

MUNI
SCI



STUDIJ NA PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTĚ

Informace k přijímacímu řízení v akademickém roce 2022/2023

**INFORMACE
O PŘIJÍMACÍM
ŘÍZENÍ**

2022 / 2023

OBSAH

KONTAKTNÍ INFORMACE:	4
ÚSTAVY, JEJICH UMÍSTĚNÍ A WEBOVÉ STRÁNKY:	5
ZÁKLADNÍ INFORMACE	8
ÚVODEM O MOŽNOSTECH STUDIA NA FAKULTĚ	8
PROČ STUDOVAT NA PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTĚ MU?	8
UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ	9
UCHAZEČI SE SPECIFICKÝMI NÁROKY	13
I. BAKALÁŘSKÉ STUDIUM	14
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	19
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	20
KRITÉRIA HODNOCENÍ UCHAZEČŮ	21
TERMÍNY PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK	21
DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ	22
PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	22
II. NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM	26
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	33
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	34
KRITÉRIA HODNOCENÍ UCHAZEČŮ	35
PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	35

© 2021 Masarykova univerzita

Informace o přijímacím řízení
v bakalářských a navazujících magisterských studijních programech
na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity
v akademickém roce 2022/2023

KONTAKTNÍ INFORMACE:

Rektorát Masarykovy univerzity, Žerotínovo nám. 9, 601 77 BRNO,
telefon: 549 491 111

Děkanát Přírodovědecké fakulty MU, Kotlářská 2, 611 37 BRNO

Webové stránky: <http://www.sci.muni.cz>,

GPS: 49°12'19.477"N, 16°35'49.671"E

Děkan: doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.

Sekretariát děkana: 549 491 400

Proděkan pro studium: doc. RNDr. Zdeněk Bochníček, Dr.

Studijní oddělení: 549 491 405, 549 493 577, studijni@sci.muni.cz

Facebook PŘF MU: <https://www.facebook.com/sci.muni.cz/>

ÚSTAVY, JEJICH UMÍSTĚNÍ A WEBOVÉ STRÁNKY:

Areál Kotlářská 2:

- Ústav matematiky a statistiky: <http://www.math.muni.cz/>
- Ústav fyzikální elektroniky: <https://www.physics.muni.cz/>
- Ústav fyziky kondenzovaných látek: <https://www.physics.muni.cz/>
- Ústav teoretické fyziky a astrofyziky: <https://www.physics.muni.cz/>
- Geografický ústav: <http://www.geogr.muni.cz/>
- Ústav geologických věd: <https://www.ugv.sci.muni.cz/>
- Ústav antropologie: <http://www.sci.muni.cz/anthrop/>

Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 5:

- Ústav chemie: <http://ustavchemie.sci.muni.cz/>
- Ústav biochemie: <http://www.ubch.sci.muni.cz/>
- Ústav experimentální biologie: <http://www.sci.muni.cz/UEB/>
- Ústav botaniky a zoologie: <http://botzool.sci.muni.cz/>
- Národní centrum pro výzkum biomolekul: <http://www.ncbr.muni.cz/>
- Centrum RECETOX: <http://www.recetox.muni.cz/>

Spojení MHD na Přírodovědeckou fakultu:

Areál Kotlářská 2

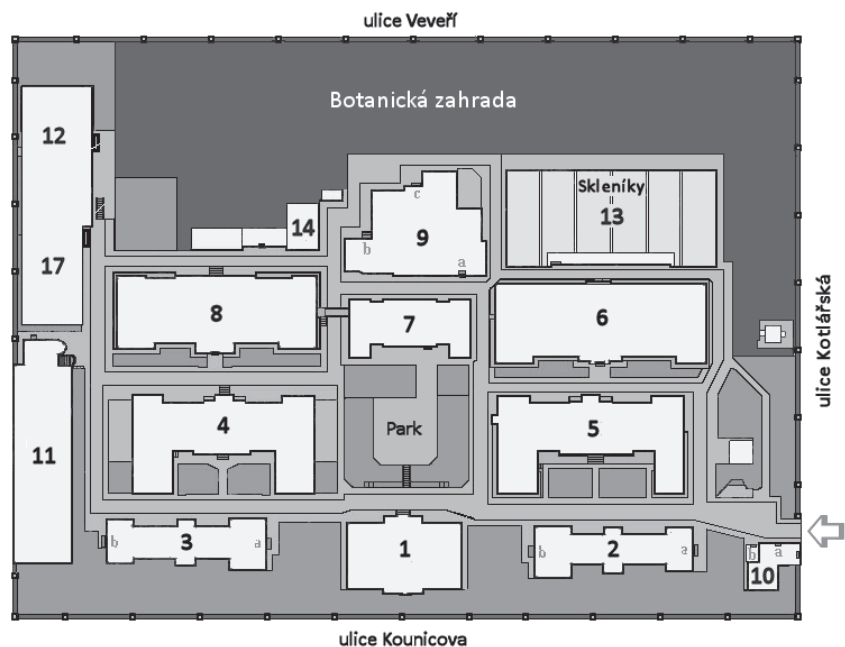
výstup na zastávce Konečného náměstí

Univerzitní kampus Bohunice, Kamenice 5

výstup na zastávce Univerzitní kampus nebo Nemocnice Bohunice

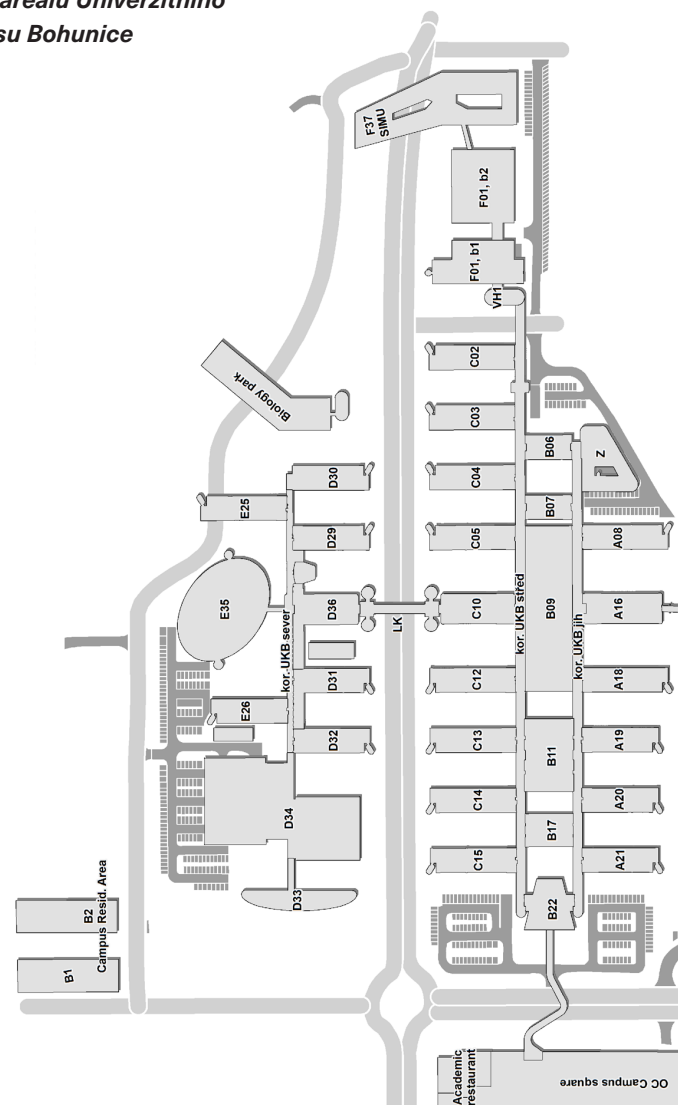
Aktuální spojení MHD lze najít na adrese: <https://www.dpmb.cz>

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 (suterénzvláštní 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

Plánek areálu Univerzitního kampusu Bohunice



- 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.

ZÁKLADNÍ INFORMACE

ÚVODEM O MOŽNOSTECH STUDIA NA FAKULTĚ

Přemýšlíte o vysokoškolském studiu přírodních věd nebo matematiky? Chceš 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?

1. **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.
2. **Nabízíme 20 bakalářských a 34 magisterských studijních programů v oblasti biologie, fyziky, geografie, geologie, chemie nebo matematiky.**
3. **Máte velkou šanci uspět u přijímacího řízení.** Na našem webu si přijímací testy můžete vyzkoušet a také zde najdete výsledky přijímacího řízení z loňska.

4. **U některých programů je možnost výběru přijímací zkoušky z TSP nebo odborného testu.**
5. **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.
6. **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.
7. **Diplomové a bakalářské práce lze psát ve spolupráci s průmyslovými podniky a firmami.**
8. **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 ubytování na kolejích.
9. **Vypisujeme stipendijní programy prospěchové, ale i na podporu tvůrčí, výzkumné a reprezentační činnosti.** Studenty odměňujeme za výborné studijní a výzkumné výsledky, ale i za pomoc s prezentací fakulty na akcích jako je Noc vědců nebo Dětská univerzita.
10. **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://muni.cz/go/6922c2>.

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 kvalifikováni pro samostatnou činnost zahrnující teoretické rozborů 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. Bez prostředně 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.

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.

Proč si zvolit PřF MU? Inspirujte se v odpovědích našich studentů, absolventů a učitelů

Biochemie

„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.“

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

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.“

Marie Prachařová, absolventka oboru Antropologie

Biologie

„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.“

Michal Horsák, profesor, Ústav botaniky a zoologie Přírodovědecké fakulty MU

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.“

Michaela Doležalová, absolventka oboru Materiálová chemie

Fyzika

„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 fyzících a jejich velkých objevech, tedy uhlazeně, uspořádaně a elegantně. Pomoci se vám snaží snad každý. Lektori 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.“

Matúš Labaj, student bakalářského programu Fyzika, obor Astrofyzika

Matematika

„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 chvilku 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.“

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

Geografie

„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.“

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

Geologie

„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 stu, 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.“

Tomáš Kumpan, odborný pracovník, Ústav geologických věd Přírodovědecké fakulty MU

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.

I. BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

Následující tabulky obsahují bakalářské studijní programy, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2022/2023 podat přihlášku.

Tabulka 1:
Bakalářské studijní programy a plány (pro maturanty)

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	Životní prostředí a zdraví	P	TSP
Experimentální a molekulární biologie	Biologie člověka	P	TSP a 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 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 angličtina
	Geologie + Archeologie	P	TSP a archeologie

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN .	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA
Geografie a kartografie	Geografická kartografie a geoinformatika	P	TSP
	Geoinformatika a regionální rozvoj	P	
	Geoinformatika a trvalá udržitelnost	P	
	Fyzická geografie	P	
	Sociální geografie	P	
Antropologie	Antropologie	P	TSP a biologie se základy historie a společenských věd

Tabulka 2:

Bakalářské studijní programy se zaměřením na vzdělávání (pro maturanty)

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 angličtina
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Český jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání	P	TSP

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN .	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA
Matematika se zaměřením na vzdělávání	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Hudební výchova se zaměřením na vzdělávání	P	TSP a 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 výtvarná výchova (včetně talent. zkoušky)
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Tělesná výchova a sport	P	TSP a tělesná výchova (včetně talent. zkoušky)
Fyzika se zaměřením na vzdělávání	Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Matematika se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Chemie se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Informatika ve vzdělávání	P	TSP
	Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Tělesná výchova a sport	P	TSP a tělesná výchova (včetně talent. zkoušky)

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA
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	
	Chemie se zaměřením na vzdělávání + Matematika se zaměřením na vzdělávání	P	
Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Anglický jazyk se zaměřením na vzdělávání	P	TSP a angličtina
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Český jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Historie	P	TSP a 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

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA
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	
	Biologie se zaměřením na vzdělávání + Fyzika se zaměřením na vzdělávání	P	
	Biologie se zaměřením na vzdělávání + Informatika ve vzdělávání	P	

*TSP = Test studijních předpokladů, OT = odborný test,
P = prezenční forma, K = kombinovaná forma*

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-správnou fakultou, Fakultou informatiky a Fakultou sportovních studií.

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

V akademickém roce 2022/2023 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 přijatí ke studiu doloží úředně ověřenou kopii maturitního vysvědčení u zápisu.

Podávání přihlášek:

1. 11. 2021 - 28. 2. 2022

na adrese: <http://is.muni.cz/prihlaska/>

Termín přijímací zkoušky: **23. a 24. dubna 2022**

Den otevřených dveří: **22. a 25. ledna 2022**

Manipulační poplatek: **650 Kč** za každou přihlášku podanou do programu
Veškeré informace k platbě jsou uvedeny v e-přihlášce.

Adresa pro komunikaci s uchazeči o studium: prihlaska@muni.cz

Kontakt na studijní oddělení:

telefon: **549 493 577, 549 491 405**, e-mail: studijni@sci.muni.cz

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Všichni uchazeči jsou povinni absolvovat písemnou přijímací zkoušku, pokud jim nebude prominuta. Uchazeči obdrží elektronickou pozvánku před konáním přijímací zkoušky.

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: <http://www.sci.muni.cz>

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. 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 v Brně: 23. – 24. dubna 2022

a také ve více městech v České i Slovenské republice.

Bude upřesněno v e-přihlášce.

Odborné testy pouze v Brně: 23. dubna 2022

Přírodovědecká fakulta neposkytuje náhradní termín přijímací zkoušky z odborného testu.

Přírodovědecká fakulta neposkytuje ubytování během přijímacích zkoušek.

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 odborný test, koná tento test pouze jednou.

Přírodovědecká fakulta je schopna zajistit bezkolizní konání **maximálně 2 různých odborných testů konaných v rámci fakulty. Pokud uchazeč koná odborný test na Přírodovědecké fakultě, bude zařazen na termín TSP 23. 4. 2022 v Brně. Odborné testy se s TSP vzájemně časově nepřekrývají.**

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

Pro všechny zájemce o studium pořádá Přírodovědecká fakulta

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

v sobotu 22. ledna 2022 od 9:00 do 16:00 hodin
v úterý 25. ledna 2022 od 12:00 do 18:00 hodin

více na: <http://www.sci.muni.cz>

PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

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.

Děkan fakulty může žádosti vyhovět podle kapacity programu. Vyjádření děkana k žádosti o prominutí přijímací zkoušky bude zveřejněno uchazeči v e-přihlášce do 25. 3. 2022. Uchazeči, kteří obdrží pozvánku k přijímací zkoušce a následně vyrozumění o prominutí přijímací zkoušky, **považují tuto pozvánku za bezpředmětnou.** Uchazeči, jejichž žádosti děkan nevyhoví, se dostaví k přijímací zkoušce podle pozvánky.

Písemnou žádost o prominutí přijímací zkoušky s dokumenty potvrzujícími splnění kritérií je třeba zaslat na adresu Studijní oddělení PŘF, Kotlářská 2, 611 37 Brno, nejpozději do 28. 2. 2022 (den odeslání) a do stejného data vyznačit tuto skutečnost v elektronické přihlášce. Přijímací zkouška může být prominuta na základě splnění kritérií uvedených v následující tabulce.

Tabulka 3:

Prominutí přijímacích zkoušek do bakalářského studia

JEDNOBOROVÉ STUDIUM	
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	
Chemie	1. prospěch a současně jedna z motivačních aktivit nebo 2. NSZ (OSP) a současně jedna z motivačních aktivit
Chemie a technologie mater. pro KaR	
Biochemie	
Experimentální a molekulární biologie	1. prospěch a současně NSZ (OSP) a současně jedna z motivačních aktivit nebo 2. prospěch a jedna z dvojice SOČ nebo olympiáda na úrovni celostátního kola
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	
SDRUŽENÉ (DVOUBOROVÉ) STUDIUM	
PROGRAM	MOŽNOSTI PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY
Oba programy pouze na PŘF a mezifakultní studium s FI a s ESF	prospěch nebo NSZ (OSP) nebo motivační aktivity
Mezifakultní studium s FF, PdF a FSpS	nelze prominout

1. 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 a anglický jazyk.

Tabulka 4: Povinně požadované předměty

PROGRAM	MATE-MATIKA	FYZIKA	CHEMIE	BILOGIE
Fyzika, Fyzika-nanotechnologie, Fyzika se zaměřením na vzdělávání	X	X		
Chemie, Chemie a technologie materiálů pro KaR, Chemie se zaměřením na vzdělávání			X	
Biochemie, Experimentální a molekulární biologie, Lékařská genetik a molekulární diagnostika, Životní prostředí a zdraví			X	X
Matematická biologie a biomedicína	X			X
Ekologická a evoluční biologie, Biologie se zaměřením na vzdělávání, Antropologie				X

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

Pro programy neuvedené v tabulce se doloží prospěch ze čtyř libovolně vybraných profilových předmětů. Semináře z jednotlivých předmětů se nezohledňují.

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

Uchazeč vyznačí prospěch v e-přihlášce, vytiskne, nechá potvrdit střední školou a doloží k písemné 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. Současně se požaduje, aby uchazeč studoval každý z vybraných profilových předmětů na střední škole v posledních čtyřech ročnících alespoň po dobu dvou let.

2. 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

studijní předpoklady (VŠP). Žádosti může být vyhověno při dosažení percentilu 80 % a výše. Zohledněny budou pouze termíny konané 11. prosince 2021, 4. února a 5. března 2022.

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. Písemnou žádost o prominutí přijímací zkoušky je nutné zaslat před konáním NSZ nejpozději do 28. 2. 2022.

3. Prominutí na základě motivačních aktivit

Zohledňují se motivační aktivity vykonané a doložené do 28. 2. 2022. Nelze uplatnit kolektivní řešení olympiády nebo SOČ. Řešitelé doloží ověřené kopie diplomů, které mohou být i ověřené střední školou, nebo potvrzení o absolvování SOČ 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 apod. Žádosti budou posuzovány individuálně.
- 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.

4. Prominutí na základě maturitní zkoušky

Uchazeč o studium v matematických nebo fyzikálních programech a v programu Matematická biologie a biomedicína doloží potvrzení ze střední školy, že je přihlášen k maturitní zkoušce z Matematiky rozšiřující. Uchazeč bude zapsán ke studiu pouze v případě, pokud z Matematiky rozšiřující prospěl.

II. NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

Následující tabulka obsahuje navazující magisterské studijní programy, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2022/2023 podat přihlášku.

Tabulka 5: Navazující magisterské studijní programy pro absolventy bakalářského studia

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA	DATUM KONÁNÍ
Aplikovaná matematika	Diferenciální rovnice a jejich aplikace	P	matematika	27. 6. 2022
	Finanční a pojistná matematika		matematika	27. 6. 2022
	Modelování a výpočty		matematika	27. 6. 2022
	Statistika a analýza dat		matematika	27. 6. 2022
	Aplikovaná matematika + Ekonomie		matematika	27. 6. 2022
Matematika	Matematika	P	matematika	27. 6. 2022
Biofyzika	Biofyzika	P	fyzika	20. 6. 2022
Fyzika	Fyzika plazmatu a nanotechnologií	P	fyzika	20. 6. 2022
	Fyzika kondenzovaných látek		fyzika	20. 6. 2022
	Teoretická fyzika		fyzika	20. 6. 2022
	Astrofyzika		fyzika	20. 6. 2022
Radiologická fyzika	Radiologická fyzika	P	fyzika	20. 6. 2022

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA	DATUM KONÁNÍ
Chemie	Analytická chemie	P	chemie	13. 6. 2022
	Anorganická chemie		chemie	13. 6. 2022
	Biofyzikální chemie		chemie	13. 6. 2022
	Fyzikální chemie		chemie	13. 6. 2022
	Materiálová chemie		chemie	13. 6. 2022
	Organická chemie		chemie	13. 6. 2022
	Strukturní chemie		chemie	13. 6. 2022
Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	P	chemie a metody konzervování materiálů + muzeologie	13. 6. 2022
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Bioanalytik *)	Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Bioanalytik *)	P	biochemie, bioanalytické metody (viz web Ústavu biochemie)	13. 6. 2022
Biochemie	Analytická biochemie	P	obecný chemický základ, biochemie (viz web Ústavu biochemie)	13. 6. 2022
	Biochemie			13. 6. 2022
	Bioinformatika			13. 6. 2022
	Biomolekulární chemie			13. 6. 2022
Biotechnologie	Biotechnologie	P	biochemie (viz web Ústavu biochemie)	13. 6. 2022
				Genomika a proteomika
Životní prostředí a zdraví	Životní prostředí a zdraví	P	biologie, chemie, problematika ŽP	22. 6. 2022
Molekulární biologie a genetika	Molekulární biologie a genetika	P	předměty bakalářské SZS – Studijní katalog	22. 6. 2022

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA	DATUM KONÁNÍ
Mikrobiologie	Mikrobiologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	22. 6. 2022
Biologie člověka	Biologie člověka	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	22. 6. 2022
Experimentální biologie rostlin	Experimentální biologie rostlin	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	22. 6. 2022
Experimentální biologie živočichů a imunologie	Fyziologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	22. 6. 2022
	Imunologie			22. 6. 2022
	Vývojová biologie			22. 6. 2022
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. 2022
Matematická biologie a biomedicina	Epidemiologie a modelování	P	matematika, biologie	15. 6. 2022
	Biomedicínská bioinformatika			15. 6. 2022
Botanika	Biosystematika rostlin	P	https://botzool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	15. 6. 2022
	Ekologie rostlin			15. 6. 2022
	Fykologie a mykologie			15. 6. 2022

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA	DATUM KONÁNÍ
Zoologie	Zoologie	P	https://botzool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	15. 6. 2022
Ochrana přírody	Botanika	P	https://botzool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	15. 6. 2022
	Zoologie			15. 6. 2022
Antropologie	Antropologie	P	antropologie	22. 6. 2022
Aplikovaná a environmentální geologie	Aplikovaná a environmentální geologie	P, K	geologie	15. 6. 2022
Geoenvironmentální rizika a sanace	Geoenvironmentální rizika a sanace	P, K	geologie	15. 6. 2022
Geologie	Geologie	P, K	geologie	15. 6. 2022
	Geologie základní + Archeologie	P	geologie, archeologie	15. 6. 2022
Aplikovaná geografie a geoinformatika	Aplikovaná geografie a geoinformatika	P	základy geografie a kartografie	21. 6. 2022
Fyzická geografie	Fyzická geografie	P	základy geografie a kartografie	21. 6. 2022
Geografická kartografie a geoinformatika	Geografická kartografie a geoinformatika	P	základy geografie a kartografie	21. 6. 2022
Sociální geografie a regionální rozvoj	Sociální geografie a regionální rozvoj	P	základy geografie a kartografie	21. 6. 2022

*) 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.

Tabulka 6: Navazující učitelské magisterské studijní programy pro absolventy bakalářského studia

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	27. 6. 2022 21. 6. 2022
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství anglického jazyka pro střední školy	P	matematika, angličtina	27. 6. 2022
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství českého jazyka literatury pro střední školy	P	matematika, čeština	27. 6. 2022
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	matematika, informatika	27. 6. 2022
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství hudební výchovy pro základní a střední školy	P	matematika, hudební výchova	27. 6. 2022
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství výtvarné výchovy a vizuální tvorby pro základní a střední školy	P	matematika, výtvarná výchova	27. 6. 2022
	Učitelství matematiky pro střední školy + Speciální pedagogika pro učitele základních a středních škol	P	matematika, speciální pedagogika	27. 6. 2022
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství tělesné výchovy pro základní a střední školy	P	matematika, tělesná výchova	27. 6. 2022
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství deskriptivní geometrie	P	matematika	27. 6. 2022

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA	DATUM KONÁNÍ
Učitelství fyziky pro střední školy	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	fyzika, matematika	20. 6. 2022 27. 6. 2022
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství chemie pro střední školy	P	fyzika, chemie	20. 6. 2022 13. 6. 2022
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	fyzika, informatika	20. 6. 2022
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství tělesné výchovy pro základní a střední školy	P	fyzika, tělesná výchova	20. 6. 2022
Učitelství chemie pro střední školy	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství biologie pro střední školy	P	chemie, biologie	13. 6. 2022 15. 6. 2022
	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	chemie, matematika	13. 6. 2022 27. 6. 2022
	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	chemie, geografie a kartografie	13. 6. 2022 21. 6. 2022

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA	DATUM KONÁNÍ
Učitelství biologie pro střední školy	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	biologie, matematika	15. 6. 2022 27. 6. 2022
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství fyziky pro střední školy	P	biologie, fyzika	15. 6. 2022 20. 6. 2022
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	biologie, geografie a kartografie	15. 6. 2022 21. 6. 2022
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	biologie, informatika	15. 6. 2022
Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství anglického jazyka pro střední školy	P	geografie a kartografie, angličtina	21. 6. 2022
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství českého jazyka a literatury pro střední školy	P	geografie a kartografie, čeština	21. 6. 2022
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství historie pro střední školy	P	geografie a kartografie, historie	21. 6. 2022
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	geografie a kartografie, informatika	21. 6. 2022
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství speciální pedagogiky pro střední školy	P	geografie a kartografie, speciální pedagogika	21. 6. 2022

V akademickém rok 2022/2023 je vypisován program Molecular and Cell Biology. Jedná se o studium v anglickém jazyce pro samoplátce. Více informací je zveřejněno na webu Přírodovědecké fakulty.

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

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

Uchazeči programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Lékařská genetika a molekulární diagnostika doloží na studijní oddělení PŘF současně s podáním e-příhlášky, nejpozději však do **30. 4. 2022**, 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** doloží 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. 2022

na adrese: <http://is.muni.cz/prihlaska/>

Manipulační poplatek: 650 Kč za každou přihlášku podanou do programu

Adresa pro komunikaci s uchazeči o studium:

prihlaska@muni.cz

Kontakt na studijní oddělení:

telefon: 549 493 577, 549 491 405, 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. Přijímací zkoušku lze realizovat prezenční i distanční formou. 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 2021/2022.

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 2021/2022 pro studijní plán studovaný na PŘF.
- **FSpS, FF, PdF, FI, ESF** – Přijímací zkouška z programů nabízených některou z uvedených fakult se řídí podmínkami této fakulty. Na uvedených fakultách státní závěrečná zkouška nenahrazuje přijímací zkoušku.

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 2022.

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

PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Děkan fakulty může přijímací zkoušku prominout podle kapacity programu.

Přijímací zkouška může být prominuta uchazečům, kteří studují v akademickém roce 2021/2022 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 15. 4. 2022 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 2021/2022.

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-přihlášce. Bude vyhodnoceno automaticky na základě podané přihlášky ke studiu. O prominutí přijímací zkoušky budou uchazeči informováni elektronickou formou **do 21. 5. 2022.**

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

- studují bakalářský studijní plán nebo program bez přímé návaznosti studia na Přírodovědecké fakultě MU,
- studují program tematicky blízký programu, na který žádají o prominutí přijímací zkoušky,
- doloží název a anotaci bakalářské práce,
- dosáhnou studijního průměru ke dni 15. 4. 2022 do 2,0 z předmětů souvisejících s programem, do kterého se hlásí. Současně doloží výpis absolvovaných předmětů a jejich hodnocení.

Při splnění těchto podmínek uchazeči zašlou písemnou žádost o prominutí přijímací zkoušky s dokumenty potvrzujícími splnění kritérií na adresu Studijní oddělení PŘF, Kotlářská 2, 611 37 Brno, nejpozději do 30. 4. 2022 (den odeslání). Do stejného data vyznačí tuto skutečnost v e-přihlášce.

Na prominutí přijímací zkoušky není právní nárok.

Tabulka 7: Navazující magisterské programy s přímou návazností na předchozí bakalářský studijní plán/program

MATEMATICKÉ PROGRAMY	
MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/PLÁN	BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PLÁN
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	
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	
MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/PLÁN	BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PLÁN
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	
MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/PLÁN	BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PLÁN
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
Učitelství chemie pro střední školy	Chemie se zaměřením na vzdělávání

BIOLOGICKÉ PROGRAMY	
MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/PLÁN	BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PLÁN
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
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
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Lékařská genetika a molekulární diagnostika	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
Botanika	
Zoologie	Ekologická a evoluční biologie
Ochrana přírody	
Učitelství biologie pro střední školy	Biologie se zaměřením na vzdělávání
Antropologie	Antropologie
Životní prostředí a zdraví*)	Životní prostředí a zdraví Chemie, Speciální biologie – Ekotoxikologie

BIOCHEMICKÉ PROGRAMY	
MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/PLÁN	BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PLÁN
Biotechnologie*)	Biochemie Experimentální a molekulární biologie – Molekulární biologie a genetika
Analytická biochemie	
Biochemie	
Bioinformatika	Biochemie
Biomolekulární chemie	
Genomika a proteomika	

GEOLOGICKÉ PROGRAMY	
MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/PLÁN	BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PLÁN
Geologie	
Aplikovaná a environmentální geologie	Geologie Aplikovaná a environmentální geologie
Geoenvironmentální rizika a sanace	

GEOGRAFICKÉ PROGRAMY	
MAGISTERSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM/PLÁN	BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PLÁN
Aplikovaná geografie a geoinformatika	Geoinformatika a regionální rozvoj Geoinformatika a trvalá udržitelnost
Geografická kartografie a geoinformatika	Geografická kartografie a geoinformatika
Sociální geografie a regionální rozvoj	Sociální geografie
Fyzická geografie	Fyzická geografie
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.

Informace o přijímacím řízení
2022/2023

Vydala Masarykova univerzita v roce 2021

1. vydání, 2021 náklad 1500 výtisků 40 stran

Tisk: Tiskárna Knopp s.r.o., U Lípy 926, 549 01 Nové Město nad Metují

31

MASARYKOVA
UNIVERZITA

www.muni.cz
prihlaska@muni.cz
www.sci.muni.cz