Mária Majherová, PhD. [VUPCH](#)

Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, PhD. [VUPCH](#)

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

Osoba, kontakt	Predmety	Odkaz na RZVS
Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. e-mail: oksana.mulea@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570251 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Didaktika informatiky 1 Umelá inteligencia vo vzdelávaní Úvod do kvantových výpočtov a kvantovej informatiky Didaktika informatiky 2 Metódy riešenia algoritmických problémov Súvislá pedagogická prax 2 Súvislá pedagogická prax 3 Štátna záverečná skúška z informatiky Obhajoba diplomovej práce Didaktický seminár z informatiky 1 Didaktický seminár z informatiky 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/70313

Ing. Juliána Litecká, PhD., univer. docent e-mail: juliana.litecka@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570326 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Didaktika informatiky 1 Didaktika informatiky 2 Umelá inteligencia vo vzdelávaní Imerzívne technológie Diplomový seminár 1 Diplomový seminár 2 Štátna záverečná skúška z informatiky	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/22170
Doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD. e-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570251 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Programovanie hardvéru a úvod do robotiky Úvod do kvantových výpočtov a kvantovej informatiky	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/70313
Mgr. Mária Majherová, PhD., univer. doc. e-mail: maria.majherova@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570316 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Súvislá pedagogická prax 1 Pedagogický výskum	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6523
Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D. e-mail: jan.brajercik@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570317 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Typografický systém LaTeX 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6482
Ing. Martin Marušák e-mail: martin.marusak@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570629 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Základy sietí	
Ing. Miroslav Ganaj e-mail: miroslav.ganaj@unipo.sk tel. číslo: +421 51 75702610 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Základy sietí	

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

Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc., e-mail: oksana.mulea@unipo.sk, tel. číslo: +421 51 7570251, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
 Umelá inteligencia v personalizácii vyučovania informatiky
 Rozvoj kompetencií kybernetickej hygieny žiakov na hodinách informatiky
 Analýza dát v školských projektoch z informatiky
 Prvky umelej inteligencie v kurze informatiky na gymnáziu
 Inteligentný systém podpory výučby programovania

Ing. Juliána Litecká, PhD., e-mail: juliana.litecka@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570 326, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
 Návrh didaktického modelu výučby na tému digitálna grafika a tvorba obrázkov
 Integrácia digitálnych technológií do metodiky vyučovania informatiky na 2. stupni základnej školy
 Didaktický potenciál gamifikovanej vzdelávacej aplikácie vo vyučovaní informatiky: návrh, implementácia a evalvácia
 Aspekty digitálnej gramotnosti učiteľov na ZŠ a SŠ

Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D., e-mail: jan.brajercik@unipo.sk, tel. číslo: +421 51 7570317, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
 Využitie numerických metód v prírodných vedách

Mgr. Mária Majherová, PhD., univer. doc., e-mail: maria.majherova@unipo.sk, tel. číslo: +421 51 7570316, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
 Triediace algoritmy
 Neparametrické metódy v Exceli
 Návrhy na vyučovanie informatiky na ZŠ

doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD., e-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk, tel. číslo: +421 51 7570251, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
 Aplikácie programovania mikrokontrolérov
 Programovanie webovských rozhraní pre aplikácie
 Simulácie vybraných fyzikálnych problémov

PaedDr. Alena Vagaská, PhD., e-mail: alena.vagaska@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570671, adresa: Ul. 17. novembra 1, 08001
 Diferenciácia vyučovania informatiky v heterogénnej triede
 Projektové vyučovanie ako nástroj rozvoja kľúčových kompetencií v informatike
 Rozvoj kritického myslenia prostredníctvom vyučovania informatiky

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

Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. [VUPCH](#)
 Ing. Juliána Litecká, PhD. [VUPCH](#)
 Mgr. Mária Majherová, PhD. [VUPCH](#)
 Doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD. [VUPCH](#)

- g) Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt).
Členovia AS FHPV za študentskú časť:
RNDr. Gabriela Harvanová, gabriela.harvanova@smail.unipo.sk
Mgr. Laura Mlynárová, laura.mlynarova@smail.unipo.sk
Bc. Laura Dzurková, laura.dzurkova@smail.unipo.sk
Mgr. Martin Kropuch, martin.kropuch@smail.unipo.sk
Bc. Michal Verbovský, michal.verbovsky@smail.unipo.sk
Členovia AS PU za FHPV (študentská časť):
Mgr. Adam Kupec, adam.kupec@smail.unipo.sk
Členovia akademických senátov zastupujú záujmy študentov bez ohľadu na príslušnosť k študijnému programu.
- h) Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií).
Ing. Juliána Litecká, PhD., e-mail: juliana.litecka@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570 326, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
- i) Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne (s kontaktami).
Ing. Jana Kleščová, referentka študijného oddelenia, tel. číslo: +421 51 7570620, e-mail: jana.klescova@unipo.sk
Mgr. Anna Boldižárová, referentka študijného oddelenia, tel. číslo: +421 51 7570621, e-mail: anna.boldizarova@unipo.sk
Mgr. Slavomíra Ondovčíková, referentka študijného oddelenia, tel. číslo: +421 51 7570623, e-mail: slavomira.ondovcikova@unipo.sk
Ing. Miroslav Ganaj, vedúci Centra výpočtovej techniky FHPV, tel. číslo: +421 51 7570610, e-mail: miroslav.ganaj@unipo.sk
Mgr. Erika Šebejová, administratívna pracovníčka, tel. číslo: +421 51 7570670, e-mail: erika.sebejova@unipo.sk
Ing. Peter Haľko, riaditeľ univerzitnej knižnice, tel. číslo: +421 51 7570144, e-mail: peter.halko@unipo.sk
Mgr. Gabriela Magdová, ubytovacia referentka, tel. číslo: +421 51 77 22 851, kl. 105, e-mail: 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, tľmočnícke 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 prenajatých priestoroch. Najväčšie fakulty univerzity, Filozofická fakulta a Fakulta humanitných a prírodných vied, sú situované v najväčšom objekte, a to vo Vysokoškolskom areáli na Ul. 17. novembra 1, Prešov. Celý komplex budov sa skladá z piatich navzájom prepojených častí, v ktorých prebieha výučba, nachádza sa tam zázemie fakúlt, prednáškové sály, posluchárne a odborné pracoviská. Objekt poskytuje priestory pre všetku činnosť potrebnú pre zabezpečenie kvalitnej výučby jednotlivých programov. Celková úžitková plocha objektu je 25 060 m². Ide o objekt postavený v osemdesiatych rokoch 20. storočia. Priestory sa priebežne rekonštruujú pre potreby študijných odborov a fakúlt. V objekte sa nachádzajú laboratóriá a centrá excelentnosti pre vedu a výskum.

Zabezpečenie knižničných služieb v mieste uskutočňovania študijného programu

Univerzitná knižnica (UK) PU je vedecko-informačným, bibliografickým, koordinačným a poradenským pracoviskom univerzity, ktoré poskytuje knižnično-informačné služby predovšetkým študentom a zamestnancom univerzity a v rámci svojich možností aj ďalšej odbornej verejnosti. UK PU rozvíja svoju činnosť na historickom základe rozvoja vzdelanosti a knižničnej kultúry regiónu a nadväzuje na tradície založené Kolegiálnou knižnicou a Eparchiálnou knižnicou. Poslaním knižnice je predovšetkým zabezpečovať slobodný prístup k informáciám; napomáhať uspokojovaniu kultúrnych, informačných, vedeckovýskumných a vzdelávacích potrieb a záujmov univerzity, podporovať celoživotné vzdelávanie a duchovný rozvoj univerzity. Za týmto účelom knižnica poskytuje tieto základné a špeciálne knižnično-informačné služby: výpožičné služby, bibliograficko-informačné služby, konzultantské služby, reprografické služby a ostatné služby (spracovanie evidencie publikačnej činnosti zamestnancov univerzity; bibliografická registrácia záverečných a kvalifikačných prác, prevádzkovanie Digitálnej knižnice UK PU, usporiadanie výstav vedeckej literatúry, výstav umeleckých diel, koncertov, prezentácií, odborných knižničných podujatí a pod.). Knižničný fond obsahuje viac ako 217 000 knižničných jednotiek a 222 titulov periodík, pričom nákup dokumentov je realizovaný na základe požiadaviek fakúlt s cieľom rovnomerného nákupu pre potreby všetkých študijných programov na PU. Od roku 2004 knižnica buduje Digitálnu knižnicu (databázu elektronických plnotextových publikácií vytvorených zamestnancami univerzity, ktorá obsahuje vyše 800 publikácií. Od roku 1997 buduje databázu publikačnej činnosti PU, v ktorej registruje vyše 66 000 dokumentov. Knižnica poskytuje ročne viac ako 200 000 výpožičiek, z toho je väčšia časť elektronických. Celková plocha knižnice je vyše 2 600 m², z toho pre používateľov 1 150 m². V 6 študovniach (z toho 2 sú databázové) je k dispozícii 303 študijných miest. Každoročne navštívi knižnicu vyše 70 000 čitateľov a webové stránky knižnice vyše 500 000 čitateľov. Knižnica disponuje vlastnou počítačovou sieťou (PULIBnet) so 4 servermi, 84 počítačmi, z toho pre používateľov je vyhradených 45 počítačov. Každoročne vydáva bibliografiu publikačnej činnosti PU. Knižnica poskytuje prístup do 9 platených plnotextových databázových centier (EBSCO, Gale, ProQuest, Science Direct, Scopus, Springer, Taylor and Francis, Web of Knowledge, Wiley).

Materiálne a technické zabezpečenie študijného programu

Od roku 2008 na Prešovskej univerzite prebehla rozsiahla modernizácia učební. Nové vybavenie bolo inštalované v celkovo 165 seminárnych, prednáškových a odborných učebniach. Išlo konkrétne o 136 počítačov do prednáškových a seminárnych miestností, ďalších 406 počítačov do počítačových a odborných učební, ďalej o 132 dataprojektorov a elektrických plátien, 17 interaktívnych 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 štrukturálnych fondov vybudovali a rozšírili moderné metalické a optické počítačové rozvody v 14 objektoch univerzity, vrátane prvotných rozvodov na izbách ubytovaných študentov v Študentskom domove a jedálni (ŠDaJ) 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.

Pre zabezpečenie vyučovania v študijnom programe *Učiteľstvo informatiky v kombinácii (2. stupeň)* je k dispozícii prednášková miestnosť s kapacitou 48 miest, menšie miestnosti pre realizáciu seminárov a cvičení a špecializované učebne vybavené počítačmi.

- b) Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne).
Všetky pracoviská a všetky učebne FHPV sú pripojené do univerzitnej siete. Fakulta má riešením projektu IKT novo vybudovanú počítačovú sieť na báze manažovateľných switchov s rýchlosťou 1Gbit/s, nová štruktúrovaná UTP kabeľáž umožňuje prechod na rýchlosť až 10 Gbit/s. Všetky učebne sú vybavené dataprojektorom, elektrickým plátnom a počítačom pripojeným na počítačovú sieť, počítače na učebniach sú centrálné spravované, centrum výpočtovej techniky je vybavené novými výkonnými servermi. To vytvára technické podmienky pre využívanie moderných informačných technológií pracovníkmi a študentmi FHPV. Študenti sa prihlasujú 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 postihnutým zúčastňovať sa riadneho vyučovacieho procesu).
- 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.
PU 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.
V študijnom programe sa v prípade kritických podmienok pre prezenčnú formu vzdelávania počíta s čiastočným prechodom na dištančnú formu vzdelávania. Zo skúseností počas pandemického obdobia sa najviac osvedčila kombinácia interaktívnej formy prednášok pomocou MS Teams a spätnej väzby pomocou didaktických testov MS Forms alebo LMS Moodle. Predmety, ktorých obsah má praktické zameranie, sa realizujú v zmysle aktuálnych epidemiologických opatrení.
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.
Pri zabezpečovaní študijného programu a skvalitňovaní jeho vzdelávacích činností plánujeme spolupracovať:
- so zástupcami zamestnávateľov absolventov v regióne Prešovského kraja; ide najmä o riaditeľov škôl, vedúcich predmetových komisií pre informatiku a učiteľov matematiky na základných a stredných školách v Prešovskom kraji,
 - s katedrou Matematickej edukácie Pedagogickej fakulty a Katedrou financií, účtovníctva a matematických metód Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu PU v Prešove,
 - s medzinárodnou výskumnou inštitúciou [Lepage Research Institute](https://www.lepage-research.com/) so sídlom na FHPV PU v Prešove,
 - s pracoviskami realizujúcimi študijný program učiteľstva informatiky v kombinácii na univerzitách v SR: UMB v Banskej Bystrici, UK v Bratislave, UPJŠ v Košiciach, UKF v Nitre, KU v Ružomberku,
 - s niektorými obdobnými univerzitnými pracoviskami v ČR, Poľsku, Ukrajine a Maďarsku.
- Spoluprácu plánujeme realizovať formou vzájomnej výmeny informácií, organizovaním a účasťou na spoločných podujatiach, realizáciou pedagogických praxí na školách, výmenou oponentov, príp. školiteľov záverečných prác, v rámci spoločných a nadnárodných súťaží študentov (ŠVOUČ, informatická olympiáda a pod.).
- e) Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia.
Študentom PU je ubytovanie poskytované v štyroch samostatných zariadeniach: Školský domov (ŠD) na Ul. 17. novembra 11, ŠD na Ul. 17. novembra 13, ŠD na Nám. mládeže 2, ŠD na Exnárovej ul. 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- až štvorlôžkových izbách s kompletným sociálnym vybavením v bunkovom systéme. V roku 2018 sa začala rekonštrukcia ŠD na Ul. 17. novembra 11 a 13, ktorá bola ukončená koncom roka 2019. V roku 2021 bola ukončená rekonštrukcia ŠD na Nám. mládeže 2. Vo všetkých prevádzkach je zavedené internetové pripojenie priamo na izbách. Ubytovaným je k dispozícii televízna miestnosť, práčovňa a čajové kuchynky na každom poschodí. Na 11. poschodí ŠD na Ul. 17. novembra 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. Pravidelne sa pre študentov univerzity organizuje Vysokoškolská mix-volejbalová liga a Futbalová miniliga PU, o ktoré je neustály záujem. Dlhoročnú tradíciu majú aj Univerzitné dni športu organizované Fakultou športu (FŠ), do ktorých sa pravidelne zapája takmer 600 študentov. Študenti univerzity môžu svoje športové záujmy rozvíjať aj v niekoľkých športových oddieloch a kluboch TJ Slávia PU Prešov. Jej členskú základňu tvorí každoročne okolo 300 športovcov. FŠ každoročne organizuje aj viacero periodických i neperiodických športových a športovo-vzdelávacích aktivít nielen pre študentov, ale aj pre širokú verejnosť rôzneho veku (Jarný beh, Detská športová olympiáda materských škôl, Olympijský päťboj seniorov, Beh olympijského dňa, Športáčik, pohybový program ProSenior a iné). Pri realizácii týchto aktivít FŠ organizačne spolupracuje so študentmi, Olympijským klubom Prešov a mestom Prešov.
Na PU v Prešove pôsobí 11 umeleckých súborov, ktoré sú členmi Rady pre umeleckú činnosť univerzity. Pôsobia pri jednotlivých fakultách univerzity, ktorých odbornými garantmi sú umeleckí vedúci. Členmi súborov sú prevažne študenti univerzity. Umelecké súbory univerzity sú príkladom využitia voľného času vysokoškolákov, reprezentujú univerzitu na domáciach a zahraničných umeleckých podujatiach ako sú akademické súťaže, prehliadky, festivaly, televízne a rozhlasové vystúpenia, nahrávky. Významnou mierou ovplyvňujú kultúrno-spoločenský život na univerzite samostatnými vystúpeniami, 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 (UPC) v Prešove (https://www.facebook.com/UPeCePO/?locale=sk_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 11, TV miestnosť v ŠD Exnárová 36 a priestory auly č. 100 na FHPV.

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

ŠDaj PU: <https://www.unipo.sk/sdi>

Výročná správa o činnosti PU za rok 2024

- 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 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 pre účasť na mobilitu 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 PU v Prešove 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 je posudzované pridelenie získaných kreditov na základe miery zhody absolvovanej výučby s daným študijným programom. V prípade záujmu si študent môže zapísať predmety i na domovskej inštitúcii a absolvovať ju dištančnou formou, 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.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/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.pdf

Opatrenie rektora: https://www.unipo.sk/public/media/41150/OR_2022_22_student_odch_mob.pdf

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 a stredné odborné učilište 1,0. Mimoriadnu možnosť prijatia získava uchádzač, ktorého priemer (1.-3. ročník strednej školy) neprekročí hranicu 1,7 na gymnáziu a 1,4 na ostatných stredných školách (bez vynásobenia koeficientom za strednú školu).

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

Opatrenie rektora PU č. 7/2025 Prijímacie konanie: https://www.unipo.sk/public/media/48666/OR_prijimacie_konanie_upd.pdf

- b) Postupy prijímania na štúdium.

Postupy prijímania na štúdium na PU v Prešove sú po organizačnej a právnej stránke ukotvené v Opatrení rektora č. 7/2025 a dostupné sú z https://www.unipo.sk/public/media/48666/OR_prijimacie_konanie_upd.pdf v časti 5.1 *Informácie o procese prijímacieho konania*. Konkrétne a podrobné informácie o prijímacom konaní na študijné programy FHPV sú dostupné na stránke: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/informacie-pre-uchadzacov/pk/>.

- c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.
Ide o nový študijný program.

9. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

- a) Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.
Organizačná a právna stránka postupov monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu je zverejnená na:
<https://www.unipo.sk/search/?q=sp%C3%A4tn%C3%A1+v%C3%A4zba>
<https://www.unipo.sk/rozvoj/MIKT/dotaznik/>
Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania je realizovaná pravidelne (každý semester) prostredníctvom dotazníka v MAIS.
- b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.
Výsledky spätnej väzby študentov sú prezentované a konzultované na zasadnutí Kolégia dekana FHPV.
Zápisnice z kolégia dekana FHPV sú dostupné na požiadanie.
- c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.
Výsledky spätnej väzby absolventov (*Mgr. Lucia Štieberová, Mgr. Lenka Jančíková, Mgr. Matej Lukáč*) k navrhovanému ŠP a z toho vyplývajúce prijaté opatrenia pre zvýšenie kvality ŠP boli konzultované na stretnutí osôb zabezpečujúcich profilové predmety ŠP a boli uvedené v [zápisnici zo stretnutia](#).
Spätná väzba absolventov ŠP so zameraním na skúmanie kvality ŠP sa následne bude priebežne realizovať:
1. počas kontrol študentov pri realizácii pedagogických praxí na základe štruktúrovaných rozhovorov s cvičnými učiteľmi, ktorí sú zároveň absolventmi ŠP,
 2. individuálne v rámci pracovných stretnutí s absolventmi ŠP, napríklad počas organizovania podujatí na pôde fakulty, alebo na školách (informatická olympiáda, prednášky pre študentov a verejnosť, súťaže a prezentácie a pod.).
- Opatrenia súvisiace so zvyšovaním kvality študijného programu sú prijímané v súlade s dokumentmi:
Východiskové princípy zabezpečovania a hodnotenia vnútorného systému kvality Prešovskej univerzity v Prešove
https://www.unipo.sk/public/media/38257/OR_3_2025_Vychodiskove_principy%20VSK_12_2024.pdf
Smernica na vytváranie, úpravu, periodické schvaľovanie, zrušenie študijných programov a podávanie žiadostí o udelenie akreditácie študijným programom na PU v Prešove https://www.unipo.sk/public/media/48666/OR%20c%CC%8C.%201_2025.pdf.
10. 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/AS-FHPV/>
<https://www.unipo.sk/informacie-o-univerzite/ouniverzite/dokumenty/>
<https://www.unipo.sk/vsk/dvsk/>
<https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodnch-vied/katedry/kfmt-fhpv/>