

Podmínky přijímacího řízení Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci pro akademický rok 2026/2027 (ke studiu v akademickém roce 2027/2028)

Přihláška ke studiu

Přihláška ke studiu na Přírodovědecké fakultě UP se podává elektronickou formou pomocí [e-přihlášky](#). Pokud daný program nabízí možnost prominutí přijímací zkoušky, je nutno doložit známky ze střední školy nebo další relevantní dokumenty prostřednictvím e-přihlášky.

Termíny přijímacích zkoušek:

31. 5. 2027 – 11. 6. 2027 pro bakalářské a navazující magisterské studijní programy v českém jazyce

24. 5. 2027 – 18. 6. 2027 pro doktorské studijní programy v českém jazyce

1. 4. 2027 – 31. 5. 2027 pro bakalářské a navazující magisterské studijní programy v anglickém jazyce

1. 5. 2027 – 18. 6. 2027 pro doktorské studijní programy v anglickém jazyce

Datum zasedání přijímací komise u programu Ekologie a ochrana životního prostředí:
15. 5. 2027

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 může být upuštěno, jestliže počet přihlášených nepřesáhne kapacitu daného programu. U programů uvedených v části „Bakalářské programy bez přijímacích zkoušek, nepřekročí-li počet uchazečů kapacitní možnosti programu“, se nežadá o prominutí přijímací zkoušky, nezasíláte katalogový list.

V případě mezifakultního studia probíhá přijímací zkouška na každé fakultě zvlášť. Nutné je úspěšné absolvování přijímací zkoušky na obou fakultách.

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

- Aplikovaná chemie
- Aplikovaná fyzika
- Bioinformatika
- Biofyzika (specializace Obecná biofyzika a Molekulární biofyzika)
- 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)
- Chemie – analytik specialista
- Geografie
- Geoinformatika a kartografie
- Mezinárodní rozvojová studia

- Environmentální studia a udržitelný rozvoj
- Nanomateriálová chemie
- Počítačová chemie
- Přístrojová a počítačová fyzika.

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

Učiteléské programy (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 pro udržitelné inovace)
- Matematika
- Environmentální geologie
- Environmentální rizika a klimatická změna
- Biochemie
- Biotechnologie a genové inženýrství
- Bioorganická chemie a chemická biologie
- Bioanorganická chemie
- Chemie
- Molekulární a buněčná biologie
- Biologie a ekologie
- Experimentální biologie (specializace Experimentální biologie, Experimentální biologie rostlin)
- Nanotechnologie
- Informační technologie (prezenční forma)
- Informatika
- Průmyslové technologie a materiály.

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:

Optika a optometrie (s výjimkou úspěšného splnění NSZ; viz část „Možnosti prominutí přijímacích zkoušek“), Petroleum Engineering

Zdravotní způsobilost ke studiu

U bakalářských programů: Optika a optometrie, Molekulární a buněčná biologie, Experimentální biologie, Biochemie, Bioorganická chemie a chemická biologie, Chemie, Chemie – analytik specialista, Aplikovaná chemie, Nanomateriálová chemie,

Průmyslové technologie a materiály, Bioanorganická 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 předkládejte až k zápisu.**

U bakalářských programů Ekologie a ochrana životního prostředí a Biologie a ekologie požadujeme dostatečnou fyzickou zdatnost ke zvládnutí terénních exkurzí (10 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 študijných predpokladov. Certifikát je nutno nahrát do příloh e-přihlášky.

V případě, že se tito studenti ke studiu na Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci v akademickém roce 2027/2028 zapíší, bude jim formou mimořádného stipendia vyplaceno 500 Kč jako kompenzace za náklady spojené s vystavením certifikátu.

2. Výběrová zkouška ze středoškolské matematiky Matematika rozšiřující

Uchazečům, kteří se prokáží splněním výběrové zkoušky ze středoškolské matematiky Matematika rozšiřující, bude prominuta přijímací zkouška z matematiky ve studijních programech Matematika, Aplikovaná matematika (specializace Data Science, Průmyslová matematika, Matematika v ekonomické praxi, Matematika pro udržitelné inovace), Matematika pro vzdělávání, Deskriptivní geometrie pro vzdělávání a Informatika pro vzdělávání.

3. Absolvování mezinárodní zkoušky Advanced Placement z daného předmětu na úrovni 4 nebo 5

Uchazeč doloží ověřenou kopii dokladu o výsledku zkoušky. Lze doložit i vytištění z oficiálních stránek webu, kde bude vidět identifikace uchazeče a dosažený počet bodů. Výsledek AP zkoušky se musí vztahovat k předmětu přijímací zkoušky.

4. Přijetí na základě stanovených podmínek

Pokud splňujete některou z podmínek pro prominutí přijímací zkoušky (viz část „Bakalářské programy, u nichž lze požádat o prominutí přijímací zkoušky“ a tabulka

„Přehledné zpracování podmínek – bakalářské studijní programy“) a chcete-li o její prominutí požádat, postupujte dle následujících pokynů:

- V elektronické přihlášce je nutné vyplnit známky ze střední školy.
 - Do elektronické přihlášky vložíte katalogový list podepsaný školou; dokument musí být naskenován (neakceptujeme fotografie).
 - Pokud nemáte k dispozici katalogový list (např. jste maturovali dříve), vložte jednotlivá vysvědčení ze střední školy. Vysvědčení nechte úředně ověřit, např. na poště.
 - Vložte 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). Vždy se musí jednat o skenované dokumenty, nikoliv fotografie.
 - U navazujících magisterských studijních programů vkládejte ověřené kopie Diploma Supplement, pokud jste neabsolvovali bakalářské studium na PřF UP v Olomouci.
- Doručování písemností spojených s přijímacím řízením bude probíhat pouze elektronicky prostřednictvím elektronického informačního systému UP (e-přihláška).

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 zvlášť informováni a obdrží až informaci 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 poslat nejpozději do 30.4.).
- **Termín pro podání žádosti je stejný jako pro podání přihlášky.** Podmínkou zápisu ke studiu je vždy dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání. Maturitní vysvědčení se dokládá až u zápisu.

Přijímání uchazečů u programu Ekologie a ochrana životního prostředí

Uchazeči budou přijímáni na základě průměrného prospěchu ze střední školy a dalších aktivit. Průměr se vypočítává z posledních čtyř let studia, za 1. až 3. ročník z druhého pololetí a u 4. ročníku z prvního pololetí. Do průměrného prospěchu se nezapočítává známka z chování. Na základě průměrného prospěchu ze střední školy bude sestaveno pořadí s tím, že ke studiu bude navrženo k přijetí prvních 130 uchazečů. Účastníci celostátních kol biologické či ekologické olympiády budou přijati automaticky. Zohledněny budou i další prokazatelné aktivity v oboru biologie a ochrana životního prostředí (např. krajská kola olympiád, soutěže SOČ). Tyto aktivity je nutné řádně doložit příslušnými potvrzeními, nebo diplomy. Všechny známky zadejte do elektronické přihlášky a nahrajte katalogový list, popř. další materiály, do e-přihlášky.

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 $\leq 1,25$ 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(EXBIO)	PPZ $\leq 1,50$ a současně účastník krajského kola olympiád z biologie nebo chemie
	Biologie a chemie potravin	Bi, Ch	20	1. možnost: průměrný prospěch ve všech ročních SŠ $\leq 1,50$ a současně průměr z biologie a chemie 1,25 2. možnost: PPZ $\leq 2,00$ a současně účastník celostátního kola olympiády z biologie nebo chemie
	Biologie pro vzdělávání	Bi	130	průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Biologie a environmentální výchova pro vzdělávání	Bi	30	
	Ekologie a ochrana životního prostředí		130	viz část „Přijímání uchazečů u programu Ekologie a ochrana životního prostředí“
Fyzika				
	Aplikovaná fyzika	F, M	20	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Biofyzika (specializace Obecná biofyzika, Molekulární biofyzika)	F, M, Bi (uchazeč volí 2 ze 3)	30	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	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	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Digitální a přístrojová optika	F, M	20	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Fyzika pro vzdělávání	F, M	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 tyto 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	35	1. možnost: 1.-3. umístění v krajském či vyšším kole SŠ soutěží v oborech Bi nebo Ch, kdy tyto uchazeči zároveň musí mít na SŠ ve všech posledních 4 ročních klasifikacích z každého PPZ $\leq 2,00$ 2. možnost: průměrný prospěch ve všech ročních SŠ $\leq 1,50^{***}$ (za poslední ročník se zohledňuje pololetní vysvědčení)
	Bioorganická chemie a chemická biologie	Ch, Bi	20	průměr z PPZ $\leq 1,25$
	Bioinformatika	M, Ch s Bi	20	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Chemie – analytik specialista	Ch, F	15	
	Aplikovaná chemie	Ch	40	
	Nanomateriálová chemie	Ch	20	
	Počítačová chemie	Ch	30	
	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
	Průmyslové technologie a materiály	Ch, F	20	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 2,00$ 2. možnost: účastník krajského kola chemické nebo fyzikální olympiády 3. možnost: účastník krajského kola SOČ v oboru Ch nebo F
	Bioanorganická chemie	Ch	20	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 2,00$ 2. možnost: úspěšný řešitel krajského kola chemické olympiády kategorie A
	Chemie pro vzdělávání	Ch	60	3. možnost: umístění na 1.-3. místě krajského kola SOČ v oboru Ch
Informatika				
	Informatika	M	100	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 1,25$ 2. možnost: NSZ (test OSP nebo M; aspoň 85 percentil) 3. možnost: úspěšný řešitel krajského kola olympiády M (včetně kat. P)
	Informační technologie	M	100	1. možnost: průměr z PPZ $\leq 1,50$ 2. možnost: NSZ (test OSP nebo M; aspoň 75 percentil) 3. možnost: úspěšný řešitel krajského kola olympiády M (včetně kat. P)

	Informatika pro vzdělávání	M	50	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
Matematika				
	Aplikovaná matematika (specializace Data Science, Průmyslová matematika, Matematika v ekonomické praxi, Matematika pro udržitelné inovace)	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 rozšiřující průměr z PPZ $\leq 2,00$ (hodnotí se z posledních 4 ročníků matematiky)
	Matematika	M	20	
	Matematika pro vzdělávání	M	95	
	Deskriptivní geometrie pro vzdělávání	M	10	
Vědy o Zemi				
	Environmentalní 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
	Environmentalní studia a udržitelný rozvoj	Z	35	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
	Mezinárodní rozvojová studia	Z	35	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
	Environmentalní rizika a klimatická změna	Z	30	průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Geografie	Z	60	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
	Geografie pro vzdělávání	Z	175	1. možnost: úspěšný řešitel krajského kola olympiády (Geografická olympiáda) 2. možnost: průměrný prospěch ve všech ročnících SŠ $\leq 2,00$ 3. možnost: průměr z PPZ $\leq 2,00$
	Geologie a ochrana životního prostředí pro vzdělávání	Ch, Bi	45	průměr z PPZ $\leq 2,00$
Zdravotnické programy				
	Optika a 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 odtázitost 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 ≤ 2,00 (v případě M se hodnotí z posledních 4 ročníků matematiky)
	Deskriptivní geometrie pro vzdělávání	M	20	
Vědy o Zemi				
	Geografie	Z	20	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
	Geografie pro vzdělávání	Z	20	průměr z PPZ ≤ 2,00

Použité zkratky:

PPZ = předměty přijímací zkoušky; PPP = předpokládaný počet přijatých studentů pro akademický rok 2027/2028; 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 2027 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) ročnících

*** Hodnotící 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.

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, a to formou vložení příslušných dokumentů (diplom, diploma supplement, výpis průběhu studia) do e-příhlášky. Studenti Přírodovědecké fakulty UP, kteří mají přímou prostupnost, žádost nezasílají.

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	Oblast vzdělávání Biologie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Fytopatologie	10	Oblast vzdělávání Biologie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Hydrobiologie	15		přijímací pohovor s prokázáním blízkosti předcházejícího bakalářského studia a zájem studenta zpracovávat diplomovou práci zapadající do koncepce studovaného programu
	Molekulární a buněčná biologie	20	Molekulární a buněčná biologie	vážený SP $\leq 1,50$ a SZZ $\leq C$
	Zoologie	15	Biologie a ekologie	vážený SP $\leq 2,50$
	Experimentální biologie rostlin	10	Experimentální biologie nebo Molekulární a buněčná biologie	vážený SP ≤ 2 a SZZ = nejméně C
	Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Experimentální biologie	20	Experimentální biologie	vážený SP $\leq 1,50$ a SZZ = B
	Ochrana a tvorba krajiny	20	Ekologie a ochrana životního prostředí	přijímací pohovor s prokázáním blízkosti předcházejícího bakalářského studia a zájem studenta zpracovávat diplomovou práci zapadající do koncepce studovaného programu
	Strukturní biologie	12	Experimentální biologie, Molekulární a buněčná biologie, Biochemie, Biotechnologie a genové inženýrství, Bioorganická chemie a chemická biologie, Biofyzika, Molekulární biofyzika	vážený SP $\leq 1,50$ a SZZ = B (pokud počet uchazečů nepřekročí kapacitní možnosti programu)
	Chemická biologie rostlinných surovin	10	Experimentální biologie, Experimentální biologie rostlin, Molekulární a buněčná biologie, Biotechnologie a genové inženýrství, Bioorganická chemie a chemická biologie, Biofyzika	vážený SP $\leq 1,50$ a SZZ = B (pokud počet uchazečů nepřekročí kapacitní možnosti programu)
	Ekologie a ochrana životního prostředí	25	Ekologie a ochrana životního prostředí	přijímací pohovor s prokázáním blízkosti předcházejícího bakalářského studia a zájem studenta zpracovávat diplomovou práci zapadající do koncepce studovaného programu
	Učitelství biologie pro SŠ	55	Biologie pro vzdělávání	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství biologie a environmentální výchovy pro SŠ	15	Biologie a environmentální výchova pro vzdělávání	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, Obecná fyzika a matematická fyzika	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 pro vzdělávání	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Chemie				
	Biochemie	20	Biochemie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Analytický biochemik	15	Biochemie	vážený SP $\leq 1,50$ a SZZ = B**
	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	Studijní program Chemie (přímá prostupnost studijní program Chemie, Bioanorganická chemie, Bioorganická chemie a chemická biologie, Biochemie, Průmyslové technologie a materiály, Chemie pro vzdělávání maior/minor, Nanomateriálová chemie = bez přijímacích zkoušek)	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek ostatní absolventi SP Chemie: vážený SP $\leq 2,00$ a SZZ $\leq C$
	Organická chemie	10	Oblast vzdělávání Chemie (přímá prostupnost studijní program Chemie, Chemie pro vzdělávání maior, Bioorganická chemie a chemická biologie, Biochemie a Bioanorganická chemie = bez přijímacích zkoušek)	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek ostatní absolventi SP Chemie: vážený SP $\leq 2,00$ a SZZ $\leq C$
	Analytická chemie	20	Přímá prostupnost studijní program Chemie, Chemie – analytik specialista, Bioanorganická chemie, Bioorganická chemie a chemická biologie = bez přijímacích zkoušek	ostatní absolventi programů oblasti vzdělávání Chemie: vážený SP $\leq 2,00$
	Analytická chemie životního prostředí a kulturního dědictví	7	Přímá prostupnost studijní program 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	Oblast vzdělávání Chemie (přímá prostupnost studijní program Chemie, Nanomateriálová chemie = bez přijímacích zkoušek)	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu ostatní absolventi programů oblasti vzdělávání Chemie: vážený SP $\leq 2,00$
	Nanomateriálová chemie	10	Oblast vzdělávání Chemie (přímá prostupnost studijní program Chemie, Nanomateriálová chemie = bez přijímacích zkoušek)	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu

				ostatní absolventi programů oblasti vzdělávání Chemie: vážený SP $\leq 2,00$
	Bioorganická chemie a chemická biologie	10	Oblast vzdělávání Chemie (přímá prostupnost studijní program Bioorganická chemie a chemická biologie, Biochemie a Bioanorganická chemie= bez přijímacích zkoušek)	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství chemie pro SŠ	70	Oblast vzdělávání Chemie (přímá prostupnost studijní program Chemie pro vzdělávání = bez přijímacích zkoušek)	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 SŠ		Informatika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
Matematika				
	Matematika	10	Matematika, Aplikovaná matematika	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Aplikovaná matematika	30	Aplikovaná matematika (specializace Data Science, Průmyslová matematika, Matematika v ekonomické praxi, Matematika pro udržitelné inovace), Matematika	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	Studijní program Geologie	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Environmentální rizika a klimatická změna	20	Studijní programy zaměřené na geografii, geologii, environmentalistiku, klimatologii	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Geoinformatika a kartografie	20	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Globální udržitelný rozvoj	35	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu
	Global Development and Sustainability	15	bez možnosti prominutí	bez možnosti prominutí
	Evaluation for People and Planet to Drive Impact and Change	30	bez možnosti prominutí	bez možnosti prominutí
	Global Development Policy (placená forma)	25	bez možnosti prominutí	bez možnosti prominutí
	Geografie a regionální rozvoj	50	Geografie	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyší kapacitní možnosti programu

	Petroleum and Geoenergy Engineering	20	Studijní program Petroleum Engineering (a příbuzné SP naftového inženýrství a geoenergií z jiných VŠ v ČR)	přímá prostupnost = bez přijímacích zkoušek
	Učitelství geografie pro SŠ	50	Studijní program 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	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
Vědy o Zemi				
	Geografie a regionální rozvoj	50	Geografie	bez přijímacích zkoušek za předpokladu, že počet uchazečů nepřevyšší kapacitní možnosti programu
	Učitelství geografie pro SŠ	20	Studijní program 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 programu

PPP = předpokládaný počet přijatých studentů pro akademický rok 2027/2028

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

** Hodnoticí kritérium v případě většího počtu uchazečů nad stanovený limit bude vycházet z pořadí na základě váženého SP

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:

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

Všechny potřebné dokumenty se vkládají do e-přihlášky.

Přehled bodového ohodnocení pro přijímací řízení bakalářských studijních programů – přijímací řízení 2026/2027

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:		
				pisemnou zkoušku	známky ze SŠ	mimoškolní aktivity	pisemnou zkoušku	známky ze SŠ	mimoškolní aktivity	pisemnou zkoušku	ústní zkoušku (včetně poznávání)	známky ze SŠ	mimoškolní aktivity	pisemnou zkoušku	známky ze SŠ	mimoškolní aktivity	pisemnou 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 ¹⁾	M, Ch	100	50	40										40					
Geografie pro vzdělávání	Z	130	30				100	30											
Mezinárodní rozvojová studia	Z	100	30				80	15	5										
Environmentální studia a udržitelný rozvoj	Z	100	30				80	15	5										
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			
Biologie a chemie potravin	Bi, Ch	120	60							50			10	50		10			
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	134	75							90		24	20						
Informatika, Informační technologie	M	100	65	100															
Optika a optometrie	F, Bi	80	40														75		5
Fyzika pro vzdělávání	F	24	12														24		
Aplikovaná fyzika	F, M	100	60	50													50		
Průmyslové technologie a materiály	Ch	100	40											80		10			10
Přístrojová a počítačová fyzika	F, M	100	50	50													50		
Nanotechnologie	F, M	100	50	50													50		

¹⁾ U studijního programu Petroleum Engineering bude přijímací zkouška ve formě písemného testu a ústního pohovoru (20 bodů) probíhat online prostřednictvím programu Moodle

* 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
		8	za výsledný prospěch v každém ročníku 1,0 – 2 body, za prospěch do 1,5 – 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
Mezinárodní rozvojová studia	Zeměpis	15	výborný = 5 bodů (max. 2 ročníky + maturita nebo seminář = 15 bodů), chvalitebný = 3 body
Environmentální studia a udržitelný rozvoj	Zeměpis	15	výborný = 5 bodů (max. 2 ročníky + maturita nebo seminář = 15 bodů), chvalitebný = 3 body

**Přehled bodového ohodnocení pro přijímací řízení navazujících magisterských studijních programů – přijímací řízení
2026/2027**

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)
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
Globální udržitelný rozvoj		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
Environmentální rizika a klimatická změna	24			24	12
Petroleum and Geoenery Engineering ¹⁾	2x40 (z naftové geologie a naftového inženýrství)	20		100	50
Analytická chemie	30			30	
Analytická chemie životního prostředí a kulturního dědictví	30			30	
Biochemie	50			50	30
Analytický biochemik	50			50	30
Hydrobiologie		20		20	
Ochrana a tvorba krajiny		15		15	
Ekologie a ochrana životního prostředí		40		40	
Učitelství biologie a environmentální výchovy pro SŠ	30			30	20
Biotechnologie a genové inženýrství	30	5		35	25
Učitelství biologie pro SŠ	50			50	30
Molekulární a buněčná biologie	30			30	19
Experimentální biologie	50	50		100	75
Experimentální biologie rostlin	50	50		100	75
Strukturní biologie	20	20		40	20
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Experimentální biologie		100		100	
Zoologie	20	20		40	
Učitelství fyziky pro SŠ	20			20	15
Molekulární biofyzika	17			17	11
Chemická biologie rostlinných surovin		100		100	70
Biofyzika	15			15	10
Applikovaná informatika (specializace Počítačové systémy a technologie,		100		100	65

Vývoj software), Informatika (specializace Obecná informatika, Umělá inteligence)					
Učitelství informatiky pro SŠ		100		100	65
Optometrie	100			100	90

¹⁾ U programu Petroleum and Geoenergy Engineering bude přijímací zkouška ve formě písemného testu i ústního pohovoru probíhat online prostřednictvím programu Moodle.

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

Program	Předmět	Max. počet bodů	Výpočet
Geografie a regionální rozvoj	SZZ	30	Obhajoba BP A = 20 bodů, obhajoba BP B = 10 bodů, SZZ do průměru 1,50 = 10 bodů
Učitelství geografie pro SŠ	SZZ	30	Obhajoba BP A = 20 bodů, obhajoba BP B = 10 bodů, SZZ do průměru 1,50 = 10 bodů
Geoinformatika a kartografie	SZZ		Celková známka SZZ: A-5, B-4, C-3; známka 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
Anorganická a bioanorganická chemie	AgCH	OCH	FCH	ACH			
	50	10	10	10		80	30
Organická chemie	AgCH	OCH	FCH	ACH			
	10	50	10	10		80	40
Fyzikální chemie	AgCH	OCH	FCH	ACH			
	16	8	40	16		80	30
Nanomateriálová chemie	AgCH	OCH	FCH	ACH			
	16	8	40	16		80	30
Bioorganická chemie a chemická biologie	AgCH	OCH	FCH	ACH	BCHB		
	10	30	10	10	40	100	50
Učitelství chemie pro SŠ	AgCH	OCH	FCH	ACH	DCH		
	20	20	20	20	20	100	50

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