

Podmínky přijímacího řízení Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci pro akademický rok 2022/2023

Přihláška ke studiu

Přihláška ke studiu na Přírodovědecké fakultě UP se podává elektronickou formou pomocí [e-přihlášky](#). Vytisknutá zkrácená verze přihlášky se neposílá, stačí vyplnit pouze elektronickou verzi a zaplatit administrativní poplatek za přihlášku. Vytisknutou zkrácenou verzi přihlášky zasílejte písemně pouze v případě, že žádáte o prominutí přijímací zkoušky (viz část „Žádost o prominutí přijímací zkoušky“ tohoto dokumentu).

Žádost o prominutí přijímací zkoušky

- Zkrácenou verzi elektronické přihlášky ke studiu vytiskněte; na druhé straně přihlášky tak budete mít uvedené známky ze střední školy.
- Vytisknutou přihlášku nechte potvrdit ve škole; nemusíte tak posílat jednotlivá vysvědčení, ani katalogové listy.
- V případě, že jste již maturovali a nemůžete získat prospěch potvrzený školou, dodejte jednotlivá vysvědčení. Vysvědčení nechte úředně ověřit, např. na poště.
- U navazujících magisterských studijních programů dodejte ověřené kopie Diploma Supplement, pokud jste neabsolvovali bakalářské studium na PŘF UP v Olomouci.
- Dodejte případné další doklady potvrzující splnění stanovených podmínek, např. kopie diplomů, doklady o umístění v krajském, celostátním nebo mezinárodním kole olympiády nebo jiné soutěže, certifikát dokládající úspěšné absolvování Národních srovnávacích zkoušek (nebo jejich slovenské verze).
- Vytisknutá zkrácená verze elektronické přihlášky spolu s výše uvedenými materiály je považována za žádost o prominutí přijímací zkoušky. Není tedy potřeba psát samostatný text, ve kterém budete žádat o prominutí.
- Vytisknutou zkrácenou verzi elektronické přihlášky spolu s výše uvedenými materiály odešlete na adresu:
Studijní oddělení PŘF UP
17. listopadu 12/1192
771 46 Olomouc

Vyrozumění ohledně oznámení o přijetí ke studiu nebo pozvání k přijímací zkoušce budou k dispozici ke stažení prostřednictvím aplikace Elektronické přihlášky nejpozději 30 dní před datem konání přijímací zkoušky (v průběhu měsíce května 2022). Tento způsob distribuce pozvánek nahrazuje klasický způsob rozesílání pozvánek prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.

Termíny přijímacích zkoušek:

30. 5. 2022 – 10. 6. 2022 pro bakalářské a navazující magisterské studijní programy
30. 5. 2022 – 24. 6. 2022 pro doktorské studijní programy.

Podmínky pro přijímací řízení

Pro přijetí ke studiu musí uchazeči u řady programů úspěšně složit přijímací zkoušky. Přijímací zkouška se koná z předmětů přijímací zkoušky, a to v rozsahu učiva pro gymnázia. Od přijímací zkoušky bude upuštěno, jestliže počet přihlášených nepřesáhne kapacitu daného programu.

Bakalářské programy bez přijímacích zkoušek, nepřekročí-li počet uchazečů kapacitní možnosti programu:

Aplikovaná chemie, Bioinformatika, Obecná fyzika a matematická fyzika, Optika a optoelektronika, Digitální a přístrojová optika, Fyzika pro vzdělávání – Geografie pro vzdělávání, Informatika pro vzdělávání – Geografie pro vzdělávání, Informační technologie (kombinovaná forma), Mezinárodní rozvojová a environmentální studia, Chemie – analytik specialista, Geoinformatika a kartografie

Bakalářské programy, u nichž lze požádat o prominutí přijímací zkoušky:

Učitelství (vyjma kombinací uvedených výše): Matematika pro vzdělávání, Deskriptivní geometrie pro vzdělávání, Geografie pro vzdělávání, Biologie pro vzdělávání, Biologie a environmentální výchova pro vzdělávání, Chemie pro vzdělávání, Geologie a ochrana životního prostředí pro vzdělávání, Fyzika pro vzdělávání, Informatika pro vzdělávání

Jednooborové studijní programy: Aplikovaná matematika (specializace Data Science, Průmyslová matematika, Matematika v ekonomické praxi), Matematika, Environmentální geologie, Environmentální rizika a klimatická změna, Geografie, Biochemie, Biotechnologie a genové inženýrství, Bioorganická chemie a chemická biologie, Bioorganická chemie, Chemie, Nanomateriálová chemie, Molekulární a buněčná biologie, Biologie a ekologie, Experimentální biologie (specializace Experimentální biologie, Experimentální biologie rostlin), Aplikovaná fyzika, Nanotechnologie, Přístrojová a počítačová fyzika, Biofyzika (specializace Obecná biofyzika a Molekulární biofyzika), Informační technologie (prezenční forma), Informatika.

Bakalářské programy, kde jsou uchazeči přijímáni na základě posouzení výsledků ze střední školy:

Ekologie a ochrana životního prostředí

Bakalářské programy s přijímacími zkouškami bez možnosti prominutí:

Optometrie (s výjimkou úspěšného splnění NSZ), Petroleum Engineering

Zdravotní způsobilost ke studiu

U bakalářských programů: Molekulární a buněčná biologie, Experimentální biologie, Biochemie, Bioorganická chemie a chemická biologie, Chemie, Chemie – analytik specialista, Aplikovaná chemie, Nanomateriálová chemie, Bioorganická chemie, Chemie pro vzdělávání a Biologie pro vzdělávání vyžadujeme potvrzení od lékaře (zdravotní způsobilost ke studiu), a to na předepsaném formuláři dostupném na našich webových stránkách. **Potvrzení noste až k zápisu**, nezasílejte spolu s přihláškou.

U bakalářských programů Ekologie a ochrana životního prostředí a Biologie a ekologie požadujeme dostatečnou fyzickou zdatnost ke zvládnutí terénních exkurzí (15 km pěšky), nevyžadujeme lékařské osvědčení.

Znalost českého jazyka

U studijních programů studovaných v českém jazyce uchazeči, kteří nevykonali maturitní zkoušku z českého nebo slovenského jazyka, popř. bakalářskou zkoušku v českém či slovenském jazyce, a je jim prominuta přijímací zkouška, musí doložit

dokument potvrzující znalost českého jazyka alespoň na úrovni B1, tj. mírně pokročilý (např. CCE, ECL) dle společného evropského referenčního rámce. Zkoušku z jazyka je případně též možné vykonat na naší fakultě před zápisem do studia.

Možnosti prominutí přijímacích zkoušek

1. Národní srovnávací zkoušky (NSZ)

PřF UP v Olomouci přijme do všech bakalářských studijních programů (vyjma Petroleum Engineering) ty studenty, kteří v rámci NSZ úspěšně složí zkoušku z Obecných studijních předpokladů (OSP) nebo z Matematiky. Za úspěšné složení zkoušky se v obou případech považuje dosažení alespoň percentilu 90, není-li v níže uvedené tabulce stanoven percentil nižší. Rovnocenně bude uznán také výsledek slovenské verze testu OSP, který nese název test Všeobecných studijních předpokladů. O prominutí přijímací zkoušky musí v tomto případě uchazeči požádat zasláním vytištěné zkrácené verze elektronické přihlášky, ke které bude doložen doklad potvrzující splnění stanovených podmínek (certifikát). V případě, že se tito studenti ke studiu na Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci v akademickém roce 2022/2023 zapíší, bude jim formou mimořádného stipendia vyplaceno 500 Kč jako kompenzace za náklady spojené s vystavením certifikátu.

2. Přijetí na základě stanovených podmínek

Pokud splňujete některou z podmínek pro prominutí přijímací zkoušky a chcete-li o její prominutí zažádat, je nutné zaslat vytištěnou zkrácenou verzi elektronické přihlášky ke studiu. Vytiskněte ji oboustranně tak, aby známky ze střední školy byly na druhé straně. Vytištěná zkrácená verze elektronické přihlášky s potvrzenými známkami se považuje za žádost. Další informace jsou uvedeny v části „Žádost o prominutí přijímací zkoušky“ tohoto dokumentu.

3. Výběrová zkouška ze středoškolské matematiky Matematika+

Uchazečům, kteří se prokáží splněním výběrové zkoušky ze středoškolské matematiky Matematika+, bude prominuta přijímací zkouška z matematiky ve studijních programech Matematika a Informatika.

Další informace k promíjení přijímacích zkoušek

- Znamku z předmětu, který má pouze podobu semináře, je možné použít v žádosti pro prominutí přijímací zkoušky. Např., pokud jste získali ze *semináře z biologie* známku výborný, uveďte do materiálů, že jste získali z *biologie* známku 1.
- Znamky uvádějte z 2. pololetí, u maturitního ročníku z 1. pololetí.
- Studijní průměr (průměr známek) se počítá vždy za každý ročník zvlášť, nikoliv za všechny ročníky dohromady.
- Do průměru všech známek se nezapočítává známka z chování.
- Jsou-li součástí promíjení přijímací zkoušky dva předměty (např. biologie, chemie), hodnotí se každý zvlášť.
- Pro prominutí přijímacích zkoušek z předmětů přijímací zkoušky matematika, biologie, fyzika, chemie je nutné, abyste tento předmět absolvovali alespoň ve třech (u učitelské matematiky a programu Matematika ve čtyřech) ročnících
- V případě biologie je nutné, aby žádná posuzovaná známka nebyla klasifikována stupněm „dobrý“ nebo horším.

- Nezapomeňte na případné další doklady potvrzující splnění stanovených podmínek, např. kopie diplomů, doklady o umístění v krajském, celostátním nebo mezinárodním kole olympiády nebo jiné soutěže, certifikát dokládající úspěšné absolvování Národních srovnávacích zkoušek (nebo jejich slovenské verze).
- Splnění podmínek automaticky neznamená prominutí přijímací zkoušky, žádosti jsou posuzovány v závislosti na kapacitě konkrétního programu. O vyhovění žádosti o prominutí přijímací zkoušky nejsou uchazeči zvláště informováni a obdrží až dopis o návrhu na přijetí nebo pozvánku k přijímací zkoušce koncem dubna.
- Při posuzování žádosti nebude brán zřetel na skutečnosti, které nejsou písemně doloženy, **pozdější doložení není možné s výjimkou certifikátu z NSZ a olympiád** (tyto certifikáty můžete donést přímo k přijímacím zkouškám).
- **Termín pro podání žádosti je stejný jako pro podání přihlášky.** U poštou doručené zásilky rozhoduje den odeslání. Podmínkou zápisu ke studiu je vždy dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání. Maturitní vysvědčení se dokládá až u zápisu.

Přehledné zpracování podmínek – bakalářské studijní programy:

STUDIJNÍ PROGRAM		Předměty přijímací zkoušky (PPZ)	Předpokládaný počet přijatých (PPP)	Podmínky pro prominutí přijímací zkoušky*
				Předměty přijímací zkoušky** + soutěže + jiné podmínky
Biologie, ekologie a životní prostředí				
	Molekulární a buněčná biologie	Bi a zákl. Ch	35	průměr z PPZ $\leq 2,00$ a současně účastník CKO
	Biologie a ekologie	Bi	25	1. možnost: průměrný prospěch ve všech ročních SŠ $\leq 1,50$ a současně průměr z PPZ = 1,00 2. možnost: PPZ $\leq 2,00$ a současně účastník CKO z biologie
	Experimentální biologie (specializace Experimentální biologie, Experimentální biologie rostlin)	Bi a zákl. Ch	30(EXBIO) 20(EXBIRO)	1. možnost: průměrný prospěch ve všech ročních SŠ $\leq 1,50$ a současně průměr z PPZ = 1,25 2. možnost: PPZ $\leq 2,00$ a současně účastník CKO z biologie nebo chemie
	Biologie pro vzdělávání	Bi	130	průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Biologie a environmentální výchova pro vzdělávání	Bi	30	průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Ekologie a ochrana životního prostředí	Bi, Ekologie	100	****
Fyzika				
	Aplikovaná fyzika	F, M	10	průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Biofyzika (specializace Obecná fyzika, Molekulární biofyzika)	F, M, Bi (uchazeč volí 2 ze 3)	30	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 2,00$ 2. možnost: úspěšný řešitel krajského kola matematické, fyzikální nebo chemické olympiády
	Obecná fyzika a matematická fyzika	F, M	10	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Nanotechnologie	F, M	20	průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Optika a optoelektronika	F, M	20	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Přístrojová a počítačová fyzika	F, M	10	průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Digitální a přístrojová optika	F, M	20	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Fyzika pro vzdělávání	F	35	průměr z PPZ $\leq 2,00$
Chemie				
	Biochemie	Ch, Bi	40	1. možnost: 1.-3. umístění v krajském či vyšším kole SŠ soutěží v oborech Bi nebo Ch, kdy tito uchazeči zároveň musí mít na SŠ ve všech posledních 4 ročních klasifikacích z každého PPZ $\leq 1,80$ 2. možnost: průměrný prospěch ve všech ročních SŠ $\leq 1,30$ *** (za poslední ročník se zohledňuje pololetní vysvědčení)
	Biotechnologie a genové inženýrství	Ch, Bi	24	průměr z PPZ $\leq 1,50$
	Bioorganická chemie a chemická biologie	Ch, Bi	20	průměr z PPZ $\leq 1,50$
	Bioinformatika	M, Ch s Bi	20	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Chemie – analytik specialista	Ch, F	15	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Aplikovaná chemie	Ch	40	průměr z PPZ $\leq 1,50$
	Chemie	Ch, F	40	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 2,00$ 2. možnost: úspěšný řešitel krajského kola chemické olympiády 3. možnost: umístění na 1.-3. místě krajského kola SOČ v oboru Ch
	Nanomateriálová chemie	Ch	20	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 2,00$ 2. možnost: úspěšný řešitel krajského kola chemické olympiády 3. možnost: účast v krajském kole SOČ/Badatel v oboru Ch 4. možnost: úspěšný řešitel korespondenčních seminářů KSICHT, VIBuCh; nebo oborových soutěží Mladý chemik, Chemiklání
	Bioorganická chemie	Ch	20	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 2,00$ 2. možnost: úspěšný řešitel krajského kola chemické olympiády kategorie A 3. možnost: umístění na 1.-3. místě krajského kola SOČ v oboru Ch
	Chemie pro vzdělávání	Ch	60	průměr z PPZ $\leq 2,00$
Informatika				
	Informatika	M	100	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 2,00$ 2. možnost: NSZ (test OSP nebo M; aspoň 65 percentil) nebo jiná obecně uznávaná zkouška z matematiky (např. Matematika+) 3. možnost: úspěšný řešitel korespondenčního semináře z informatiky nebo matematiky 4. možnost: úspěšný řešitel krajského kola olympiády M (včetně kat. P) nebo F
	Informační technologie	M	100	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Informatika pro vzdělávání	M	50	průměr z PPZ $\leq 2,00$

				možnosti programu
Matematika				
	Aplikovaná matematika (specializace Data Science, Průmyslová matematika, Matematika v ekonomické praxi)	M	120	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 2,00$ a současně absolvované alespoň tři ročníky matematiky 2. možnost: NSZ (test OSP nebo M; 90 percentil) nebo zkouška Matematika+
	Matematika	M	20	průměr z PPZ $\leq 2,00$ (hodnotí se z posledních 4 ročníků matematiky)
	Matematika pro vzdělávání	M	95	
	Deskriptivní geometrie pro vzdělávání	M	10	
Vědy o Zemi				
	Environmentální geologie	Ch	40	průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Petroleum Engineering (placená forma)	M, Ch	40	nelze prominout
	Geoinformatika a kartografie	Z	40	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
	Mezinárodní rozvojová a environmentální studia	Z	60	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
	Environmentální rizika a klimatická změna	Z		průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Geografie	Z	60	1. možnost: NSZ (test OSP nebo M) minimálně percentil 75 2. možnost: účast v CKO 3. možnost: průměrný prospěch ve všech ročních SŠ $\leq 2,00$
	Geografie pro vzdělávání	Z	175	průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Geologie a ochrana životního prostředí pro vzdělávání	Ch, Bi	45	průměr z PPZ $\leq 2,00$
Zdravotnické programy				
	Optometrie	F, Bi	30	nelze prominout (s výjimkou NSZ)

Uchazeči o bakalářské studium si mohou zvolit i jinou učitelskou kombinaci, nemusí však být zajištěno, že se povinné předměty nebudou překrývat. Studenti těchto kombinací musí tedy počítat s tím, že si nebudou moci zapsat všechny předměty v doporučeném ročníku. Nevýhodou může být i odtažitost kombinovaných programů.

Bakalářské kombinované studium				
STUDIJNÍ PROGRAM	Předměty přijímací zkoušky (PPZ)	Předpokládaný počet přijatých (PPP)	Podmínky pro prominutí přijímací zkoušky*	
			Předměty přijímací zkoušky** + soutěže + jiné podmínky	
Informatika				
	Informační technologie	M	100	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
Matematika				
	Matematika pro vzdělávání	M	20	průměr z PPZ $\leq 2,00$ (v případě M se hodnotí z posledních 4 ročníků matematiky)
	Deskriptivní geometrie pro vzdělávání	M	20	
	Geografie pro vzdělávání	Z	20	
Vědy o Zemi				
	Geografie	Z	20	průměrný prospěch ve všech ročních SŠ $\leq 2,00$
	Geografie pro vzdělávání	Z	20	průměr z PPZ $\leq 2,00$

Použité zkratky:
PPZ = předměty přijímací zkoušky; PPP = předpokládaný počet přijatých studentů pro akademický rok 2022/2023; CKO = celostátní kolo olympiády; SOČ = středoškolská odborná činnost; NSZ = národní srovnávací zkouška; OSP = test obecných studijních předpokladů
Zkratky předmětů přijímací zkoušky: Bi = biologie, F = fyzika, Ch = chemie, M = matematika, Z = zeměpis (vše v rozsahu učiva gymnázia)
* Podmínky prominutí přijímací zkoušky se vždy vztahují k předmětům přijímací zkoušky, tj. jak v případě prospěchu, tak účasti v olympiádách a srovnatelných soutěžích
** Uchazeči, kteří mají na střední škole průměr klasifikace z každého z předmětů přijímací zkoušky menší nebo roven uvedené hodnotě (zohledňuje se výroční vysvědčení z posledních 4 ročníků SŠ, nezapočítává se maturita, u maturantů v roce 2022 se za poslední ročník zohledňuje pololetní vysvědčení); pro prominutí přijímacích zkoušek z předmětů přijímací zkoušky matematika, biologie, fyzika a chemie je nutné, abyste tento předmět měli alespoň ve třech (u učitelské matematiky a programu Matematika ve čtyřech) ročních
*** Hodnoticí kritérium v případě většího počtu uchazečů nad stanovený limit bude vycházet z pořadí na základě celkového průměru známek ze střední školy za poslední 4 ročníky.
SPF – test předpokladů ke studiu s důrazem na orientaci v humanitních a sociálně-vědných disciplínách – na FF UP v Olomouci, OT – písemný oborový test zaměřený na orientaci a motivaci v oblasti, na niž se specializuje zvolený studijní program – na FF UP v Olomouci.
**** Uchazeči o studium ve studijním programu Ekologie a ochrana životního prostředí budou přijímáni ke studiu na základě jejich průměrného prospěchu ze střední školy. Průměrný prospěch se vypočítává u čtyřletých středních škol z výročních vysvědčení za 1. až 3. ročník a z pololetního vysvědčení za 4. ročník; u víceletých středních škol analogicky za poslední čtyři ročníky (v posledním ročníku opět pouze první pololetí). Do průměrného prospěchu ze střední školy se tedy nezapočítává prospěch u maturitní zkoušky a dále se nezapočítávají ani známky z chování či nepovinných předmětů. Průměrný prospěch ze střední školy bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa. K ověření průměrného prospěchu ze střední školy uchazeči doloží úředně ověřené kopie příslušných vysvědčení nebo průměrný prospěch ze střední školy (vypočtený dle kritérií popsaných výše) potvrzený příslušnou střední školou (vytištěná zkrácená elektronická přihláška).
Vedle studijního prospěchu budou brány v úvahu průměrný prospěch z biologických předmětů (biologie a ekologie) a aktivity v ochraně životního prostředí, např. účast v celostátním nebo krajském kole biologické olympiády apod. Aktivity v ochraně životního prostředí je nutné řádně doložit příslušnými potvrzeními, nebo diplomy. Na základě bodů za průměrný prospěch ze střední školy (celkem 20 bodů, maximum 5 b za každý rok studia), průměrného prospěchu z biologických předmětů za všechny roky studia (maximum 2 b), účast v celostátním kole olympiády v přírodovědných disciplínách (10 b) a aktivity v ochraně životního prostředí (celkem 5 b) bude sestaveno pořadí uchazečů s tím, že ke studiu bude přijato 100 uchazečů s nejvyšším počtem bodů.

Promíjení přijímacích zkoušek – navazující magisterské programy

Bez přijímacích zkoušek mohou být přijati uchazeči, kteří splňují podmínky stanovené pro jednotlivé studijní programy. Podmínky se vztahují k absolvování daného studijního programu – tzv. přímá prostupnost při absolvování určitého bakalářského studijního programu, nebo splněním podmínky váženého studijního průměru a celkového výsledku státní závěrečné zkoušky.

O prominutí přijímací zkoušky musí uchazeči požádat písemně, a to formou zaslání vytištěné zkrácené přihlášky. Studenti Přírodovědecké fakulty UP, kteří mají přímou prostupnost, žádost nezasílají. Jako přílohu doložte úředně ověřené kopie všech dokladů. Uchazeči, kteří neabsolvovali bakalářské studium na UP v Olomouci, doloží žádost úředně ověřenou kopií Diploma Supplement.

Pedagogická způsobilost u sdruženého studia navazujících studijních programů

Podmínkou pro přijetí ke sdruženému studiu v těchto navazujících magisterských studijních programech:

- učitelství matematiky pro střední školy,
- učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy,
- učitelství informatiky pro střední školy,
- učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro střední školy,
- učitelství geografie pro střední školy,

je absolvování bakalářského studijního programu se zaměřením na vzdělávání.

Absolventi bakalářských studijních programů, které nebyly zaměřeny na vzdělávání, jsou povinni v rámci přijímacího řízení doložit absolvování základních pedagogických a psychologických předmětů modulu pedagogické propedeutiky, a to v rámci studia (prostřednictvím diploma supplement) či v rámci celoživotního vzdělávání (osvědčení o absolvování kursu celoživotního vzdělávání).

Absolvování základních pedagogických a psychologických předmětů modulu pedagogické propedeutiky (diploma supplement či osvědčení o absolvování kursu celoživotního vzdělávání) doloží uchazeč při zápisu ke studiu.

Uchazeči o studium, kteří absolvovali bakalářský studijní program bez zaměření na vzdělávání a nedoloží při zápisu ke studiu absolutorium základních pedagogických a psychologických předmětů modulu pedagogické propedeutiky, nemohou být ke studiu přijati.

Přehledné zpracování podmínek – navazující magisterské studijní programy:

Studijní program	PPP	Podmínky pro prominutí přijímací zkoušky	
		absolvent bakalářského studijního programu	prospěch
Prezenční studium magisterské navazující			
Biologie, ekologie a životní prostředí			
Botanika	10	SP Biologie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Fytopatologie	10	SP Biologie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Hydrobiologie	15		bez možnosti prominutí
Molekulární a buněčná biologie	20	Molekulární a buněčná biologie	vážený SP $\leq 1,50$ a SZZ \leq velmi dobře
Zoologie	15	oblast vzdělávání Biologie, ekologie a životní prostředí (UPOL)	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Experimentální biologie	20	Experimentální biologie	vážený SP $\leq 1,50$ a SZZ = výborně
Experimentální biologie rostlin	10	Experimentální biologie nebo Molekulární a buněčná biologie	vážený SP ≤ 2 a SZZ = nejhůře velmi dobře
Ochrana a tvorba krajiny	20	Ekologie a ochrana životního prostředí	vážený SP $\leq 2,00$ a SZZ = výborně
Ekologie a ochrana životního prostředí	25	Ekologie a ochrana životního prostředí	vážený SP $\leq 2,00$ a SZZ = výborně
Učitelství biologie pro SŠ	55	Biologie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Učitelství biologie a environmentální výchovy pro SŠ	15	Biologie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Fyzika			
Optika a optoelektronika	10	Optika a optoelektronika, Obecná fyzika a matematická fyzika, Aplikovaná fyzika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek

	Aplikovaná fyzika	10	Aplikovaná fyzika, Nanotechnologie, Optika a optoelektronika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Nanotechnologie	10	Nanotechnologie, Aplikovaná fyzika,	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Biofyzika	10	Biofyzika, Molekulární biofyzika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Obecná fyzika a matematická fyzika	10	Obecná fyzika a matematická fyzika, Optika a optoelektronika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Digitální a přístrojová optika	10	Digitální a přístrojová optika, Optika a optoelektronika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství fyziky pro SŠ	20	Fyzika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Chemie				
	Biochemie	20	Biochemie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek (pokud nebude překročena kapacita oboru)
	Bioinformatika	10	Bioinformatika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Biotechnologie a genové inženýrství	20	Biotechnologie a genové inženýrství	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Anorganická a bioanorganická chemie (specializace Bioanorganická chemie, Anorganické materiály)	10	SP Chemie (přímá prostupnost studijní obor Chemie, Bioanorganická chemie, Bioorganická chemie a chemická biologie = bez přijímacích zkoušek)	ostatní absolventi SP Chemie: vážený SP \leq 1,50 a SZZ \leq B
	Organická chemie	10	SP Chemie (přímá prostupnost studijní obor Chemie, Chemie pro vzdělávání, Bioorganická chemie a chemická biologie, Biochemie a Bioanorganická chemie = bez přijímacích zkoušek)	prominutí přijímací zkoušky pouze absolventům oboru Chemie, Chemie pro vzdělávání, Bioorganická chemie a chemická biologie, Biochemie a Bioanorganická chemie
	Analytická chemie	20	Přímá prostupnost SP Chemie, Chemie – analytik specialista, Bioanorganická chemie, Bioorganická chemie a chemická biologie = bez přijímacích zkoušek	ostatní absolventi programů oblasti vzdělávání Chemie: vážený SP \leq 2,00
	Fyzikální chemie	10	SP Chemie (přímá prostupnost studijní obor Chemie, Nanomateriálová chemie = bez přijímacích zkoušek)	ostatní absolventi SP Chemie: vážený SP \leq 1,50 a SZZ z předmětů Obecná a FCH = výborně, ACH (nebo AgCH, OCH, či BIOCHEM) = výborně
	Nanomateriálová chemie	10	SP Chemie (přímá prostupnost studijní obor Chemie, Nanomateriálová chemie = bez přijímacích zkoušek)	ostatní absolventi SP Chemie: vážený SP \leq 1,50 a SZZ z předmětů Obecná a FCH (nebo FCH) = výborně, AgCH (nebo ACH či OCH) = výborně
	Bioorganická chemie a chemická biologie	10	SP Chemie (přímá prostupnost studijní obor Bioorganická chemie a chemická biologie, Biochemie a Bioanorganická chemie = bez přijímacích zkoušek)	p prominutí přijímací zkoušky pouze absolventům oboru Bioorganická chemie a chemická biologie, Biochemie, Bioanorganická chemie
	Učitelství chemie pro SŠ	70	Chemie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek

Informatika				
	Aplikovaná informatika (specializace Počítačové systémy a technologie, Vývoj software)	30	Informatika nebo obsahem ekvivalentní studijní program	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Informatika (specializace Obecná informatika, Umělá inteligence)	30	Informatika nebo obsahem ekvivalentní studijní program	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství informatiky pro střední školy		Informatika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Matematika				
	Diskrétní matematika	10	Diskrétní matematika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Aplikovaná matematika	30	Matematika-ekonomie se zaměřením na bankovníctví/pojišťovnictví, Aplikovaná statistika, Matematika a její aplikace	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství matematiky pro SŠ	70	Matematika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství deskriptivní geometrie pro SŠ	10	Deskriptivní geometrie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Vědy o Zemi				
	Environmentální geologie	10	SP Geologie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Geoinformatika a kartografie	20	bez možnosti prominutí	bez možnosti prominutí
	Mezinárodní rozvojová a environmentální studia	30	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
	Development Studies and Foresight (placená forma)	25	bez možnosti prominutí	bez možnosti prominutí
	Global Development Policy (placená forma)	25	bez možnosti prominutí	bez možnosti prominutí
	Geografie a regionální rozvoj	50	SP Geografie	vážený SP $\leq 2,00$
	Učitelství geografie pro SŠ	50	SP Geografie pro vzdělávání a další příbuzné studijní programy (po zvážení a posouzení studijních plánů)	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství geologie a ochrany životního prostředí pro SŠ	25	Geologie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Zdravotnické programy				
	Optometrie	10		bez možnosti prominutí
Navazující magisterské kombinované studium				
Fyzika				
	Učitelství fyziky pro SŠ	20	Fyzika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Matematika				
	Učitelství matematiky pro SŠ	30	Matematika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství deskriptivní geometrie pro SŠ	10	Deskriptivní geometrie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství matematiky pro SŠ (jednooborové)	10	-----	podmínky přijetí viz *
	Učitelství deskriptivní geometrie pro SŠ (jednooborové)	10	-----	podmínky přijetí viz *
Vědy o Zemi				
	Geografie a regionální rozvoj	50	SP Geografie	vážený SP $\leq 2,00$
	Učitelství geografie pro SŠ	20	SP Geografie pro vzdělávání a další příbuzné studijní programy (po zvážení a posouzení studijních plánů)	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek

Použité zkratky:

Vážený SP = vážený studijní průměr dosažený v bakalářském studiu

SZZ = státní závěrečná zkouška (podmínka pro výsledek SZZ = celkový výsledek SZZ), vždy se vztahuje ke stejnému nebo příbuznému oboru

PPP = předpokládaný počet přijatých studentů pro akademický rok 2022/2023

Obecná a FCH = obecná a fyzikální chemie, ACH = analytická chemie, AgCH = anorganická chemie, OCH = organická chemie, BIOCHEM = biochemie

*Jedná se programy určené k doplnění aprobace. Bez přijímací zkoušky budou přijati:

1. absolventi navazujícího magisterského nebo magisterského oboru učitelství (nutno doložit diplomem);
2. absolventi navazujícího magisterského nebo magisterského jednooborového studia, kteří získali pedagogickou způsobilost (nutno doložit diplomem a osvědčením o pedagogické způsobilosti);
3. studenti navazujícího magisterského studia učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů (nutno doložit potvrzením o studiu);
4. absolventi libovolného navazujícího magisterského nebo magisterského oboru, pokud se současně zapíší do Doplnkového pedagogického studia matematiky nebo deskriptivní geometrie na PFF UP v rámci celoživotního vzdělávání.

Zájemci nesplňující některou z výše uvedených podmínek nebudou ke studiu přijati.

Doktorské studijní programy

Přihláška na doktorské studium se podává prostřednictvím elektronické přihlášky. Uchazeč si při podávání přihlášky zároveň vybírá téma disertační práce. Seznam prací s kontakty na školitele je uveden na webu fakulty.

Podmínkou k přijetí je vykonání ústní přijímací zkoušky, kdy je ověřována schopnost uchazeče zpracovat příslušné téma disertační práce.

Další podmínky k přijetí jsou:

- zvolení téma disertační práce a její odsouhlasení školitelem
- dodání životopisu
- dodání přehledu publikační činnosti uchazeče (pokud ji uchazeč má).

K zaslaným materiálům je také nutno připojit vytištěnou zkrácenou přihlášku s podpisem uchazeče.

Přehled bodového ohodnocení pro přijímací řízení bakalářských studijních programů – přijímací řízení 2022/2023

Program	Předměty přijímací zkoušky	Max. počet bodů	Min. počet bodů pro úspěšné vykonání přijímací zkoušky	Matematika			Zeměpis			Biologie				Chemie			Fyzika		
				max. počet bodů za:			max. počet bodů za:			max. počet bodů za:				max. počet bodů za:			max. počet bodů za:		
				písemnou zkoušku	známky ze SŠ	mimoškolní aktivity	písemnou zkoušku	známky ze SŠ	mimoškolní aktivity	písemnou zkoušku	ústní zkoušku (včetně poznávání)	známky ze SŠ	mimoškolní aktivity	písemnou zkoušku	známky ze SŠ	mimoškolní aktivity	písemnou zkoušku	známky ze SŠ	mimoškolní aktivity
Biofyzika	F, M, Bi (2 ze 3)	100	60	50	4				50							50	4		
Biologie pro vzdělávání	Bi	50	25						50										
Matematika	M	100	50	100															
Aplikovaná matematika	M	20	8	20															
Matematika pro vzdělávání	M	100	50	100															
Deskriptivní geometrie pro vzdělávání	M	100	50	100															
Geoinformatika a kartografie	Z	106					85	6	15										
Geografie	Z	130	30				100	30											
Petroleum Engineering	M, Ch	100	50																
Geografie pro vzdělávání	Z	130	30				100	30											
Mezinárodní rozvojová a environmentální studia	Z	100	30				90		10										
Biochemie	Ch, Bi	140	60						60		4	6	60	4	6				
Biotechnologie a genové inženýrství	Ch, Bi	140	70						60		4	6	60	4	6				
Bioinformatika	M, Ch s Bi	120	37	60									60						
Bioorganická chemie a chemická biologie	Ch, Bi	140	60						60			10	60		10				
Bioanorganická chemie	Ch	80	40										80						
Chemie pro vzdělávání	Ch	80	40										80						
Chemie	Ch, F	65	*										40		5	20			
Chemie – analytik specialista	Ch, F	65	*										40		5	20			
Nanomateriálová chemie	Ch	20	7																
Biologie a ekologie	Bi	120	50						60	40		20							
Experimentální biologie	Bi, zákl. Ch	120	60						50			10	50		10				

Molekulární a buněčná biologie	Bi, zákl. Ch	126	75						90		16	20						
Informatika, Informační technologie	M	100	65	100														
Optometrie	F, Bi	80	40													75		5
Aplikovaná fyzika	F, M	100	60	50												50		
Přístrojová a počítačová fyzika	F, M	100	50	50												50		
Nanotechnologie	F, M	100	50	50												50		

* 50% z průměrného počtu bodů třech nejlepších testů

Mimoškolní aktivity se hodnotí na základě doložených aktivit nad rámec středoškolského studia, tj. olympiády, středoškolská odborná činnost, kurzy apod., a to z předmětů přijímací zkoušky.

U programu Biologie a ekologie se skládá přijímací zkouška z biologie (včetně praktického poznávání živočichů a rostlin) v rozsahu učiva gymnázia a absolvuje se motivační pohovor.

Hranice pro úspěšné vykonání přijímací zkoušky může být snížena v závislosti na kapacitě konkrétního programu.

Způsob výpočtu preferenčních bodů za známky ze SŠ

Program	Předmět	Max. počet bodů	Výpočet
Biofyzika	Fyzika	4	výborný = 1 bod (4 ročníky x 1 bod = 4 body)
	Matematika	4	výborný = 1 bod (4 ročníky x 1 bod = 4 body)
Biochemie	Biologie	4	výborný = 1 bod (4 ročníky x 1 bod = 4 body)
	Chemie	4	výborný = 1 bod (4 ročníky x 1 bod = 4 body)
Biotechnologie a genové inženýrství	Biologie	4	výborný = 1 bod (4 ročníky x 1 bod = 4 body)
	Chemie	4	výborný = 1 bod (4 ročníky x 1 bod = 4 body)
Molekulární a buněčná biologie	Biologie	8	výborný = 2 body (4 ročníky x 2 bod = 8 bodů), chvalitebný = 1 bod
	Chemie	8	výborný = 2 body (4 ročníky x 2 bod = 8 bodů), chvalitebný = 1 bod
Geoinformatika a kartografie	Zeměpis	6	výborný = 2 body (2 ročníky + maturita = 6 body), chvalitebný = 1 bod
Geografie	Zeměpis	30	výborný = 10 bodů (max. 2 ročníky + maturita nebo seminář = 30 bodů), chvalitebný = 5 bodů
Geografie pro vzdělávání	Zeměpis	30	výborný = 10 bodů (max. 2 ročníky + maturita nebo seminář = 30 bodů), chvalitebný = 5 bodů

**Přehled bodového ohodnocení pro přijímací řízení navazujících magisterských studijních programů – přijímací řízení
2022/2023**

Program	Písemná část	Ústní část	Preferenční body	Max. počet bodů	Min. počet bodů pro úspěšné vykonání přijímací zkoušky
Učitelství matematiky pro SŠ	3x20 (tj. tři příklady po 20 bodech)			60	3x10 (z každého příkladu alespoň polovina bodů, příklad z algebry, z matematické analýzy a z geometrie, z každého min. 10)
Učitelství deskriptivní geometrie pro SŠ	2x20 (tj. 2 příklady po 20 bodech)			40	2x10 (z každého příkladu alespoň polovina bodů, příklad z projektivní geometrie a příklad ze zobrazovacích metod, z každého min. 10)
Diskrétní matematika	4x20 (tj. 4 příklady po 20 bodech)			80	3x10 (z každého příkladu alespoň polovina bodů, příklad z algebry, z matematické analýzy, z geometrie a ze základů diskrétní matematiky, z každého min. 10)
Aplikovaná matematika		20		20	10
Geografie a regionální rozvoj	100		30*	130	30
Geoinformatika a kartografie	40		15*	55	25
Mezinárodní rozvojová a environmentální studia		10		10	
Development Studies and Foresight (GLODEP)		100		100	30
Učitelství geografie pro SŠ	100		30*	130	30
Učitelství geologie pro SŠ	24			24	12
Environmentální geologie	24			24	12
Biochemie	50			50	30
Hydrobiologie	20			20	
Ochrana a tvorba krajiny		15		15	
Ekologie a ochrana životního prostředí		40		40	

Biotechnologie a genové inženýrství	30	5		35	25
Učitelství biologie pro SŠ	50			50	30
Molekulární a buněčná biologie	30			30	19
Experimentální biologie	100			100	75
Experimentální biologie rostlin	100			100	75
Zoologie	20			20	
Učitelství fyziky pro SŠ	20			20	15
Molekulární biofyzika	17			17	11
Biofyzika	15			15	10
Aplikovaná informatika (specializace Počítačové systémy a technologie, Vývoj software), Informatika (specializace Obecná informatika, Umělá inteligence)		100		100	65
Učitelství informatiky pro SŠ		100		100	65
Optometrie	100			100	90

***Způsob výpočtu preferenčních bodů za bakalářské studium**

Program	Předmět	Max. počet bodů	Výpočet
Geografie a regionální rozvoj	SZZ	30	Obhajoba BP výborně (A) = 20 bodů, obhajoba BP výborně minus (B) = 10 bodů, SZZ do průměru 1,50 = 10 bodů
Učitelství geografie pro SŠ	SZZ	30	Obhajoba BP výborně (A) = 20 bodů, obhajoba BP výborně minus (B) = 10 bodů, SZZ do průměru 1,50 = 10 bodů
Geoinformatika a kartografie	SZZ		Celková známka SZZ: A-5, B-4, C-3, Znamka z obhajoby BP: A-5, B-4, C-3, Bodované umístění ve studentské odborné soutěži: 0-5

Chemické programy

Program	Max. počty bodů z jednotlivých částí písemné zkoušky					Max. počet bodů	Min. počet bodů pro úspěšné vykonání přijímací zkoušky
	AgCH	OCH	FCH	ACH			
Anorganická a bioanorganická chemie	AgCH	OCH	FCH	ACH		80	40
	50	10	10	10			
Organická chemie	AgCH	OCH	FCH	ACH		80	40
	10	50	10	10			
Analytická chemie	AgCH	OCH	FCH	ACH		80	40
	10	10	20	40			
Fyzikální chemie	AgCH	OCH	FCH	ACH		80	30
	16	8	40	16			
Nanomateriálová chemie	AgCH	OCH	FCH	ACH		80	30
	16	8	40	16			
Bioorganická chemie a chemická biologie	AgCH	OCH	FCH	ACH	BCHB	100	50
	10	30	10	10	40		
Učitelství chemie pro SŠ	AgCH	OCH	FCH	ACH	DCH	100	50
	20	20	20	20	20		

Hranice pro úspěšné vykonání přijímací zkoušky může být snížena v závislosti na kapacitě konkrétního programu.