

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

- a) Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.
učiteľstvo matematiky (v kombinácii) UIPŠ kód 7809R00 (kód 22959)
- b) Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania.
1. stupeň (Bc.) ISCED2011 kód 645
- c) Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.
717000000 Prešovská univerzita v Prešove / 717050000 Fakulta humanitných a prírodných vied
- d) Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov³.
7605R00 Učiteľstvo a pedagogické vedy, ISCED-F kód 0114 Príprava pre učiteľov s predmetovou špecializáciou
- e) 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.
- f) Udeľovaný akademický titul.
Bc.
- g) Forma štúdia⁴.
Denná
- h) Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).
Študijný program nie je spoločný s inou vysokou školou.
- i) Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje⁵.
Slovenský jazyk
- j) Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.
3 roky
- k) Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.
100/0/0

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania

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

<https://www.minedu.sk/slovensky-kvalifikačný-ramec-a-narodná-sústava-kvalifikácií/>

Študijný program Učiteľstvo matematiky v kombinácii reaguje na spoločenské potreby vo väzbe na prijatý inovovaný štátny vzdelávací program ISCED 2 a ISCED 3 – Matematika (MŠ SR, 2008, s dodatkami, dostupné z <https://www.statpedu.sk/sk/svp/inovovany-statny-vzdelavaci-program/>) a inovovaný Vzdelávací štandard matematiky pre 2. stupeň ZŠ (MŠVVaŠ SR, dostupné z https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/inovovany-statny-vzdelavaci-program/matematika_nsv_2014.pdf) a inovovaný Vzdelávací štandard matematiky pre gymnázia (MŠVVaŠ SR, dostupné z https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/inovovany-statny-vzdelavaci-program/matematika_g_4_5_r.pdf).

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

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

² Uvádza sa len vtedy, ak bola udeľená 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 sú definované pre všetky profilové vzdelávacie oblasti v prílohe uvedeného dokumentu.

Absolvent 1. stupňa štúdia má osvojené základné teoretické poznatky z matematiky, ktoré mu umožnia doplniť si vzdelanie na 2. stupni štúdia učiteľstva matematiky alebo príbuzného odboru, prípadne samoštúdiom podľa potrieb a zamerania jeho pracoviska. Prehľbi si matematické vzdelanie získané na strednej škole a získa vzdelanie v základných matematických oblastiach (algebra, geometria, matematická analýza, pravdepodobnosť a štatistika), ktoré mu poskytnú dostatočne široký rozhľad pre hlboké zvládnutie matematiky vyučovanej na základných a stredných školách, vrátane príslušného teoretického zázemia. Tieto si podľa svojho záujmu rozšíri v povinnej voľiteľných predmetoch. Absolvent pozná základné matematicko-štatistické metódy a možnosti ich aplikácií najmä v školskej praxi. Získa aj základné vedomosti metodológie jednotlivých matematických disciplín. Má schopnosť spracovať pod vedením školiteľa bakalársku prácu.

Špecifický profil absolventa študijného programu Učiteľstvo matematiky v kombinácii (Bc., denná forma)

Špecifický profil absolventa vychádza z previazania poznatkov z oblasti matematiky s poznatkami z psychológie, pedagogiky a didaktiky umožňujúc porozumieť vzťahu medzi procesmi učenia a vyučovania, vzdelávania a výchovy jednotlivca v podmienkach profilovej vzdelávacej oblasti v prostredí, v ktorom vzdelávanie prebieha.

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 suportívnych zložkách inštitucionálneho vzdelávania. Absolvent 1. stupňa študijného odboru učiteľstvo akademických predmetov a učiteľstvo umeleckých a výchovných predmetov 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 všeobecné pedagogické a všeobecné didaktické vlastnosti výučby v školskej triede,
- orientovať sa v školských predpisoch a školskej legislatíve,
- plánovať a organizovať činnosť skupín žiakov (11-19-ročných), 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.

Absolvent 1. stupňa Učiteľstva matematiky v kombinácii je predovšetkým pripravený tak, aby mohol úspešne pokračovať v štúdiu tohto odboru na 2. stupni vysokoškolského vzdelávania. Pozná obsah svojej predmetovej špecializácie, jej výstavbu a súčasne je schopný vniknúť do širších súvislostí matematických disciplín, pedagogicko-psychologických a didaktických aspektov vzdelávania.

Absolvent sa profiluje absolvovaním predmetov, ktoré rozvíjajú jeho teoretické vedomosti a zručnosti, praktické zručnosti a schopnosti a kompetencie tak, ako uvádzajú informačné listy predmetov.

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

Absolvent:

- pozná matematické pozadie pojmov preberaných na základných a stredných školách,
- vie používať matematickú symboliku,
- ovláda základy algebry a teórie čísel, geometrie, teórie funkcie jednej premennej, diferenciálneho a integrálneho počtu funkcií jednej premennej, pravdepodobnosti a matematickej štatistiky,
- pozná princípy písania odborného textu,
- má schopnosť samostatne sa učiť, využívať dostupné informačné zdroje,
- ovláda základnú štruktúru a obsah svojej predmetovej špecializácie,
- je pripravený získať úplnú učiteľskú spôsobilosť na 2. stupni vysokoškolského štúdia.

Praktické schopnosti a zručnosti

Absolvent:

- vie aplikovať získané poznatky pri riešení aj náročnejších úloh školskej matematiky,
- vie spracovať štatistické údaje na úrovni deskriptívnej štatistiky,
- je schopný pod vedením školiteľa orientovať sa v danej problematike, vyhľadávať zdroje, spracovávať získané informácie a na základe nich, ako aj vlastnej tvorivej činnosti, napísať bakalársku prácu v požadovanej kvalite i rozsahu,
- ovláda na používateľskej úrovni počítačové zariadenia a štandardný počítačový softvér a špeciálny matematický softvér.

Doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti absolventa

Absolvent:

- získava najnovšie poznatky vo svojom odbore a pokračuje vo svojom odbornom raste,
- má schopnosti a návyky pre samostatné štúdium,
- je schopný interpretovať poznatky z oblasti učebnicovej literatúry matematiky, pedagogiky a psychológie,
- využíva možnosti a konkrétne spôsoby použitia moderných informačných a komunikačných technológií.

Vychádzajúc z Národnej sústavy kvalifikácií absolvovanie študijného programu umožní absolventom v rámci zodpovedajúcej úrovne Slovenského kvalifikačného rámca (úroveň SKKR 6) vykonávať nasledujúce povolania:

- *pomocný učiteľ*
- *asistent učiteľa*
- *pedagogický pracovník pre voľnočasové aktivity detí a mládeže*
- *administratívno-kultúrny pracovník verejnej správy*
- *školský administratívno-metodický pracovník*
- *metodik práce s mládežou*
- *lektor ďalšieho vzdelávania*
- *lektor v práci s mládežou*
- *kariérový sprievodca/konzultant*

- c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytl vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania⁷. Povolania uvedené v predošlom bode b) indikujeme na základe Prílohy k Vyhláške č. 516/2011 Z. z. Štatistická klasifikácia zamestnaní SK ISCO-08, ktorá je dostupná na: https://www.kvalifikacie.sk/sites/nsk/files/employers/sk_isco-08_0.pdf.

3. Uplatniteľnosť

- a) Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.

Väčšina absolventov študijného programu Učiteľstvo matematiky v kombinácii 1. stupňa pokračuje v ďalšom štúdiu na 2. stupni, pričom následne sú zamestnaní v odvetví vzdelávania. Podľa dostupných štatistík o absolventoch tohto študijného programu z minulosti u nich prakticky nie je evidovaná nezamestnanosť. Na základe údajov z Centra vedecko-technických informácií SR a zo Štátneho pedagogického ústavu SR možno vidieť veľmi nepriaznivý stav v sektore učiteľstva prírodovedných predmetov s predpokladom akútneho nedostatku učiteľov prírodovedných predmetov, predovšetkým matematiky, fyziky a techniky vo výhlade niekoľkých rokov. Tento stav sa už vyše 10 rokov zásadne nemení čo svedčí o dlhodobom nedostatku učiteľov matematiky. Vyhliadky uplatniteľnosti absolventov sa neustále zlepšujú, keďže na základe Analýzy trendov trhu práce (zdroj: <https://www.trendyprace.sk/sk/trendy-trhu-prace/regio-trendy/presovsky-kraj>) sa predpokladá, že do roku 2025 počet vysokoškolských absolventov prichádzajúcich na trh práce nepokryje potrebu pracovných síl na vysokoškolských pozíciách v Prešovskom kraji. Nedostatok absolventov učiteľských povolaní možno očakávať práve u prírodovedných aprobácií.

- b) Úspešní absolventi študijného programu:

doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD., 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 (PaedDr. Martina Kušnírová, PaedDr. Andrea Klačeková, Mgr. Silvia Urdžíková) absolventov študijnému programu (ŠP) 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 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 matematiky, napríklad počas organizovania podujatí na pôde fakulty, alebo na školách (matematická 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/37750/Opatrenie%20rektora%20C4%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%20C5%A0P_%20HK_%20IK%20PU.docx.pdf.

4. Štruktúra a obsah študijného programu⁸

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

Študijný program zohľadňuje poslanie, ale aj ciele stanovené Fakultou humanitných a prírodných vied v oblasti vedy v jej dlhodobom zámere v oblasti vzdelávania. Študijný program bol tvorený v intenciách trendov rozvoja takto zameraných programov na Slovensku a v okolitých krajinách so zohľadnením atraktivity pre študentov stredných škôl. Študijný program bol kreovaný v súlade s potrebami praxe, preto bolo jedným z hlavných hľadísk pri koncipovaní predmetov aspekt uplatniteľnosti vedomostí a kompetencií v reálnej praxi. Hlavnými východiskami pri tvorbe študijného plánu študijného programu *Učiteľstvo matematiky v kombinácii* sú:

- Opis študijného odboru č. 38 Učiteľstvo a pedagogické vedy
- Profil absolventa aprobácie *Učiteľstvo matematiky v kombinácii* vrátane časti spoločenskovedný základ
- Oblasti profilujúce a tvoriace jadro študijného odboru a študijného programu
- Legislatíva kreditového systému štúdia
- Opatrenie rektora č. 10/2021 k zosuladovaniu ŠP https://www.unipo.sk/public/media/37750/OR_x-2021_zosuladovanie.pdf
- Vnútorne predpisy PU v Prešove (<https://www.unipo.sk/vzdelavanie/vnutorne-predpisy/>)
- Dlhodobý zámer FHPV PU: <https://www.unipo.sk/fakulta-humanitnych-prirodných-vied/rozvoj/dlhodoby-zamer/>

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.

Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu uvádzajú priamo Informačné listy predmetov, ktoré sú dostupné z <https://student.unipo.sk/maisportal/studiineProgramy.mais>

- 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 matematiky 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. 10/2021 k zosúladovaniu ŠP https://www.unipo.sk/public/media/37750/OR_x-2021_zosuladovanie.pdf
Informačné listy sú dostupné na odkaze <https://student.unipo.sk/maisportal/studiineProgramy.mais>
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 študijného programu *Učiteľstvo matematiky v kombinácii*, 1. stupeň, denná forma, je kvalifikácia, ktorá sa nadobúda po úspešnom ukončení úplného stredného všeobecného vzdelávania a úplného stredného odborného vzdelávania.

Študijný plán študijného programu *Učiteľstvo matematiky v kombinácii* (1. stupeň, denná forma) pozostáva z predmetov spoločensko-vednej časti a z predmetov špecializácie (matematika). 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. Tento študijný plán (uvedený nižšie) je dostupný aj prostredníctvom verejného portálu MAIS.

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Vysoká škola: Prešovská univerzita v Prešove

Fakulta/pracovisko: Fakulta humanitných a prírodných vied

Typ študijného programu: učiteľský kombinačný program

Stupeň vysokoškolského štúdia: 1.

Názov študijného programu: učiteľstvo matematiky v kombinácii

Forma štúdia: denná

Názov študijného odboru: učiteľstvo a pedagogické vedy

Metóda štúdia: kombinovaná

POVINNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2MAT/UVOST		Úvod do štúdia matematiky Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D. Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	1.	skúška	5	2		2		áno
2MAT/ALGB1		Algebra 1 Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. Mgr. M. Majherová, PhD.	1.	skúška	5	2		2		áno
2MAT/ALGB2	Algebra 1	Algebra 2 Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.	2.	skúška	4	2		1		áno
2MAT/MATA1		Matematická analýza 1 Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	2.	skúška	5	2		2		áno
2MAT/ALGB3		Algebra 3 Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.	3.	skúška	4	2		1		áno
2MAT/MATA2	Matematická analýza 1	Matematická analýza 2 Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	3.	skúška	5	2		2		áno
2MAT/GEOM1		Geometria 1 Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.	4.	skúška	5	2		2		áno

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.

2MAT/MATA3	Matematická analýza 2	Matematická analýza 3 Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	4.	skúška	4	2		1		áno
2MAT/GEOM2	Geometria 1	Geometria 2 Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.	5.	skúška	4	2		1		áno
2MAT/PRST1		Pravdepodobnosť a štatistika 1 Mgr. M. Majherová, Ph.D.	5.	skúška	4	2		1		áno
2MAT/SMBP1		Seminár k bakalárskej práci 1 ¹ Mgr. M. Majherová, Ph.D.	5.	absoloval	2		1			áno
2MAT/PRST2	Pravdepodobnosť a štatistika 1	Pravdepodobnosť a štatistika 2 Mgr. M. Majherová, Ph.D.	6.	skúška	3	1		1		áno
2MAT/SMBP2		Seminár k bakalárskej práci 2 ¹ Mgr. M. Majherová, Ph.D.	6.	absoloval	2		1			áno
2MAT/MATSS		Matematika Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.	6.	štátna skúška	2					áno
2MAT/OBHBP		Obhajoba bakalárskej práce ² Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.	6.	štátna skúška	10					áno

Poznámky:

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

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

POVINNE VOLITEĽNÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	
2MAT/KOMBI		Kombinatorika Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, Ph.D. Mgr. M. Majherová, Ph.D.	2. / 4.	priebežné hodnotenie	3	1		1		nie
2MAT/UGEOM		Úvod do geometrie Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D. Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, Ph.D. Mgr. M. Majherová, Ph.D.	2. / 4.	priebežné hodnotenie	3	1		1		nie
2MAT/FYZMA		Fyzika pre matematikov Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, Ph.D. Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.	3. / 5.	priebežné hodnotenie	3	1		1		nie
2MAT/ZPROG		Základy programovania Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. Doc. RNDr. Sergej Il'kovič, Ph.D. Mgr. M. Majherová, Ph.D.	3. / 5.	priebežné hodnotenie	3	1		1		nie
2MAT/TOPOL		Úvod do topológie Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.	4.	priebežné hodnotenie	3	1		1		nie
2MAT/KADIS		Kapitoly z diskkrétnej matematiky Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.	5.	priebežné hodnotenie	3	1		1		nie
2MAT/APLSM		Aplikácie štatistických metód vo výskume Mgr. M. Majherová, Ph.D.	6.	priebežné hodnotenie	2		1			nie
2MAT/VKGEO		Vybrané kapitoly z geometrie Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.	6.	priebežné hodnotenie	2		1			nie

Poznámky:

V 2. – 6. semestri si študent zapisuje po 1 predmete z ponuky povinne voliteľných predmetov pre príslušný semester.

Počas štúdia si študent vyberá povinne voliteľné predmety tak, aby za nich získal aspoň 13 kreditov.

VÝBEROVÉ PREDMETY										
Kód	Prerekvizity	Názov Zabezpečuje	Semester	Ukončenie	Kredity	Rozsah priamej výučby (týždenne)				Profilový predmet
						Prednášky	Semináre	Cvičenia	Lab. cvičenia	

2MAT/LATEX		Typografický systém LaTeX Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.		priebežné hodnotenie	2		1		nie
2MAT/UPRAV		Úlohy z pravdepodobnosti Mgr. M. Majherová, Ph.D.		priebežné hodnotenie	2		1		nie
2MAT/INZDR		Infodroje v prírodovedných predmetoch Mgr. M. Majherová, Ph.D.		priebežné hodnotenie	2		1		nie

Výberové predmety si študent volí z celouniverzitnej ponuky predmetov. Za výberové predmety môže študent počas štúdia získať maximálne 5% z celkového počtu kreditov potrebných na riadne ukončenie štúdia. Výberové predmety z celouniverzitnej ponuky sa nachádzajú v priečinku „Univerzitné“.

Študent za svoje štúdium získa 55 kreditov za povinné predmety, čo je 76,4 % zo 72 kreditov, ktoré sú potrebné na úspešné ukončenie štúdia. Odporúčaný študijný plán ponúka možnosť zapísať si povinne voliteľné predmety za 14 kreditov.

- v študijnom programe vyznačí **profilové predmety** príslušnej cesty v štúdiu (špecializácie),
V tabuľke s [odporúčaným študijným plánom](#) študijného programu *Učiteľstvo matematiky v kombinácii* 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. 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.
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 a študentom sú sprístupnené v MAIS PU.
- 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.
Odporúčaný 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 zaťaženosti študenta. Počet kreditov a zaťaženosť 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,
Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D., e-mail: jan.brajercik@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570317
Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc., univerzitná docentka, e-mail: oksana.mulesa@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570671
Mgr. Mária Majherová, Ph.D., univerzitná docentka, e-mail: maria.majherova@unipo.sk, telefónne číslo: +421 51 7570316
Doc. RNDr. Sergej Ilkovič, Ph.D., e-mail: sergej.ilkovic@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](#).

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.

- 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 matematiky v kombinácii* realizujú v učebniach, laboratóriách 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 *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/14733/Studijny%20poriadok%202024_16_04_2024.pdf

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

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

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

Podľa OŠP ŠP *Učiteľstvo matematiky v kombinácii* je počet kreditov za povinné predmety 55, z toho za

1. rok: 19 kreditov,
2. rok: 18 kreditov,
3. rok: 18 kreditov.

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

Podľa OŠP ŠP *Učiteľstvo matematiky v kombinácii* je počet kreditov za povinne voliteľné predmety 14, z toho za

1. rok: 3 kredity,
2. rok: 6 kreditov,
3. rok: 5 kreditov.

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

Študent si zapisuje výberové predmety tak, aby súčet ich kreditovej dotácie tvoril maximálne 5% z celkového počtu kreditov (v prvom stupni štúdia max. 9 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 nezarátajú. 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:

spoločensko-vedný základ (SVZ): 36 kreditov

špecializácia 1: 72 kreditov

špecializácia 2: 72 kreditov

spolu: 180 kreditov

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

Celkový počet kreditov za záverečnú prácu vrátane obhajoby je 14. Za predmet *Obhajoba bakalárskej práce* získa študent 10 kreditov. 4 kredity získa po absolvovaní predmetov *Seminár k bakalárskej práci 1* (2 kredity, 5. semester) a *Seminár k bakalárskej práci 2* (2 kredity, 6. semester).

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

Za odbornú prax (*Observačná pedagogická prax*) je 1 kredit.

- 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:

Čl. 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/14737/disciplinarny_poriadok_2024_16_04_2024.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.

- 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 bakalárskych prác:

Dôkazy v matematike na základnej a strednej škole
Konštrukčné úlohy s využitím programu GeoGebra
Vlastností funkcií v úlohách (zbierka úloh)
Využitie apletov pri vyučovaní tém na základnej škole
Námety úloh pre činnosť matematického krúžku na základnej/strednej škole
Matematický aparát v geografii
Tvorba elektronických učebných materiálov pre vyučovanie matematiky
Pravdepodobnosť a štatistika na interaktívnej tabuli
Matematické rozcvičky na vyučovaní matematiky
Simulovanie fyzikálnych procesov pomocou počítačových programov
Numerické riešenia niektorých fyzikálnych úloh
Využitie programov v matematike

- i) Vysoká škola popíše alebo sa odkáže na:
- pravidiel 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. 2019. Smernica spresňuje všeobecné ustanovenia, základné pojmy, charakteristiku a formálnu úpravu záverečných prác, etiku a techniku citovania a bibliografických odkazov, štruktúru práce, odovzdávanie, kontrolu originality a sprístupňovanie, pôsobnosť univerzity, jej 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.pulib.sk/web/data/pulib/subory/stranka/ezp-smernica2019.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 spracované 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/10602/Opatrenie-rektora-8-05-31.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-prirodných-vied/informacie-pre-studentov/cierna-skrinka/>

5. Informačné listy predmetov študijného programu

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

Informačné listy všetkých predmetov študijného programu *Učiteľstvo matematiky v kombinácii* 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-prirodných-vied/vzdelavanie/harmonogram/>

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

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

Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D., docent, e-mail: jan.brajercik@unipo.sk, Telefón: +421 51 7570317, Ul. 17. novembra 1, 08001 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
Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D. e-mail: jan.brajercik@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570317 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Úvod do štúdia matematiky Algebra 2 Algebra 3 Geometria 1 Geometria 2 Matematika Obhajoba bakalárskej práce	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6482
Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. e-mail: oksana.mulea@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570251 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Úvod do štúdia matematiky Algebra 1 Matematická analýza 1 Matematická analýza 2 Matematická analýza 3	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/70313
Mgr. Mária Majherová, PhD. e-mail: maria.majherova@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570316 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Algebra 1 Pravdepodobnosť a štatistika 1 Pravdepodobnosť a štatistika 2 Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6523

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

Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D.

https://www.unipo.sk/public/media/28887/VUPCH_Brajercik.pdf

Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc.

https://www.unipo.sk/public/media/48119/VUPCH_Mulesa.pdf

Mgr. Mária Majherová, PhD.

https://www.unipo.sk/public/media/28890/VUPCH_Majherova.pdf

- 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	Profilové predmety	Odkaz na RZVS
Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D. e-mail: jan.brajercik@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570317 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Úvod do štúdia matematiky Algebra 2 Algebra 3 Geometria 1 Geometria 2 Matematika Obhajoba bakalárskej práce Úvod do geometrie Fyzika pre matematikov	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6482

	Úvod do topológie Vybrané kapitoly z geometrie Typografický systém LaTeX	
Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. e-mail: oksana.mulea@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570251 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Úvod do štúdia matematiky Algebra 1 Matematická analýza 1 Matematická analýza 2 Matematická analýza 3 Základy programovania Kapitoly z diskkrétnej matematiky	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/70313
Mgr. Mária Majherová, PhD. e-mail: maria.majherova@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570316 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Algebra 1 Pravdepodobnosť a štatistika 1 Pravdepodobnosť a štatistika 2 Seminár k bakalárskej práci 1 Seminár k bakalárskej práci 2 Kombinatorika Úvod do geometrie Základy programovania Aplikácie štatistických metód vo výskume Úlohy z pravdepodobnosti Infodroje v prírodovedných predmetoch	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6523
Doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD. e-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk tel. číslo: +421 51 7570251 adresa: Ul. 17. novembra 1 08001 Prešov	Kombinatorika Fyzika pre matematikov Úvod do geometrie Základy programovania	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/6517

- e) Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov).
- Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D., e-mail: jan.brajercik@unipo.sk, tel. číslo: +421 51 7570317, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
Dôkazy v matematike na základnej a strednej škole
Vlastností funkcií v úlohách (zbierka úloh)
Matematický aparát v geografii
- Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc., e-mail: oksana.mulea@unipo.sk, tel. číslo: +421 51 7570251, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
Matematické rozcvičky na vyučovaní matematiky
Konštrukčné úlohy s využitím programu GeoGebra
Využitie apletov pri vyučovaní tém na základnej škole
- Mgr. Mária Majherová, PhD., e-mail: maria.majherova@unipo.sk, tel. číslo: +421 51 7570316, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
Tvorba elektronických učebných materiálov pre vyučovanie matematiky
Pravdepodobnosť a štatistika na interaktívnej tabuli
Námety úloh pre činnosť matematického krúžku na základnej/strednej škole
- Doc. RNDr. Sergej Ilkovič, PhD., e-mail: sergej.ilkovic@unipo.sk, tel. číslo: +421 51 7570251, Ul. 17. novembra 1, 08001 Prešov
Simulovanie fyzikálnych procesov pomocou počítačových programov
Numerické riešenia niektorých fyzikálnych úloh
Využitie programov v matematike
- f) Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác.
- Doc. Mgr. Ján Brajerčík, Ph.D. [VUPCH](#)
Prof. Oksana Mulesa, Dr.Sc. [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. Filip Nadžady, filip.nadzady@smail.unipo.sk
Bc. Zuzana Puchaliková, zuzana.puchalikova@smail.unipo.sk
Členovia AS PU za FHPV (študentská časť):
Mgr. Patrik Bobák, patrik.bobak@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).
- Mgr. Mária Majherová, PhD., e-mail: maria.majherova@unipo.sk, tel. číslo: +421 51 7570316, 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 užitočná 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 laboratória 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, bola 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 matematiky v kombinácii* 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 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 centrálne 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 umožňujúce zdravotne postihnutým zúčastňovať sa riadneho vyučovacieho procesu). V rámci edukačnej činnosti sú využívané viaceré špecializované zariadenia ako mikroskopy, stereomikroskopy, optické prístroje, analyzátory, vzorkovacie zariadenia, GNSS prístroje, UAV zariadenia, hlukomery, luxometry, multimetre merajúce rôzne fyzikálne a chemické premenné, GPS, zariadenia na obrábanie dreva a kovov, spolupracujúce (ovládanie, komunikácia a prenos dát) s výpočtovou technikou.

- 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 matematiku 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 so sídlom na FHPV PU v Prešove,
 - s pracoviskami realizujúcimi študijný program učiteľstva matematiky 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. školení zúčastnených, v rámci spoločných a nadnárodných súťaží študentov (ŠVOUČ, matematická olympiáda a pod.).
- e) Charakteristika na možnosti 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 minilig 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, 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 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/sdj>
Výročná správa o činnosti PU za rok 2023: <https://www.unipo.sk/public/media/9653/Vyrocn%C3%A1%20spr%C3%A1va%20o%20cinnosti%20Presovskej%20univerzity%20v%20Presove%20za%20rok%202023.pdf>
- f) Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.
- Účasť študentov študijného programu na mobilitách a stážach 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 mobility.

Výsledky tohto vzdelávania sú uznávané vysokou školou. Mobility upravuje študijný poriadok v časti o organizácii vzdelávacej činnosti. Súhlas pre účasť na mobilite 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/Presovskauniversita/videos/114364363931766>.

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/10602/Opatrenie-rektora-8-05-31.pdf>

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 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 doručením 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. 5/2021 Prijímacie konanie: https://www.unipo.sk/public/media/0190/OR_prijimacie_konanie-2.docx.pdf

b) Postupy prijímania na štúdium.

Postupy prijímania na štúdium na PU v Prešove sú po organizačnej a právnej stránke ukotvené v Opatrení rektora č. 5/2021 a dostupné sú z https://www.unipo.sk/public/media/0190/OR_prijimacie_konanie-2.docx.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-prirodnch-vied/informacie-pre-uchadzakov/pk/>.

c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.

Ide o nový študijný program.

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania

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

Organizačná a právna stránka postupov monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu je zverejnená na:

<https://www.unipo.sk/search/?q=sp%C3%A4tn%C3%A1+v%C3%A4zba>

<https://www.unipo.sk/rozvoj/MIKT/dotaznik/>

Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania je realizovaná na pravidelnej báze (každý semester) prostredníctvom dotazníka v 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. Jakub Lipták, PhD., RNDr. Štefan Klembara, Mgr. Veronika Vagaská) a študenta (Michal Verbovský) 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](#).

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/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.

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/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/biologia/>

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

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

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

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