

**Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**  
**Prírodovedecká fakulta**



**Pravidlá prijímacieho konania na magisterský stupeň štúdia na PF UPJŠ**  
**v akademickom roku 2024/2025**

### I

Magisterský študijný program má právo študovať uchádzač, ktorý absolvoval bakalárske štúdium a splnil podmienky prijatia na štúdium.

### II

Uchádzači sú prijímaní na magisterské študijné programy jednodborového štúdia, medziodborového štúdia a učiteľstva akademických predmetov.

### III

Prírodovedecká fakulta UPJŠ (ďalej len PF UPJŠ) plánuje v akademickom roku 2024/2025 prijať uchádzačov na nasledujúce študijné programy jednodborového štúdia:

Študijný program	Počet	Forma
Genetika a molekulárna cytológia	20	D
Zoológia a fyziológia živočíchov	15	D
Botanika a fyziológia rastlín	15	D
Fyzika	20	D
Biofyzika	10	D
Fyzika kondenzovaných látok	10	D
Geografia a geoinformatika	20	D
Analytická chémia	10	D
Anorganická chémia	10	D
Biochémia	10	D
Fyzikálna chémia	10	D
Organická chémia	10	D
Informatika	25	D
Ekonomická a finančná matematika	10	D
Manažérska matematika	10	D

Prírodovedecká fakulta UPJŠ plánuje v akademickom roku 2024/2025 prijať uchádzačov na nasledujúci medziodborový študijný program:

Študijný program	Počet	Forma
Analýza dát a umelá inteligencia	20	D

Prírodovedecká fakulta UPJŠ plánuje v akademickom roku 2024/2025 prijať uchádzačov na nasledujúce študijné programy učiteľstva akademických predmetov:

Študijný program	Počet	Forma
učiteľstvo matematiky v kombinácii	30	D
učiteľstvo fyziky v kombinácii	20	D
učiteľstvo informatiky v kombinácii	20	D
učiteľstvo biológie v kombinácii	50	D
učiteľstvo chémie v kombinácii	50	D
učiteľstvo geografie v kombinácii	30	D

Druhým aprobačným predmetom môže byť ďalší z predmetov učiteľstva zabezpečovaných Prírodovedeckou fakultou UPJŠ (matematika, fyzika, informatika, biológia, chémia, geografia), alebo predmet učiteľstva zabezpečovaného Filozofickou fakultou UPJŠ (slovenský jazyk a literatúra, anglický jazyk a literatúra, nemecký jazyk a literatúra, latinský jazyk a literatúra, psychológia, história, výchova k občianstvu, etická výchova). V prípade kombinácie aprobačných predmetov poskytovaných Filozofickou fakultou UPJŠ, uchádzač podáva prihlášku na Filozofickú fakultu UPJŠ.

#### IV

Záujemca o štúdium sa môže uchádzať o dva študijné programy, pričom v prihláške určí ich poradie. Program, ktorý je uvedený ako prvý v poradí, je považovaný za jeho prvú (preferovanú) voľbu. V prípade, ak uchádzač nebude prijatý na štúdium preferovaného programu, môže byť prijatý na študijný program uvedený ako druhý v poradí, ak v ňom spĺňa podmienky na prijatie. Ak je uchádzač prijatý na preferovaný program, druhý študijný program sa považuje za bezpredmetný. Poplatok za zabezpečenie prijímacieho konania sa uvedením druhého študijného programu nezvyšuje.

#### V

Fakulta si vyhradzuje právo rozhodnúť o neotvorení študijného programu v prípade nedostatočného počtu uchádzačov, ktorí splnia podmienky na prijatie. V takomto prípade bude rozhodnutie oznámené uchádzačom a tí budú vyzvaní k zmene študijného programu. Ak uchádzač ponuku neakceptuje, fakulta mu vráti poplatok za zabezpečenie prijímacieho konania v plnej výške.

#### VI

- a.) Uchádzači o magisterské študijné programy sú prijímaní na štúdium buď na základe výsledkov prijímacej skúšky alebo bez prijímacej skúšky, na základe posúdenia váženého študijného priemeru (VŠP), vhodnosti resp. príbuznosti absolvovaného bakalárskeho štúdia a odborných aktivít (OA) uchádzača.
- b.) O spôsobe prijatia rozhoduje prijímacia komisia, ktorá má minimálne troch členov a spravidla pozostáva z riaditeľa ústavu a osôb zodpovedných za realizáciu študijných programov na ústave PF UPJŠ, ktorý je hlavným poskytovateľom daného študijného programu.
- c.) Prijímacia komisia posúdi u uchádzača kompatibilitu absolvovaného bakalárskeho študijného programu a študijného programu, na ktorý sa uchádzač hlási, dosiahnuté študijné výsledky predchádzajúceho bakalárskeho štúdia, počet uchádzačov a kapacitu študijného programu. Pre daný študijný program komisia odporučí dekanovi fakulty prijímanie buď na základe výsledkov prijímacej skúšky, alebo na základe posúdenia výsledkov uchádzačov z predchádzajúceho bakalárskeho štúdia.

#### VII

##### **Prijímanie bez prijímacej skúšky, na základe VŠP**

- a.) Prijímanie bez prijímacej skúšky je možné, ak má uchádzač ukončené bakalárske štúdium kompatibilné s bakalárskym štúdiom realizovaným na PF UPJŠ, na ktoré nadväzuje magisterské štúdium, na ktoré sa hlási. Kompatibilita študijných programov sa posudzuje na základe absolvovania štúdia v profilujúcich predmetoch a oblastiach uvedených v Prílohe 1. Bez prijímacej skúšky môžu byť prijatí len tí uchádzači, ktorých vážený študijný priemer (VŠP) počas bakalárskeho štúdia nie je horší ako 2,5.
- b.) Pri prijímaní bez prijímacej skúšky prijímacia komisia posudzuje:
  - vážený študijný priemer (VŠP) a výsledky štúdia z profilujúcich predmetov podľa zvoleného programu štúdia uvedených v Prílohe 1.
  - odborné aktivity uchádzača (OA).Profilujúce predmety pre jednotlivé študijné programy sú uvedené v Prílohe 1.
- c.) Pri prijímaní uchádzačov podľa bodu b.) prijímacia komisia zoradí uchádzačov do poradovníka vzostupne podľa hodnoty koeficientu  $\mathcal{H} = VŠP - 0,3 \times OA$ , kde:  
 $OA=1$ , ak uchádzač preukázateľne doložil odborné aktivity vykonávané počas predchádzajúceho bakalárskeho štúdia na fakultnej úrovni (napr. umiestnenie na

jednom z prvých troch miest na fakultnom kole ŠVK, práca v prospech ústavu/katedry, pomoc pri organizovaní súťaží s regionálnou pôsobnosťou...),

OA=1,5, ak uchádzač preukázateľne doložil odborné aktivity vykonávané počas predchádzajúceho bakalárskeho štúdia na celoštátnej úrovni (napr. úspešná reprezentácia na celoštátnom kole ŠVK, pomoc pri organizovaní súťaží s celoslovenskou pôsobnosťou, spoluautorstvo odborných publikácií vydaných na Slovensku...),

OA=2, ak uchádzač preukázateľne doložil odborné aktivity vykonávané počas predchádzajúceho bakalárskeho štúdia na medzinárodnej úrovni (napr. úspešná reprezentácia na medzinárodnom kole ŠVK, spoluautorstvo odborných publikácií vydaných v zahraničí...).

V prípade, že uchádzač nedoložil odborné aktivity vykonávané počas predchádzajúceho bakalárskeho štúdia, OA = 0.

d.) Na základe zostaveného poradovníka a s prihliadnutím na kapacitu študijného programu prijímacia komisia odporučí dekanovi fakulty prijatie/neprijatie uchádzača na štúdium.

### VIII

V prípade, že prijímacia komisia rozhodne o potrebe konania prijímacej skúšky, bude termín prijímacej skúšky oznámený uchádzačovi do 15. 7. 2024. Požiadavky na prijímaciu skúšku zodpovedajú v tomto prípade požiadavkám na vedomosti a zručnosti podľa informačných listov profilujúcich predmetov uvedených v Prílohe 1.

### IX

Prihlášku je možné podať preferovanou elektronickou formou (<http://e-prihlaska.upjs.sk>) alebo papierovou formou.

Uchádzač, absolvent bakalárskeho štúdia mimo PF UPJŠ, priloží k prihláške overenú kópiu bakalárskeho diplomu a dodatku diplomu. Ak k termínu podania prihlášky uchádzač ešte nemá uvedené doklady vydané, doloží potvrdenie o vykonaní štátnej skúšky a výpis výsledkov bakalárskeho štúdia. Ak uchádzač k termínu podania prihlášky nemá ukončené bakalárske štúdium štátnou záverečnou skúškou, môže byť prijatý podmiennečne na základe doloženého výpisu výsledkov bakalárskeho štúdia.

Uchádzač, absolvent bakalárskeho štúdia na PF UPJŠ, ktorý spĺňa podmienku na prijatie uvedenú v ods. VII, písmeno a) môže pokračovať v štúdiu nadväzujúceho magisterského študijného programu v danom odbore, ak do 31.05. 2024 požiada o zápis na zvolený nadväzujúci magisterský študijný program vyplnením elektronickej prihlášky. V prípade, že uchádzač z kapacitných dôvodov nebude prijatý na zvolený študijný program, môže pokračovať v štúdiu iného nadväzujúceho študijného programu.

Absolventom bakalárskeho štúdia iných univerzít bude spolu s rozhodnutím o prijatí doručená informácia o termíne zápisu.

### X

Uvedené pravidlá sa primerane vzťahujú aj na uchádzačov o štúdium zo zahraničia. U takýchto uchádzačov môže komisia požadovať predloženie dokladu o uznaní zahraničného vzdelania,

alebo jeho časti v Slovenskej republike, ak to medzinárodná zmluva, ktorou je Slovenská republika viazaná, alebo všeobecný právny predpis neustanovuje inak. Pre študentov, ktorí študujú na PF UPJŠ v anglickom jazyku, je určené školné v zmysle Poriadku poplatkov UPJŠ v Košiciach platného pre akademický rok 2024/2025. Výška školného bude zakotvená v zmluve medzi študentom a univerzitou.

## XI

### Dôležité termíny a poplatky

- |  |              |
|--|--------------|
| • Podanie prihlášky:   | do 31.5.2024 |
| • Oznámenie o prijatí/podmienečnom prijatí:                    | do 15.7.2024 |
| • Oznámenie o prijatí v prípade konania prijímacích pohovorov: | do 31.8.2024 |
| • Poplatok za materiálne zabezpečenie prijímacieho konania     |              |
| - elektronická forma prihlášky:                                | 20,- EUR     |
| - papierová forma prihlášky:                                   | 30,- EUR     |

Poplatok je potrebné uhradiť bankovým prevodom na:

**Banka:** Štátna pokladnica. **Kód banky:** 8180

**Číslo účtu:** SK 28 8180 0000 0070 0007 8491

**Variabilný symbol:** 2997

**Konštantný symbol:** 0308

**Špecifický symbol:** rodné číslo bez lomky

**Správa pre prijímateľa:** meno a priezvisko uchádzača

doc. RNDr. Juraj Ševc, PhD.  
*predseda AS PF UPJŠ*

doc. RNDr. Roman Soták, PhD.  
*dekan PF UPJŠ*

**Príloha 1:** Profilujúce študijné oblasti a im zodpovedajúce predmety vyučované na PF UPJŠ posudzované u uchádzačov podľa zvoleného študijného programu magisterského štúdia (viď Ods. VII a VIII).

<b>Študijný program</b>	<b>Profilujúce študijné oblasti a predmety z bakalárskeho stupňa</b>
Botanika a fyziológia rastlín	Fyziológia rastlín, Botanika I., Botanika II.
Zoológia a fyziológia živočíchov	Fyziológia živočíchov, Zoológia I., Zoológia II.
Genetika a molekulárna cytológia	Molekulová biológia, Genetika
Fyzika	Všeobecná fyzika I-IV, Teoretická mechanika, Teória elektromagnetického poľa, Kvantová mechanika I, Termodynamika a štatistická fyzika
Fyzika kondenzovaných látok	Všeobecná fyzika I-IV, Teoretická mechanika, Teória elektromagnetického poľa, Kvantová mechanika I, Termodynamika a štatistická fyzika
Biofyzika	Všeobecná fyzika I-IV, Teoretická mechanika, Teória elektromagnetického poľa, Kvantová mechanika I, Termodynamika a štatistická fyzika
Analytická chémia	Analytická chémia I, Analytická chémia II
Anorganická chémia	Všeobecná chémia, Anorganická chémia I, Anorganická chémia II
Biochémia	Biochémia I, Biochémia II, Molekulárna biológia I, Molekulárna biológia II
Fyzikálna chémia	Fyzikálna chémia I, Fyzikálna chémia II
Organická chémia	Organická chémia I, Organická chémia II
Geografia a geoinformatika	Všeobecná fyzická geografia, Všeobecná humánna geografia, Geoinformatika, Regionálna geografia Slovenska
Informatika	Automaty a formálne jazyky, Programovanie, algoritmy, zložitosť, Algebra II pre informatikov a fyzikov
Ekonomická a finančná matematika	Lineárne a celočíselné programovanie, Matematická analýza, Matematická štatistika
Manažérska matematika	Algebra IV, Diskrétna matematika III, Matematická analýza IV
Analýza dát a umelá inteligencia	Matematická štatistika, Numerické metódy, Úvod do Nerónových sietí
Učiteľstvo biológie	Genetika, Fyziológia rastlín, Fyziológia živočíchov
Učiteľstvo fyziky	Všeobecná fyzika I-IV, Teoretická mechanika, Teória elektromagnetického poľa, Kvantová mechanika I, Štatistická fyzika
Učiteľstvo chémie	Všeobecná chémia, Anorganická chémia, Organická chémia
Učiteľstvo geografie	Všeobecná fyzická geografia, Všeobecná humánna geografia, Regionálna geografia Slovenska
Učiteľstvo matematiky	Matematická analýza III, Algebra a teória čísel
Učiteľstvo informatiky	Automaty a formálne jazyky, Programovanie, algoritmy, zložitosť, Teória vypočítateľnosti