

MUNI
SCI

STUDUJ NA
PŘÍRODOVĚDECKÉ
FAKULTĚ

Informace k přijímacímu řízení v akademickém roce 2023/2024

INFORMACE
O PŘIJÍMACÍM
ŘÍZENÍ

2023 / 2024

OBSAH

I . ZÁKLADNÍ INFORMACE	3
Důležité termíny.....	4
Bakalářské studium.....	4
Navazující magisterské studium	4
Úvodem o možnostech studia na fakultě.....	5
PROČ STUDOVAT NA PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTĚ MU?	5
Proč si zvolit PŘF MU?	7
UCHAZEČI SE SPECIFICKÝMI NÁROKY	11
Slovníček pojmů	11
II . BAKALÁŘSKÉ STUDIUM	13
UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ	19
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	20
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	21
Doporučená literatura	21
Kritéria hodnocení uchazečů	21
Termíny přijímacích zkoušek.....	22
Prominutí přijímací zkoušky.....	22
Podmínky pro prominutí přijímacích zkoušek do bakalářského studia.....	22
Způsob doložení splnění podmínek pro prominutí přijímací zkoušky	24
III . NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM.....	27
UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ	36
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	37
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	37
Kritéria hodnocení uchazečů	38
Termíny přijímacích zkoušek.....	39
Prominutí přijímací zkoušky.....	39
IV . KONTAKTY	44
Ústavy, jejich umístění a webové stránky:.....	46



I . ZÁKLADNÍ INFORMACE

DŮLEŽITÉ TERMÍNY

Bakalářské studium

- Podávání přihlášek: 1. 11. 2022 - 28. 2. 2023
- Podání žádosti o prominutí přijímací zkoušky: 28. 2. 2023

Přijímací zkoušky

- Test studijních předpokladů (TSP): leden – duben 2023
- Odborný test (OT): 22. 4. 2023.

Pokud uchazeč koná OT na Přírodovědecké fakultě, volí termín TSP tak, aby se mu nepřekrýval s termínem OT.

Navazující magisterské studium

- Podávání přihlášek: 1. 1. - 30. 4. 2023

Přijímací zkoušky:

- červen 2023 (konkrétní termíny u nabídky studijních programů)

Dny otevřených dveří

21 . 1 . 2023

24 . 1 . 2023

ÚVODEM O MOŽNOSTECH STUDIA NA FAKULTĚ

Přemýšlíte o vysokoškolském studiu přírodních věd nebo matematiky? Chcete se stát vědcem, prakticky orientovaným odborníkem nebo středoškolským učitelem? Na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity (PřF MU) si můžete vybrat ze studijních programů a specializací v oblastech biologie, chemie, geografie a kartografie, věd o Zemi, fyziky a matematiky.

Jsme především výzkumně orientovanou fakultou, nabízející vysokoškolské vzdělání úzce spojené s primárním i aplikovaným výzkumem a středoškolským vyučováním uvedených programů. Vysoký vědecký výkon fakulty (PřF MU vytváří zhruba 50 % vědecké produkce Masarykovy univerzity) je důkazem výborných profesních dovedností akademických pracovníků. Ti se soustředí na zapojení studentů do výzkumu a na osobní přístup ke studentům. Široká spolupráce s mezinárodními institucemi dává studentům možnost strávit část studia v zahraničí.

Studium na PřF MU rozhodně nepatří k těm lehčím na MU, ovšem odměnou za vynaložené úsilí je vynikající připravenost absolventů pro uplatnění se na trhu práce v mezinárodním měřítku. Na základě průzkumů trhu práce velice dobře víme, co zaměstnavatelé od našich absolventů potřebují. A podle toho je naše studijní nabídka koncipovaná. Věříme, že si z ní vyberete.

PROČ STUDOVAT NA PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTĚ MU?

- **Studium přírodních věd a matematiky je z hlediska uplatnění na trhu práce perspektivní.**
- Přírodovědecká fakulta MU připravuje studenty na kariéru vědeckých pracovníků, středoškolských učitelů či odborníků schopných samostatné experimentální a laboratorní práce.
- **Nabízíme 20 bakalářských a 33 magisterských studijních programů v oblasti biologie, fyziky, geografie, geologie, chemie nebo matematiky.**
- **Máte velkou šanci uspět u přijímacího řízení.**
- Na našem webu si přijímací testy můžete vyzkoušet a také zde najdete výsledky přijímacího řízení z loňska.

- **U některých programů je možnost výběru přijímací zkoušky z TSP nebo odborného testu.**
- **Studium v nejmodernějším akademickém areálu ve střední Evropě.**
- Studentům nabízíme perfektně vybavené učebny, laboratoře a knihovny. Naši fakultu si můžete prohlédnout v 3D prohlídce Google View i na našem Facebooku.
- **Přímý kontakt s výzkumem a profesní praxí v průběhu studia.**
- Studenti mají mnoho příležitostí, jak se zapojit do výzkumných a vývojových projektů našich mezinárodně uznávaných týmů, např. bakalářskou nebo diplomovou prací.
- **Diplomové a bakalářské práce lze psát ve spolupráci s průmyslovými podniky a firmami.**
- **Podporujeme studenty ze Slovenska.**
- Studentům ze Slovenska nabízíme termín pro TSP v Bratislavě a dalších slovenských městech, možnost psát závěrečné práce ve většině programů slovensky a také nabídku ubytování na kolejích.
- **Vypisujeme stipendijní programy prospěchové, ale i na podporu tvůrčí, výzkumné a reprezentační činnosti.**
- Studenty odměňujeme nejen za výborné studijní a výzkumné výsledky, ale i za pomoc s prezentací fakulty na akcích jako je Noc vědců nebo Dětská univerzita.
- **Uplatnitelnost našich absolventů na trhu práce i ve výzkumné sféře je vynikající.**
- Zajímá vás, jak vnímají své šance uplatnění naši současní studenti a začínající vědci? Podívejte se do publikace *Rozhovorů se studenty a vědci naší fakulty*, najdete ji na našem webu: https://www.sci.muni.cz/media/3440040/rozhovory_s_vedci_a_studenty_pf_mu_2016.pdf.

PROČ SI ZVOLIT PŘF MU?



Marie Prachařová

absolventka oboru Antropologie

Archeologický antropolog odkrývá historii lidské kultury. Mě zajímá zemědělský pravěk a počátek domestikace zvířat. Už jako studentka jsem se podílela na výzkumu v severočeských převisích, jednom z nejznámějších evropských nalezišť mezolitu. Myslím si, že v mém zaměření je možnost uplatnění vysoká. Nadchla mě práce na vykopávkách. Moje práce mě baví a doufám, že ji budu jednou vykonávat i ve svém profesním životě. Odjela bych na vykopávky vždy na sezónu, věnovala se odkrývání materiálu, a v zimě bych tento materiál zpracovávala.“



Michal Horsák

profesor, Ústav botaniky a zoologie PŘF MU

„Odměnou po deseti, dvanácti letech, co učím, je, že přicházejí absolventi studia biologických oborů a řeknou, že díky mému nasměrování jsou tam, kde jsou. Uplatňují se na Akademii věd ČR, ve výzkumných ústavech, přírodovědných muzeích, orgánech státní správy či Agentury ochrany přírody a krajiny ČR sloučené se Správami chráněných krajinných oblastí. Možnosti uplatnění nabízí také referáty životního prostředí, nevládní organizace, výuková ekologická střediska.“



Matúš Labaj

student bakalářského programu Fyzika, obor Astrofyzika

„Brno jsem upřednostnil před Prahou - město je osobnější, kompaktnější. Atmosféra na celém Ústavu teoretické fyziky a astrofyziky je výborná. Se spolužáky se setkáváme

pravidelně kvůli vypracování úloh i mimoškolně, například na semestrální fyzikální párty či astrozrazu. Prostředí fakulty jsem si velmi oblíbil - působí na mne jako univerzitní prostředí ve filmech o slavných fyzicích a jejich velkých objevech, tedy uhlazeně, uspořádaně a elegantně. Pomoci se vám snaží snad každý. Lektoři často nabízí konzultace, se spolužáky řešíme problémy společně. Přednášející poskytují prostor k otázkám, dokonce se vrací k otázkám z minulých přednášek s připraveným vysvětlením.

MU se osvědčila jako výborná volba. Každodenně na našem webu čtu, co naše ústavy dokázaly, a jsem hrdý, že tu studuji.“



David Zimčik

student navazujícího magisterského programu Biochemie se specializací Genomika a Proteomika. Člen studentského spolku Generace Mendel

„Jedním z důvodů pro výběr Přírodovědecké fakulty MU byl Univerzitní kampus Bohunice. Je to nádherné místo pro někoho, kdo touží být vědcem. Nakonec to asi byla prestiž Masarykovy univerzity, která mě přesvědčila - člověk stále čte, co se v Brně objevilo za úžasné věci! Je to takové Silicon Valley na Moravě. Takže jasná volba - Masárna je v Brně a Brno je „vesnice“ v centru vědeckého dění. A co je to hlavní, opravdu si vážím toho, že mě učí skutečné „bedny“ ve svých oborech. Navíc mám štěstí, že spousta z těchto lidí má i dar umět své vědomosti předat dál. Navíc, kdo chce dělat výzkum, ten má na univerzitě mnoho dveří otevřených. Řekl bych, že jedinou překážkou mezi studentem MU a zapojením se do výzkumu je jeho strach, že nemá co nabídnout. Ale to je omyl.“



Michaela Doležalová

absolventka oboru Materiálová chemie

„Studovat chemii na Přírodovědecké fakultě MU je výzva. Musím prokázat dostatečný rozhled nejen v chemii, ale skoro ve všech přírodovědných oborech. Rozdělení na předměty ve skutečnosti nefunguje. Záleží jen na způsobu popisu skutečnosti a na tom, jak k ní přistupujeme. Sice může být náročnější pro absolventy fakulty najít v některých případech na trhu práce uplatnění, ale když práci najdou, tak je velice perspektivní. A pokud je jejich výzkum baví, tak mají zábavu na celý život.“



Lukáš Jirásek

student navazujícího programu Geografie a kartografie, Učitelství geografie a kartografie pro střední školy

„MU mě hodně zaujala de facto vším - přístupem ke studentům, prezentací sebe sama, odborností a kvalitou.

A navíc na mě také zapůsobila ta „moravská“ exotika pro kluka z Čech. Atmosféra je naprosto super. Na geografii nás nastoupilo něco okolo 100 lidí, což není zas tak moc. Tím pádem nebylo těžké se sblížit. Spolupráce, pomáhání, večerní posezení v hospodě bylo na bakaláři naprosto běžné. Všichni jsme se znali a studium bylo proto mnohem snazší a zábavnější.“



Tomáš Kumpan

odborný pracovník, Ústav geologických věd PŘF MU

„Myslím si, že uplatnitelnost našich absolventů je dobrá, především díky širokému spektru geologických oborů. Studium se po všeobecném základu už v bakalářském programu rozděluje podle zájmu posluchačů na různé specializace, zahrnující např. předměty z užití geologie jako jsou Inženýrská geologie, Environmentální geologie, Ložisková

geologie nebo Hydrogeologie. Znalosti ze základních geologických oborů, kterými jsou například Strukturní geologie, Mineralogie, Paleontologie nebo Sedimentologie, mohou být uplatněny jak v základním výzkumu, tak samozřejmě opět ve sféře aplikované geologie. Dobrým příkladem je stavebnictví, každé větší stavbě předchází geologický průzkum a následný monitoring stavby.“



Jiří Jireš

student navazujícího magisterského programu Matematika, studijní plán Statistika a analýza dat

„Celkově je na matematice hodně rodinné prostředí, všichni učitelé znají svoje studenty a naopak. Přijde mi, že tím, že je nás málo, k sobě máme mnohem blíže než studenti na velkých oborech. A když jsem něčemu nerozuměl, mohl jsem se vždycky spolehnout, že si se mnou někdo sedne a vysvětlí mi to.

Areál Kotlářské je velice příjemným prostředím pro studium. Když je hezky, můžu se učit venku, nebo i v přilehlé botanické zahradě. Praktické je, že každá katedra má svoji budovu a veškeré přednášky i cvičení jsou ve stejném patře, proto nikdy nemusím nic složitě hledat. V knihovně najdu většinu skript, co potřebuji, je tu kuchyňka, kde si mohu ohřát jídlo nebo uvařit čaj, a navíc je tu několik místností, kde se dá učit ve skupinkách. A když potřebujete během učení chvíli pauzu, tak si v knihovně půjčíte nějakou hru, ať už pro jednoho hráče nebo skupinu.

Statistika je obor, který mnoho lidí nestuduje, a ještě méně lidí statistice rozumí. To dává příležitost k uplatnění zejména ve finanční sféře nebo v medicíně. Ale také všude tam, kde se nachází data, která je potřeba nějakým způsobem analyzovat.“

UCHAZEČI SE SPECIFICKÝMI NÁROKY

Držitelé průkazů ZTP, fyzické osoby se zdravotním postižením podle § 67 zákona č. 435/2004 Sb., uchazeči se specifickými poruchami učení, s psychickými poruchami nebo s chronickým somatickým onemocněním, kteří v přihlášce žádají o zvláštní zacházení u přijímací zkoušky, zašlou doklad o této skutečnosti na adresu Střediska pro pomoc studentům se specifickými nároky, Komenského nám. 2, 602 00 Brno.

SLOVNÍČEK POJMŮ

Jednooborové studium

Studium, ve kterém má student předem jasně definovaný seznam povinných předmětů, které si doplní z nabídky daných povinně volitelných předmětů a volitelných předmětů. Oproti studiu se specializací se zpravidla liší tím, že studentovi nechává větší volnost ve výběru povinně volitelných i volitelných předmětů.

Jednooborové studium se specializací

Studium obsahuje společnou část předmětů pro daný studijní program a část předmětů pro specializaci. Specializace by měla prohloubit znalosti v konkrétní části profilu absolventa. Studijní program může nabízet více specializací, student se zapisuje vždy do jedné z nich.

Sdružené (dvouoborové) studium

Sdružené studium tvoří kombinace hlavního programu a vedlejšího programu, který je součástí jiného studijního programu. Kombinovat hlavní a vedlejší obory nelze zatím zcela volně.

S výjimkou učitelského studia je toto sdružené studium na Masarykově univerzitě asymetrické, tj. významně se liší objem studia v hlavním a vedlejší studijním plánu.

Prezenční forma studia

Studijní povinnosti jsou rozloženy v rámci jednotlivých pracovních dnů podle vytvořeného rozvrhu.

Kombinovaná forma studia

Kombinovanou formu studia volí ti uchazeči, kteří mají ještě další povinnosti, jež jim neumožňují denní přítomnost na přednáškách. Výuka probíhá blokově zpravidla v pátek, většinou na základě pevně daného rozvrhu sestaveného příslušným fakultním pracovištěm.

NSZ – Národní srovnávací zkoušky

Testy, na základě kterých může být prominuta přijímací zkouška do bakalářského studia. Testy probíhají několikrát ročně a jejich součástí jsou i OSP, jejichž výsledky pro prominutí přijímací zkoušky MUNI SCI uznává. Tyto testy jsou organizovány společností Scio.cz, s.r. o. (podrobné informace naleznete na www.scio.cz/nsz).

OSP – Obecné studijní předpoklady

Testy, které zkoumají schopnosti uchazeče úspěšně studovat na vysoké škole. Určujícím kritériem úspěšnosti je tzv. percentil vypočtený na základě počtu správných odpovědí. Tyto testy jsou organizovány společností Scio.cz, s.r. o. a MUNI SCI akceptuje jejich výsledky pro prominutí přijímací zkoušky.

TSP – Testy studijních předpokladů

Přijímací zkouška do bakalářských programů MUNI SCI. Zkoumají schopnosti uchazeče úspěšně studovat na Masarykově univerzitě. Určujícím kritériem úspěšnosti v TSP je tzv. percentil vypočtený na základě počtu správných odpovědí v TSP a varianty TSP, kterou uchazeč psal. Uchazeč může získat hodnotu percentilu maximálně 100.



Následující tabulky obsahují bakalářské studijní programy, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2023/2024 podat přihlášku.

Bakalářské studijní programy

(Tabulka 1)

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška
Matematika	Finanční a pojistná matematika	P	TSP
	Modelování a výpočty	P	
	Obecná matematika	P	
	Statistika a analýza dat	P	
	Matematika + Ekonomie	P	
Fyzika	Astrofyzika	P	TSP nebo OT nebo obojí
	Biofyzika	P	
	Fyzika	P	
Fyzika - nanotechnologie	Fyzika – nanotechnologie	P	TSP nebo OT nebo obojí
Biochemie	Aplikovaná biochemie	P	TSP
	Biochemie	P	
	Bioinformatika	P	
Chemie	Chemie	P	TSP nebo OT nebo obojí
	Analytický chemik – manažer chemické laboratoře	P	
	Biofyzikální chemie	P	
Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	P	TSP nebo OT nebo obojí

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška
Životní prostředí a zdraví	Environmentální chemie a toxikologie	P	TSP
	Environmentální zdraví	P	
Experimentální a molekulární biologie	Biologie člověka	P	TSP a OT biologie se základy chemie
	Buněčná biologie	P	
	Experimentální biologie rostlin	P	
	Experimentální biologie živočichů a imunologie	P	
	Mikrobiologie	P	
Lékařská genetika a molekulární diagnostika	Molekulární biologie a genetika	P	TSP a OT biologie se základy chemie
	Lékařská genetika a molekulární diagnostika	P	
Matematická biologie a biomedicína	Biomedicínská bioinformatika	P	TSP
	Epidemiologie a modelování	P	
Ekologická a evoluční biologie	Ekologická a evoluční biologie	P	TSP
Aplikovaná a environmentální geologie	Aplikovaná a environmentální geologie	P, K	TSP nebo OT nebo obojí
	Management vodních zdrojů	P	
Geologie	Geologie	P, K	TSP nebo OT nebo obojí
	Geologie + Anglický jazyk a literatura	P	TSP a OT angličtina
	Geologie + Archeologie	P	TSP a OT archeologie

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška
Geografie a kartografie	Geografická kartografie a geoinformatika	P	TSP
	Geoinformatika a regionální rozvoj	P	TSP
	Geoinformatika a trvalá udržitelnost	P	TSP
	Fyzická geografie	P	TSP
	Sociální geografie	P	TSP
Antropologie	Antropologie	P	TSP a OT biologie se základy historie a společenských věd

Bakalářské studijní programy se zaměřením na vzdělávání

(Tabulka 2)

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška
Matematika se zaměřením na vzdělávání	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Informatika ve vzdělávání	P	TSP
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Anglický jazyk se zaměřením na vzdělávání	P	TSP a OT angličtina

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška
Matematika se zaměřením na vzdělávání	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Český jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Hudební výchova se zaměřením na vzdělávání	P	TSP a OT hudební výchova (včetně talent. zkoušky)
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Speciální pedagogika se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Výtvarná výchova se zaměřením na vzdělávání	P	TSP a OT výtvarná výchova (včetně talent. zkoušky)
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Tělesná výchova a sport	P	TSP a OT tělesná výchova (včetně talent. zkoušky)
	Fyzika se zaměřením na vzdělávání	Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Matematika se zaměřením na vzdělávání	P
Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Chemie se zaměřením na vzdělávání		P	TSP
Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání		P	TSP

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška
Fyzika se zaměřením na vzdělávání	Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Informatika ve vzdělávání	P	TSP
	Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Tělesná výchova a sport	P	TSP a OT tělesná výchova (včetně talent. zkoušky)
Chemie se zaměřením na vzdělávání	Chemie se zaměřením na vzdělávání + Biologie se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Chemie se zaměřením na vzdělávání + Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Chemie se zaměřením na vzdělávání + Matematika se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
Biologie se zaměřením na vzdělávání	Biologie se zaměřením na vzdělávání + Matematika se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Biologie se zaměřením na vzdělávání + Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Biologie se zaměřením na vzdělávání + Fyzika se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Biologie se zaměřením na vzdělávání + Informatika ve vzdělávání	P	TSP

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška
Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Anglický jazyk se zaměřením na vzdělávání	P	TSP a OT angličtina
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Historie	P	TSP a OT historie
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Informatika ve vzdělávání	P	TSP
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Speciální pedagogika se zaměřením na vzdělávání	P	TSP

Kombinace s anglickým jazykem, českým jazykem a literaturou, archeologií, historií, hudební výchovou, speciální pedagogikou, výtvarnou výchovou, ekonomikou, informatikou a tělesnou výchovou a sportem jsou zajišťovány v rámci mezifakultního studia s Filozofickou fakultou, Pedagogickou fakultou, Ekonomicko-správní fakultou, Fakultou informatiky a Fakultou sportovních studií.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Uplatnění absolventů je v přírodovědných, technických, případně ekonomických programech, především ve výzkumu na vysokých školách, rezortních výzkumných ústavech a v Akademii věd ČR, ve státní správě, v průmyslové praxi i v soukromých firmách a ve školství.

Absolventi bakalářských programů jsou primárně připravováni pro pokračování ve studiu v navazujících magisterských programech. Způsob jejich přípravy však počítá i s možností přímého vstupu do praxe.

Absolventi experimentálních bakalářských programů a jejich specializací jsou schopni samostatné experimentální a laboratorní práce včetně zpracování dat, kvalifikované obsluhy přístrojů a práce s počítači. Absolventi teoreticky, případně ekonomicky zaměřených specializací bakalářských programů jsou

kvalifikování pro samostatnou činnost zahrnující teoretické rozbory v oblasti příslušné problematiky, včetně zpracování a vyhodnocení dat a práce s počítači.

Absolventi sdruženého bakalářského studia disciplín se zaměřením na vzdělávání jsou primárně připravováni pro studium v navazujících magisterských programech učitelství všeobecně vzdělávacích předmětů pro střední školy. Bezprostředně po absolutoriu v bakalářském programu nejsou sice plně kvalifikováni pro výkon učitelské profese, jejich vzdělání však obsahuje základní znalosti a dovednosti v oblasti pedagogicko-psychologické problematiky. Díky orientaci jejich odborné přípravy jsou schopni kvalifikovaného výkladu základní problematiky příslušných vědních programů i na popularizační úrovni. V případě přímého vstupu do praxe se mohou uplatnit při práci s mládeží v rámci zájmových sdružení, jako popularizátoři vědecké problematiky či demonstrátoři.

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

V akademickém roce 2023/2024 přijímá Přírodovědecká fakulta MU maturanty výhradně do bakalářských studijních programů. Podmínkou přijetí ke studiu je řádně podaná e-příhláška, dosažení úplného středoškolského vzdělání s maturitou a úspěšné absolvování přijímacího řízení. Uchazeč podává e-příhlášku do programu. V rámci jednoho programu může volit maximálně 3 studijní plány, přičemž přijat může být pouze do jednoho z nich podle pořadí volených priorit. **Uchazeči navržení na přijetí ke studiu doloží do e-příhlášky autorizovanou konverzi maturitního vysvědčení co nejdříve po jeho obdržení, nejpozději do termínu určeného harmonogramem přijímacího řízení.**

- **Podávání přihlášek:** 1. 11. 2022 – 28. 2. 2023
- **Na adrese:** <http://is.muni.cz/prihlaska/>
- **Poplatek za přihlášku:** 650 Kč, informace k platbě jsou uvedeny v e-příhlášce
- **Adresa pro informace o přihláškách:** prihlaska@muni.cz
- **Kontakt na studijní oddělení:**
tel.: +420 549 493 577,
e-mail: studijni@sci.muni.cz

Přijďte se podívat na MUNI SCI v rámci Dne otevřených dveří
21. 1. a 24. 1. 2023

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Všichni uchazeči jsou povinni absolvovat písemnou přijímací zkoušku, pokud jim nebude prominuta.

Písemná přijímací zkouška (viz poslední sloupec tabulky 1 a 2)

- Test studijních předpokladů (dále jen TSP),
- TSP a odborný test (dále jen OT),
- TSP nebo OT, uchazeč vybírá jednu z možností, případně může absolvovat oba testy. Při výběru obou testů se vyhodnotí každý test zvlášť a uchazeči se započítá pro něho lepší výsledek.

Doporučená literatura

Úspěch v TSP není založen na studiu literatury. Úroveň odborných testů odpovídá ve všech případech obsahu a rozsahu standardů MŠMT pro gymnázia. Kompletní zadání všech TSP z předchozích let a ukázky OT najdete na internetové adrese: muni.cz/uchazeci/bakalarske-a-magisterske-studium/prijimacky.

Kritéria hodnocení uchazečů

Počet přijatých uchazečů je **omezen kapacitními možnostmi** jednotlivých studijních programů. Uchazeči, jimž nebude prominuta přijímací zkouška, budou přijímáni zásadně na základě pořadí podle výsledků této zkoušky. Do celkového hodnocení se zahrnuje výsledek TSP a eventuálních odborných testů. Při vyhodnocení přijímací zkoušky může být brána v úvahu preference studijního plánu.

Maximální počet bodů, jehož může uchazeč dosáhnout, je 1000 bodů. Váha jednotlivých částí je následující:

Pouze jeden test	test = 1000 bodů
TSP a povinný odborný test	TSP = 300 bodů, odborný test = 700 bodů
TSP a povinný test na jiné fakultě	TSP = 500 bodů, odborný test = 500 bodů

Termíny přijímacích zkoušek

- **Test studijních předpokladů (TSP) v Brně:** leden - duben 2023
- **Test studijních předpokladů ve více městech ČR a SR:**
leden – duben 2023
- **Odborný test (OT) v Brně:** 22. 4. 2023

V případě podání přihlášek na více programů se absolvuje TSP pouze jednou. Hlásí-li se uchazeč na více programů nebo vybírá-li více studijních plánů, u kterých je předepsán stejný OT, koná tento test pouze jednou.

Přírodovědecká fakulta je schopna zajistit bezkolizní konání **maximálně dvou různých OT konaných v rámci fakulty.**

Přírodovědecká fakulta **neposkytuje náhradní termín přijímací zkoušky z OT. Pokud uchazeč koná OT na Přírodovědecké fakultě, volí termín TSP tak, aby se mu nepřekrýval s termínem OT.**

PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Děkan fakulty může přijímací zkoušku prominout podle kapacity programu.

Na prominutí přijímací zkoušky není právní nárok.

O prominutí přijímací zkoušky mohou žádat pouze uchazeči, kteří skládají maturitu v jarním termínu aktuálního školního roku nebo v roce předchozím. Tuto skutečnost doloží potvrzením ze střední školy uvedeným na formuláři *Žádost o prominutí přijímací zkoušky.*

Vyřádění děkana k žádosti o prominutí přijímací zkoušky bude zveřejněno uchazeči v e-přihlášce do **24. 3. 2023**. Uchazeči, jejichž žádosti děkan nevyhoví, se dostaví k přijímací zkoušce.

Nejpozději **do 28. 2. 2023** uchazeč vyznačí žádost o prominutí přijímací zkoušky v e-přihlášce. Do stejného data **vloží do e-přihlášky** oskenovaný formulář Žádosti o prominutí přijímací zkoušky potvrzený střední školou a současně vloží i další dokumenty potvrzující splnění požadovaných kritérií.

Přijímací zkouška může být prominuta na základě splnění kritérií uvedených v následující tabulce.

Podmínky pro prominutí přijímacích zkoušek do bakalářského studia

(Tabulka 3)

Program	Možnosti prominutí přijímací zkoušky
Matematika	prospěch nebo NSZ (OSP) nebo jedna z motivačních aktivit nebo maturita z Matematiky rozšiřující
Fyzika	
Fyzika – nanotechnologie	
Matematická biologie a biomedicína	prospěch a současně jedna z motivačních aktivit nebo NSZ (OSP) a současně jedna z motivačních aktivit
Chemie	
Chemie a technologie mater. pro KaR	
Biochemie	prospěch a současně NSZ (OSP) a současně jedna z motivačních aktivit nebo prospěch a jedna z dvojice SOČ nebo olympiáda na úrovni celostátního kola
Experimentální a molekulární biologie	
Lékařská genetika a molekulární diagnostika	
Geografie a kartografie	prospěch nebo NSZ (OSP) nebo jedna z motivačních aktivit
Geologie	
Aplikovaná a environmentální geologie	
Antropologie	
Ekologická a evoluční biologie	
Životní prostředí a zdraví	prospěch nebo NSZ (OSP) nebo motivační aktivity
Oba programy pouze na PřF a mezi-fakultní studium s FI a s ESF	
Mezifakultní studium s FF, PdF a FSpS	nelze prominout

Způsob doložení splnění podmínek pro prominutí přijímací zkoušky

Prominutí na základě prospěchu

Požádat může uchazeč, který dosáhl celkového průměrného prospěchu právě ze čtyř profilových předmětů nejvýše do **1,50**. Profilovými předměty se rozumí předměty z následující skupiny:

matematika, fyzika, biologie, chemie, zeměpis, informatika, anglický jazyk, dějepis (pouze pro Antropologii) a základy společenských věd (pouze pro Antropologii).

Povinně požadované předměty

(Tabulka 4)

Program	Povinné předměty
Fyzika, Fyzika-nanotechnologie, Fyzika se zaměřením na vzdělávání	matematika, fyzika + další 2 předměty z profilových předmětů
Chemie, Chemie a technologie materiálů pro KaR, Chemie se zaměřením na vzdělávání	chemie + další 3 předměty z profilových předmětů
Biochemie, Experimentální a molekulární biologie, Lékařská genetika a molekulární diagnostika, Životní prostředí a zdraví	chemie, biologie + další 2 předměty z profilových předmětů
Matematická biologie a biomedicína	matematika, biologie + další 2 předměty z profilových předmětů
Antropologie, Ekologická a evoluční biologie, Biologie se zaměřením na vzdělávání	biologie + další 3 předměty z profilových předmětů

Ve čtveřici profilových předmětů musí být pro jednotlivé programy povinně zastoupeny předměty uvedené v tabulce č. 4.

Pro programy neuvedené v tabulce uchazeč doloží prospěch ze čtyř **libovolně** vybraných profilových předmětů.

U sdruženého studia je možný výběr profilových předmětů podle libovolně zvoleného programu z dané sdružené kombinace.

Uchazeč vyznačí prospěch ze čtyř profilových předmětů v e-přihlášce v oddíle Středoškolské vysvědčení, vyplněný formulář vytiskne a nechá ho potvrdit střední školou. Potvrzený doklad oskenuje a vloží do e-přihlášky spolu s potvrzeným formulářem Žádosti o prominutí přijímací zkoušky. Při **výpočtu průměru** se berou v úvahu známky z posledních čtyř ročníků takto: z posledního ročníku se započítává pololetní vysvědčení, z předcházejících tří ročníků vysvědčení závěrečná. Semináře z jednotlivých předmětů se nezohledňují. Současně se požaduje, aby uchazeč studoval každý z vybraných profilových předmětů na střední škole v posledních čtyřech ročnících **alespoň po dobu dvou let.**

Prominutí na základě Národní srovnávací zkoušky (NSZ)

Uchazeč může požádat o prominutí přijímací zkoušky na základě výsledků z testu Obecných studijních předpokladů (OSP) nebo slovenské verze Všeobecné studijné předpoklady (VŠP). Žádosti může být vyhověno při dosažení percentilu 80 % a výše. Zohledněny budou pouze termíny konané **v prosinci 2022 a únoru 2023.**

Test lze absolvovat v rámci NSZ, které zabezpečuje společnost Scio. Svůj výsledek uchazeč fakultě nepředává. Výsledek uchazeče předává fakultě výhradně společnost Scio se souhlasem uchazeče. Oskenuvaný formulář Žádosti o prominutí přijímací zkoušky potvrzený střední školou vloží uchazeč do e-přihlášky nejpozději **do 28. 2. 2023.**

Prominutí na základě motivačních aktivit

Zohledňují se motivační aktivity vykonané a doložené **do 28. 2. 2023.** Nelze uplatnit kolektivní řešení olympiády nebo SOČ. Řešitelé vloží do e-přihlášky oskenovaný diplom nebo potvrzení o absolvování motivační aktivity vydané střední školou.

U sdruženého studia se posuzuje vědní disciplína libovolně zvoleného programu z dané sdružené kombinace.

Olympiáda

Jedná se o krajské nebo celostátní kolo středoškolské olympiády v některé ze dvou nejvyšších kategorií vědní disciplíny související s programem.

SOČ

Jedná se o Středoškolskou odbornou činnost na úrovni krajského nebo celostátního kola vědní disciplíny související s programem.

Aktivity související s programem

Uchazeč může uplatnit i jiné mimoškolní aktivity dokládající jeho zájem o zvolený program např. **ViBuch, Biochemik Junior, Bohatství Země, Ekologická olympiáda, Brkos** apod. **Žádosti budou posuzovány individuálně.**

Mezinárodní zkouška Advanced Placement z daného předmětu na úrovni 4 nebo 5

Uchazeč vloží do e-přihlášky doklad, že je přihlášen ke zkoušce. Potvrzení o výsledku zašle uchazeč e-mailem na studijní oddělení PŘF MU nejpozději do konce května. Lze doložit i sken z oficiálních stránek webu, kde bude vidět identifikace uchazeče a dosažený počet bodů.

Prominutí na základě maturitní zkoušky

Uchazeč o studium v **matematických** nebo **fyzikálních** programech a v programu **Matematická biologie a biomedicína** vloží do e-přihlášky potvrzení ze střední školy, že je přihlášen k maturitní zkoušce z Matematiky rozšiřující. Uchazeč bude přijat ke studiu pouze v případě, pokud z Matematiky rozšiřující prospěl. Potvrzení o výsledku zašle uchazeč e-mailem na studijní oddělení PŘF MU do konce května.



Následující tabulka obsahuje navazující magisterské studijní programy, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2023/2024 podat přihlášku.

Navazující magisterské studijní programy

(Tabulka 5)

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška	Datum konání
Aplikovaná matematika	Diferenciální rovnice a jejich aplikace	P	matematika	21. 6. 2023
	Finanční a pojistná matematika	P	matematika	21. 6. 2023
	Modelování a výpočty	P	matematika	21. 6. 2023
	Statistika a analýza dat	P	matematika	21. 6. 2023
	Aplikovaná matematika + Ekonomie	P	matematika	21. 6. 2023
Matematika	Matematika	P	matematika	21. 6. 2023
Biofyzika	Biofyzika	P	fyzika	16. 6. 2023
Fyzika	Fyzika plazmatu a nanotechnologií	P	fyzika	16. 6. 2023
	Fyzika kondenzovaných látek	P	fyzika	16. 6. 2023
	Teoretická fyzika	P	fyzika	16. 6. 2023
	Astrofyzika	P	fyzika	16. 6. 2023
	Radiologická fyzika	Radiologická fyzika	P	fyzika

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška	Datum konání
Chemie	Analytická chemie	P	chemie	26. 6. 2023
	Anorganická chemie	P	chemie	26. 6. 2023
	Biofyzikální chemie	P	chemie	26. 6. 2023
	Fyzikální chemie	P	chemie	26. 6. 2023
	Materiálová chemie	P	chemie	26. 6. 2023
	Organická chemie	P	chemie	26. 6. 2023
	Strukturní chemie	P	chemie	26. 6. 2023
Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	P	chemie a metodiky konzervování materiálů + muzeologie	26. 6. 2023
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Bioanalytik *)	Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Bioanalytik *)	P	biochemie, bioanalytické metody – web Ústavu biochemie	26. 6. 2023
Biochemie	Analytická biochemie	P	obecný chemický základ, biochemie - web Ústavu biochemie	26. 6. 2023
	Biochemie	P		26. 6. 2023
	Bioinformatika	P		26. 6. 2023
	Biomolekulární chemie	P		26. 6. 2023
	Genomika a proteomika	P		26. 6. 2023
Biotechnologie	Biotechnologie	P	biochemie - web Ústavu biochemie	26. 6. 2023
Životní prostředí a zdraví	Životní prostředí a zdraví	P	předměty bakalářské SZZ – web RECETOX	19. 6. 2023

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška	Datum konání
Molekulární biologie a genetika	Molekulární biologie a genetika	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	20. 6. 2023
Mikrobiologie	Mikrobiologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	20. 6. 2023
Biologie člověka	Biologie člověka	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	20. 6. 2023
Buněčná biologie	Buněčná biologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	20. 6. 2023
Experimentální biologie rostlin	Experimentální biologie rostlin	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	20. 6. 2023
Experimentální biologie živočichů a imunologie	Fyziologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	20. 6. 2023
	Imunologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	20. 6. 2023

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška	Datum konání
Experimentální biologie živočichů a imunologie	Vývojová biologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	20. 6. 2023
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Lékařská genetika a molekulární diagnostika*)	Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Lékařská genetika a molekulární diagnostika*)	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	21. 6. 2023
Matematická biologie a biomedicína	Biomedicínská bioinformatika	P	matematika, biologie	19. 6. 2023
	Epidemiologie a modelování	P	matematika, biologie	19. 6. 2023
Botanika	Biosystematika rostlin	P	https://bot-zool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	14. 6. 2023
	Ekologie rostlin	P	https://bot-zool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	14. 6. 2023
	Fykologie a mykologie	P	https://bot-zool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	14. 6. 2023
Zoologie	Zoologie	P	https://bot-zool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	14. 6. 2023

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška	Datum konání
Ochrana přírody	Botanika	P	https://bot-zool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	14. 6. 2023
	Zoologie	P		14. 6. 2023
Antropologie	Antropologie	P	antropologie	21. 6. 2023
Aplikovaná a environmentální geologie	Aplikovaná a environmentální geologie	P, K	geologie	14. 6. 2023
Geoenvironmentální rizika a sanace	Geoenvironmentální rizika a sanace	P, K	geologie	14. 6. 2023
Geologie	Geologie	P, K	geologie	14. 6. 2023
	Geologie základní + Archeologie	P	geologie, archeologie	14. 6. 2023
Fyzická geografie	Fyzická geografie	P	základy geografie a kartografie	20. 6. 2023
Geografická kartografie a geoinformatika	Geografická kartografie a geoinformatika	P	základy geografie a kartografie	20. 6. 2023
Sociální geografie a regionální rozvoj	Sociální geografie a regionální rozvoj	P	základy geografie a kartografie	20. 6. 2023

*) Absolventi získají po ukončení magisterského studia kvalifikaci pro práci ve státních i soukromých zdravotnických zařízeních na základě získání odborné způsobilosti k výkonu nelékařského zdravotnického povolání dle zákona č. 96/2004 Sb., § 26.

Navazující magisterské studijní programy učitelství

(Tabulka 6)

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška	Datum konání
Učitelství matematiky pro střední školy	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	matematika, geografie a kartografie	21. 6. 2023 20. 6. 2023
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství anglického jazyka pro střední školy	P	matematika, angličtina	21. 6. 2023
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství českého jazyka literatury pro střední školy	P	matematika, čeština	21. 6. 2023
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	matematika, informatika	21. 6. 2023
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství hudební výchovy pro základní a střední školy	P	matematika, hudební výchova	21. 6. 2023
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství výtvarné výchovy a vizuální tvorby pro základní a střední školy	P	matematika, výtvarná výchova	21. 6. 2023

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška	Datum konání
Učitelství matematiky pro střední školy	Učitelství matematiky pro střední školy + Speciální pedagogika pro učitele základních a středních škol	P	matematika, speciální pedagogika	21. 6. 2023
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství tělesné výchovy pro základní a střední školy	P	matematika, tělesná výchova	21. 6. 2023
Učitelství fyziky pro střední školy	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	fyzika, matematika	16. 6. 2023 21. 6. 2023
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství chemie pro střední školy	P	fyzika, chemie	16. 6. 2023 26. 6. 2023
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	fyzika, informatika	16. 6. 2023
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství tělesné výchovy pro základní a střední školy	P	fyzika, tělesná výchova	16. 6. 2023
Učitelství chemie pro střední školy	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství biologie pro střední školy	P	chemie, biologie	26. 6. 2023 14. 6. 2023
	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	chemie, matematika	26. 6. 2023 21. 6. 2023

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška	Datum konání
Učitelství chemie pro střední školy	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	chemie, geografie a kartografie	26. 6. 2023 20. 6. 2023
Učitelství biologie pro střední školy	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	biologie, matematika	14. 6. 2023 21. 6. 2023
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství fyziky pro střední školy	P	biologie, fyzika	14. 6. 2023 16. 6. 2023
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	biologie, geografie a kartografie	14. 6. 2023 20. 6. 2023
Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	biologie, informatika	14. 6. 2023
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství anglického jazyka pro střední školy	P	geografie a kartografie, angličtina	20. 6. 2023
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství českého jazyka a literatury pro střední školy	P	geografie a kartografie, čeština	20. 6. 2023

Program	Studijní plán	Forma	Přijímací zkouška	Datum konání
Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství historie pro střední školy	P	geografie a kartografie, historie	20. 6. 2023
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	geografie a kartografie, informatika	20. 6. 2023
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství speciální pedagogiky pro střední školy	P	geografie a kartografie, speciální pedagogika	20. 6. 2023

V akademickém rok 2023/2024 je vypisován program **Molecular and Cell Biology a před schválením je program Geography of Global Environmental Change**. Jedná se o studium v anglickém jazyce pro samoplátce. Více informací je zveřejněno na webu Přírodovědecké fakulty.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Absolventi navazujících magisterských programů jsou díky své erudici v teoretické i experimentální oblasti jednotlivých vědních programů, jakož i v problematice informačních technologií, plně kvalifikováni pro samostatnou tvůrčí činnost v základním i aplikovaném výzkumu v ústavech AVČR, rezortním či průmyslovém výzkumu a na vysokých školách.

Absolventi programů učitelství jsou připraveni pro výkon učitelského povolání jako učitelé alespoň dvou všeobecně vzdělávacích předmětů na všech typech středních škol.

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

Uchazeč podává e-přihlášku do programu. **V rámci jednoho programu může volit maximálně 3 studijní plány.** Podmínkou přijetí ke studiu do navazujících magisterských studijních programů je řádně podaná e-přihláška, úspěšné složení přijímací zkoušky a úspěšné absolvování bakalářského studia.

Uchazeči programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Lékařská genetika a molekulární diagnostika vloží do e-přihlášky nejpozději do **30. 4. 2023** potvrzení z vysoké školy o studiu bakalářského programu, který získal souhlasné stanovisko k oprávnění vykonávat zdravotnické povolání. Pokud potvrzení nebude doloženo do uvedeného termínu, **bude uchazeč vyhodnocen jako nepřijat pro nesplnění podmínek.**

Uchazeči o **učitelské sdružené studium** vloží do e-přihlášky potvrzení o bakalářském studiu se zaměřením na vzdělávání nebo potvrzení o tom, že absolvují během bakalářského studia pedagogicko-psychologické předměty v rozsahu bakalářského studia se zaměřením na vzdělávání. Pokud potvrzení nebude doloženo do uvedeného termínu, **bude uchazeč vyhodnocen jako nepřijat pro nesplnění podmínek.**

Uchazeči učitelského sdruženého **mezifakultního studia** musí současně splnit podmínku příbuznosti zvoleného programu s předchozím bakalářským studiem. V případě, že podmínka příbuznosti není splněna, **bude uchazeč vyhodnocen jako nepřijat pro nesplnění podmínek.**

- **Podávání přihlášek:** 1. 1. – 30. 4. 2023
- **Na adrese:** <http://is.muni.cz/prihlaska/>
- **Poplatek za přihlášku:** 650 Kč, informace k platbě jsou uvedeny v e-přihlášce
- **Adresa pro informace o přihláškách:** prihlaska@muni.cz
- **Kontakt na studijní oddělení:**
tel.: +420 549 493 577,
e-mail: studijni@sci.muni.cz

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Všichni uchazeči jsou povinni absolvovat přijímací zkoušku (viz poslední sloupec tab. 5 a 6), pokud jim nebude prominuta. Přijímací zkouška je písemná nebo ústní, případně kombinace písemné a ústní, a odpovídá svým obsahem státní

závěrečné zkoušce příslušného bakalářského studijního plánu/programu, na který magisterský studijní program přímo či nepřímo navazuje. Požadavky a další podrobnosti jsou uvedeny na webových stránkách jednotlivých ústavů. U sdruženého studia učitelství se přijímací zkouška z programu zajišťovaného jinou fakultou MU řídí podmínkami této fakulty.

Jednooborová studia a sdružená studia na PŘF

Pro uchazeče, kteří studují na PŘF MU v bakalářských studijních plánech nebo programech s přímou návazností (tab. 7), nahrazuje přijímací zkoušku, respektive její část, písemná část státní závěrečné zkoušky konaná v jarním semestru akademického roku 2022/2023.

Sdružená mezifakultní studia

Pro uchazeče o sdružená mezifakultní studia platí následující podmínky:

PŘF – Uchazeči, kteří studují na PŘF MU v bakalářských studijních plánech s přímou návazností (tab. 7), nahrazuje přijímací zkoušku, resp. její část, písemná část státní závěrečné zkoušky konaná v jarním semestru akademického roku 2022/2023 pro studijní plán studovaný na PŘF.

FSpS, FF, PdF, FI – Přijímací zkouška z programů nabízených některou z uvedených fakult se řídí podmínkami této fakulty. Na uvedených fakultách státní závěrečná zkouška nenahrazuje přijímací zkoušku.

ESF - Uchazeč ověřuje znalosti pouze u přijímací zkoušky z matematiky v případě hlavního studijního programu na PŘF. Pokud volí uchazeč hlavní studijní program na ESF, koná přijímací zkoušku podle požadavků ESF, zkoušku z matematiky nekoná.

Pro studenty sdruženého studia, kteří vykonali státní závěrečnou zkoušku v termínu ve dvou po sobě následujících semestrech ve smyslu čl. 24 SZŘ, nahrazuje přijímací zkoušku ze studijního plánu na PŘF také písemná část státní závěrečné zkoušky konaná v únoru 2023.

Kritéria hodnocení uchazečů

Počet přijatých uchazečů je omezen **kapacitními možnostmi** jednotlivých studijních programů. Uchazeči, jimž nebude prominuta přijímací zkouška, budou přijímání zásadně na základě pořadí podle výsledků této zkoušky. Bodová hranice pro úspěšné složení přijímací zkoušky není totožná s bodovou hranicí pro

úspěšné složení státní bakalářské zkoušky. Při vyhodnocení přijímací zkoušky může být brána v úvahu preference studijního plánu.

Maximální počet bodů, jehož může uchazeč dosáhnout při přijímací zkoušce, je 1000 bodů. Váha jednotlivých částí zkoušky je následující:

Jeden předmět přijímací zkoušky	1 předmět = 1000 bodů
Dva předměty přijímací zkoušky	1. předmět = 500 bodů, 2. předmět = 500 bodů

Termíny přijímacích zkoušek

Přijímací zkoušky probíhají v průběhu června 2023. Konkrétní termíny přijímacích zkoušek najdete v tabulce 5 a 6 u jednotlivých programů. **V případě kolizí termínů přijímací zkoušky nelze zajistit náhradní termín a je nutné zvážit prioritu zvoleného programu.**

Prominutí přijímací zkoušky

Děkan fakulty může přijímací zkoušku prominout podle kapacity programu. Na prominutí přijímací zkoušky není právní nárok.

Přijímací zkouška **může** být prominuta uchazečům, kteří studují v akademickém roce 2022/2023 na **Přírodovědecké fakultě MU** při současném splnění následujících podmínek:

- studují bakalářský studijní plán nebo program s přímou návazností (tabulka č. 7),
- dosáhnou studijního průměru ke dni **14. 4. 2023 z předmětů uvedených v kontrolní šabloně daného studijního plánu** ve stanoveném limitu **do 2,00**,
- státní závěrečnou zkoušku, resp. její poslední část, vykonají v řádném termínu jarního semestru akademického roku 2022/2023.

Do průměru se započítávají známky včetně uznaných, u kterých je stanovena číselná váha známky. Započítávají se známky ze všech pokusů.

Uchazeči nepodávají žádost o prominutí přijímací zkoušky a nevyznačují tuto skutečnost v e-příhlášce. Bude vyhodnoceno automaticky na základě

podané přihlášky ke studiu. O prominutí přijímací zkoušky budou uchazeči informováni elektronickou formou do **22. 5. 2023**.

Ostatní uchazeči mohou požádat o prominutí přijímací zkoušky při splnění následujících podmínek.

- Studují bakalářský studijní plán nebo program na Přírodovědecké fakultě MU bez přímé návaznosti studia,
- studují program tematicky blízký programu, na který žádají o prominutí přijímací zkoušky,
- doloží název a anotaci bakalářské práce,
- dosáhnou studijního průměru ke dni 14. 4. 2023 do 2,0 z předmětů souvisejících s programem, do kterého se hlásí. Současně doloží výpis absolvovaných předmětů a jejich hodnocení.

Pro program Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Bioanalytik nelze přijímací zkoušku prominout.

Při splnění těchto podmínek uchazeči **vyznačí v e-přihlášce žádost o prominutí přijímací zkoušky**. Současně vloží do e-přihlášky potvrzené dokumenty z VŠ o splnění výše uvedených kritérií nejpozději **do 30. 4. 2023**.

Navazující magisterské programy s přímou návazností na předchozí bakalářský studijní plán/program

(Tabulka 7)

	Magisterský studijní program/plán	Bakalářský studijní plán
Matematické programy	Matematika	Finanční a pojistná matematika Modelování a výpočty Obecná matematika Statistika a analýza dat
	Diferenciální rovnice a jejich aplikace	
	Finanční a pojistná matematika	
	Modelování a výpočty	
	Statistika a analýza dat	

	Magisterský studijní program/plán	Bakalářský studijní plán
Matematické programy	Aplikovaná matematika + Ekonomie	Matematika a ekonomie Finanční a pojistná matematika Modelování a výpočty Obecná matematika Statistika a analýza dat
	Učitelství matematiky pro střední školy	Matematika se zaměřením na vzdělávání
	Učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy	
Fyzikální programy	Fyzika kondenzovaných látek	Fyzika Astrofyzika Fyzika - nanotechnologie
	Teoretická fyzika	
	Astrofyzika	
	Fyzika plazmatu a nanotechnologií	
	Biofyzika	Biofyzika
	Radiologická fyzika	Fyzika
	Učitelství fyziky pro střední školy	Fyzika se zaměřením na vzdělávání
Chemické programy	Analytická chemie	Chemie
	Anorganická chemie	
	Biofyzikální chemie	
	Fyzikální chemie	
	Materiálová chemie	
	Organická chemie	
	Strukturní chemie	
Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	

	Magisterský studijní program/plán	Bakalářský studijní plán
Chemické programy	Učitelství chemie pro střední školy	Chemie se zaměřením na vzdělávání
Biochemické programy	Biotechnologie*)	Biochemie Experimentální a molekulární biologie – Molekulární biologie a genetika
	Analytická biochemie	Biochemie
	Biochemie	
	Bioinformatika	
	Biomolekulární chemie	
	Genomika a proteomika	
Biologické programy	Molekulární biologie a genetika	Experimentální a molekulární biologie – Molekulární biologie a genetika
	Experimentální biologie rostlin	Experimentální a molekulární biologie – Experimentální biologie rostlin
	Experimentální biologie živočichů a imunologie	Experimentální a molekulární biologie – Experimentální biologie živočichů a imunologie
	Biologie člověka	Experimentální a molekulární biologie – Biologie člověka
	Buněčná biologie	Experimentální a molekulární biologie – Buněčná biologie
	Mikrobiologie	Experimentální a molekulární biologie – Mikrobiologie
	Matematická biologie a biomedicína – Biomedicínská bioinformatika*)	Matematická biologie a biomedicína – Biomedicínská bioinformatika
	Matematická biologie a biomedicína – Epidemiologie a modelování*)	Matematická biologie a biomedicína – Epidemiologie a modelování

	Magisterský studijní program/plán	Bakalářský studijní plán
Biologické programy	Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Lékařská genetika a molekulární diagnostika	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
	Botanika	Ekologická a evoluční biologie
	Zoologie	
	Ochrana přírody	
	Učitelství biologie pro střední školy	Biologie se zaměřením na vzdělávání
	Antropologie	Antropologie
Životní prostředí a zdraví	Životní prostředí a zdraví	
Geologické programy	Geologie	Geologie Aplikovaná a environmentální geologie
	Aplikovaná a environmentální geologie	
	Geoenvironmentální rizika a sanace	
Geografické programy	Geografická kartografie a geoinformatika	Geografická kartografie a geoinformatika Geoinformatika a regionální rozvoj Geoinformatika a trvalá udržitelnost
	Sociální geografie a regionální rozvoj	Sociální geografie, Geoinformatika a regionální rozvoj
	Fyzická geografie	Fyzická geografie, Geoinformatika a trvalá udržitelnost
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání

*) Přímá návaznost platí pouze pro promínutí přijímací zkoušky. Státní zkouška příslušného bakalářského studijního plánu nebo programu nenahrazuje **automaticky** přijímací zkoušku.



I.V. KONTAKTY



sci.muni.cz
sci.muni.cz/uchazeci
muni.cz/uchazeci



facebook.com/sci.muni.cz
facebook.com/studujnamuni



instagram.com/sci_muni.cz
instagram.com/muni_cz



twitter.com/muni_cz



linkedin.com/school/masarykova-univerzita-brno



studujna@sci.muni.cz
prihlaska@muni.cz



Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity
Studijní oddělení
Kotlářská 2, 611 37 Brno



+420 549 493 577

Ústavy, jejich umístění a webové stránky:

Areál Kotlářská 2:



Ústav matematiky a statistiky:
math.muni.cz



Ústav fyzikální elektroniky:
physics.muni.cz



Ústav fyziky kondenzovaných látek:
physics.muni.cz



Ústav teoretické fyziky a astrofyziky:
physics.muni.cz



Geografický ústav:
geogr.muni.cz



Ústav geologických věd:
ugv.sci.muni.cz



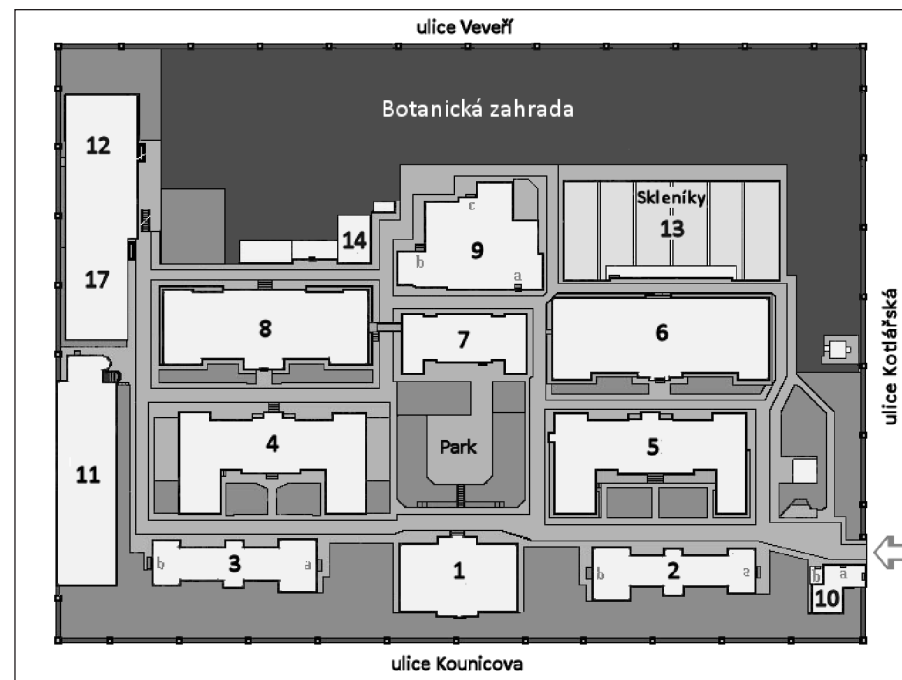
Ústav antropologie:
anthro.sci.muni.cz

Spojení MHD na Přírodovědeckou fakultu: Areál Kotlářská 2



Výstup na zastávce **Konečného náměstí**.
Aktuální spojení MHD lze najít na adrese:
dpmb.cz

Plánek areálu Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity, Brno, Kotlářská 2



Budova 1 – Děkanát Přírodovědecké fakulty

Budova 2 – Ústav antropologie

Budova 3 – Ústav geologických věd

Budova 4 – Geografický ústav, kanceláře Botanické zahrady, Bufet

Budova 5 – Geografický ústav, Ústav geologických věd (suterén-zvláštní vchod)

Budova 6 – Ústav fyzikální elektroniky, Ústav teoretické fyziky a astrofyziky

Budova 7 – Ústav fyzikální elektroniky

Budova 8 – Ústav matematiky a statistiky, Ústav antropologie

Budova 9 – Ústav fyziky kondenzovaných látek

Budova 10 – Vrátnice, Technicko-provozní oddělení děkanátu

Budova 11 – Ústav geologických věd

Budova 12 – Centrum jazykového vzdělávání, Aula Přírodovědecké fakulty

Budova 13 – Skleníky Botanické zahrady

Budova 14 – zázemí Botanické zahrady

Budova 17 – Ústřední knihovna Přírodovědecké fakulty

Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 5:



Ústav chemie:
ustavchemie.sci.muni.cz



Ústav biochemie:
ubch.sci.muni.cz



Ústav experimentální biologie:
ueb.sci.muni.cz



Ústav botaniky a zoologie:
botzool.sci.muni.cz



Národní centrum pro výzkum biomolekul:
ncbr.muni.cz



Centrum RECETOX:
recetox.muni.cz

Spojení MHD na Přírodovědeckou fakultu: Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 5

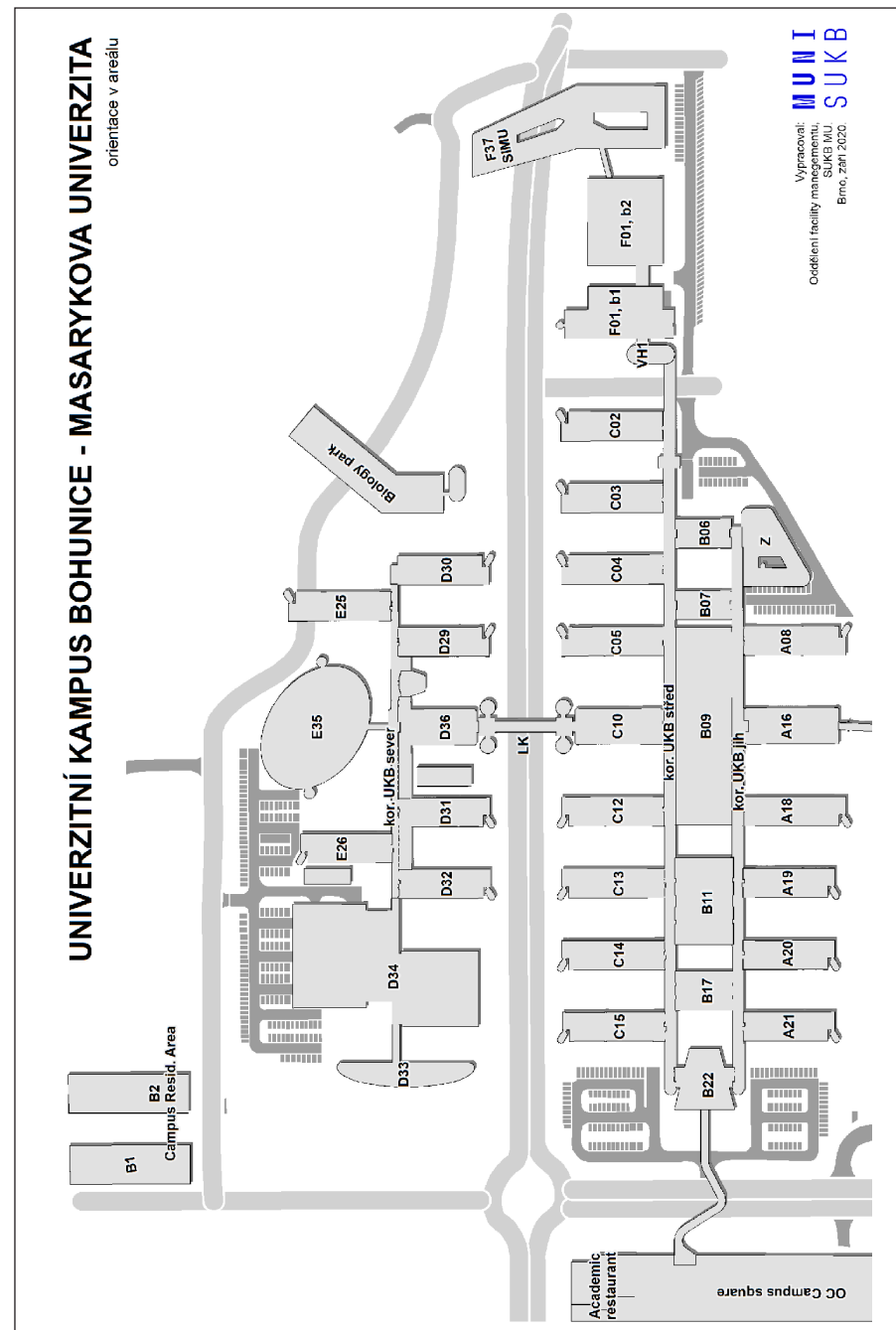


Výstup na zastávce **Univerzitní kampus** nebo **Nemocnice Bohunice**.

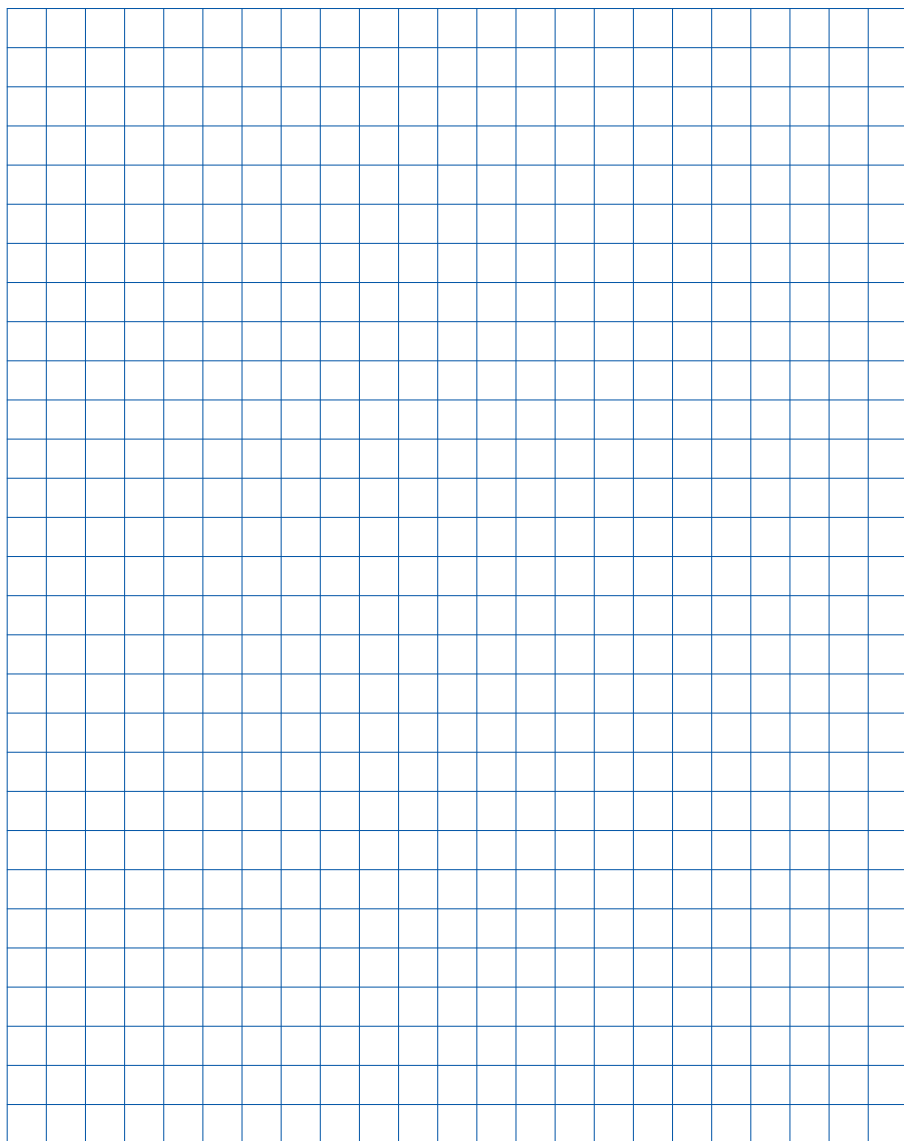
Aktuální spojení MHD lze najít na adrese:
dpmb.cz

Pavilony Přírodovědecké fakulty MU:
A08, C02, C04, C05, C10, C12, C13, C14, D29, D31, D32, D36, E25.

Pavilon B22 – hlavní vchod, AULA,
pavilon B09 – knihovna Univerzitního kampusu,
pavilon B11 – společné výukové prostory.



POZNÁMKY



OCHUTNEJ VĚDU VŠEMI SMYSLY!

Skvělou chuť odhalí tisíce receptorů v ústní dutině, zejména na hřbetu jazyka

$$V = \frac{1}{3} S v = \frac{1}{3} \pi r^2 v$$

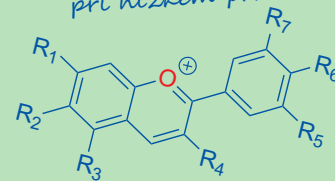


Řešení rovnice

$$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2} = 0$$

s nejlahodnější naplní

Přírodní barviva antokyany červené při nízkém pH



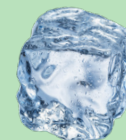
Moje



$$x = 16 \sin 3(t)$$

$$y = 13 \cos(t) - 5 \cos(2t) - 2 \cos(3t) - \cos(4t)$$

záležitost



Led (H₂O) šesterečný minerál
Tuhne při 0°C (273,15 K, 31°F)



Jahodník zahradní
Fragaria x ananassa

30 % obyvatel ČR má nejraději vanilkovou zmrzlinu

25 % preferuje čokoládovou příchuť

Na 3. místě mezi muži je pistáciová a mezi ženami jahodová zmrzlina

MUNI
SCI

Dny Otevřených Dveří

21 . A 24 . LEDNA 2023

Baví tě přírodní vědy a matematika? Toužíš po vědecké kariéře? Sníš o tom stát se uznávanou profesionálkou / uznávaným profesionálem ve svém oboru? Nebo chceš učit příští generace středoškoláků? Pak je pro tebe Přírodovědecká fakulta MU ta pravá!

Přijď se o tom přesvědčit na vlastní oči! Budeš mít šanci prohlédnout si naše špičkově vybavené laboratoře i se seznámit se svými budoucími pedagogy. Dozvíš se podrobnosti o přijímacích zkouškách i možnostech, jak se jim vyhnout. Zjistíš, jak to u nás chodí i jaké možnosti se ti otevřou po studii.

Těšíme se na tebe!

SCI . MUNI . CZ

facebook.com/sci.muni.cz
instagram.com/sci_muni