

MUNI
SCI



STUDUJ NA PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTĚ

Informace k přijímacímu řízení v akademickém roce 2021/2022

**informace
o přijímacím řízení
2021/2022**

**INFORMACE O PŘIJÍMACÍM ŘÍZENÍ
V BAKALÁŘSKÝCH A NAVAZUJÍCÍCH
MAGISTERSKÝCH STUDIJNÍCH
PROGRAMECH
NA PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTĚ
MASARYKOVY UNIVERZITY
V AKADEMICKÉM ROCE 2021/2022**

OBSAH

I	ZÁKLADNÍ INFORMACE	7
	PROČ STUDOVAT NA PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTĚ MU?	7
	UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ	8
	UCHAZEČI SE SPECIFICKÝMI NÁROKY	11
II	BAKALÁŘSKÉ STUDIUM	12
	PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	16
	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	16
	KRITÉRIA HODNOCENÍ UCHAZEČŮ	16
	TERMÍNY PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK	17
	DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ	17
	PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	17
III	NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM	21
	PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	26
	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	27
	KRITÉRIA HODNOCENÍ UCHAZEČŮ	28
	PROMINUTÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	28

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

Ústav fyziky kondenzovaných látek: <http://www.physics.muni.cz/>

Ústav teoretické fyziky a astrofyziky: <http://www.physics.muni.cz/>

Geografický ústav: <http://www.geogr.muni.cz/>

Ústav geologických věd: <https://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 pro výzkum toxických látek v prostředí: <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 www.dpmb.cz

PLÁNEK AREÁLU PŘÍRODOVĚDECKÉ FAKULTY
MASARYKOVY UNIVERZITY, BRNO, KOTLAŘSKÁ 2



Budova 1 – Děkanát Přírodovědecké fakulty

Budova 2 – Ústav antropologie

Budova 3 – Ústav geologických věd

Budova 4 – Geografický ústav, kanceláře Botanické zahrady, Bufet, Knihupectví

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

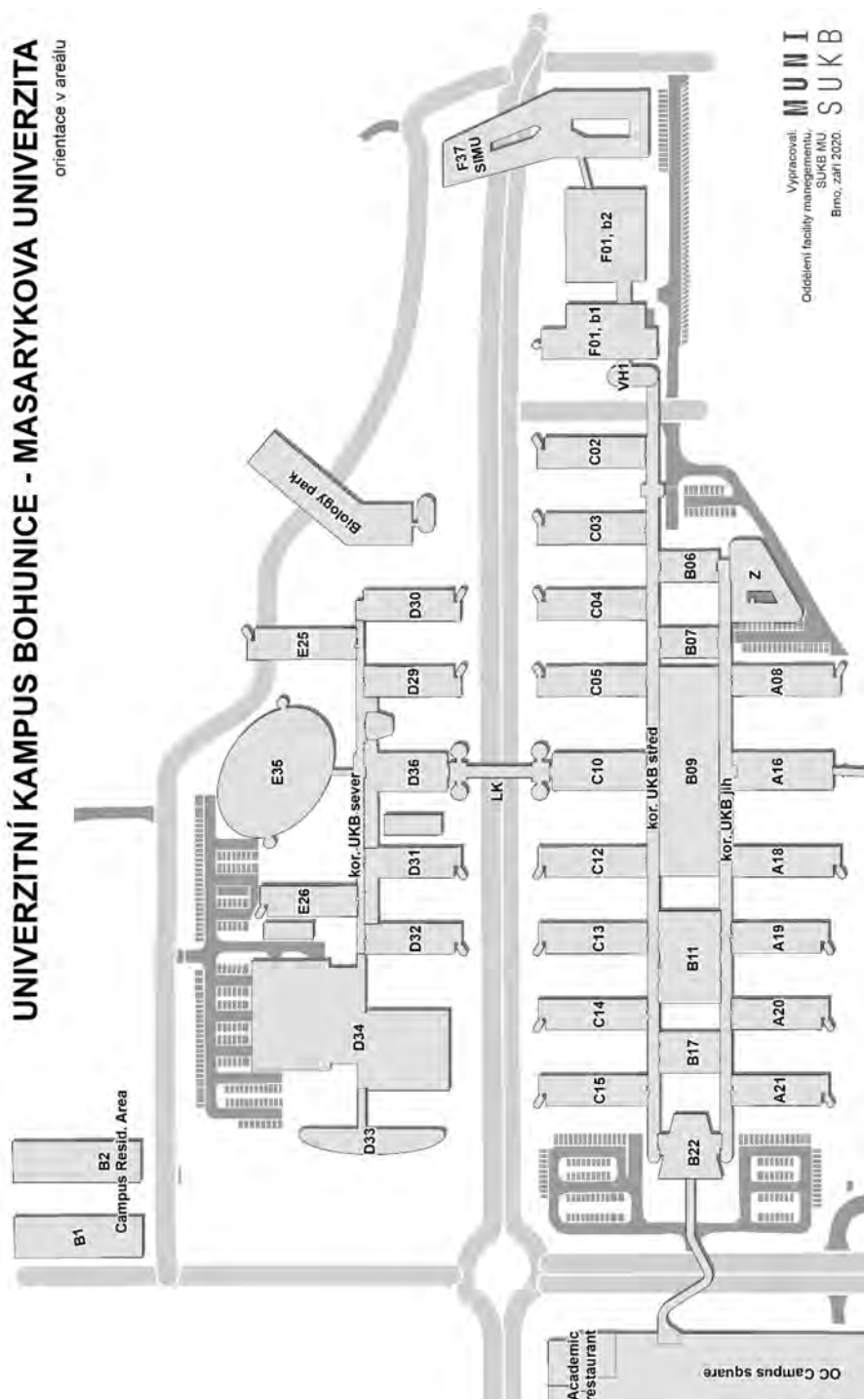
Budova 13 – Skleníky Botanické zahrady

Budova 14 – zázemí Botanické zahrady

Budova 17 – Ústřední knihovna Přírodovědecké fakulty

UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE - MASARYKOVA UNIVERZITA

orientace v areálu



Vypracoval:
Odborní facility managementu,
SUKB MU
Brno, září 2020.
MUNI
SUKB

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

Pavilon **B22** – hlavní vchod, AULA, pavilón **B09** – Knihovna Univerzitního kampusu, pavilón **B11** – společné výukové prostory

ZÁKLADNÍ INFORMACE

ÚVODEM O MOŽNOSTECH STUDIA NA FAKULTĚ

Přemýšlíš 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 můžeš vybrat ze studijních programů a specializací v oblastech biologie, chemie, zeměpisu, věd o Zemi, fyziky a matematiky.

Jsmo především výzkumně orientovanou fakultou, nabízející vysokoškolské vzdělání úzce spojené s primárním i aplikovaným výzkumem a středoškolským vyučováním výše uvedených oborů. 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 samostatně experimentální a laboratorní práce.
- 2. Nabízíme 20 bakalářských a 32 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. Možnost výběru přijímací zkoušky z TSP nebo odborného testu u některých programů.**
- 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 nabídku 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>.

U P L A T N Ě N Í A B S O L V E N T Ů

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 samostatně 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. 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.

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.

JAK VIDÍ MOŽNOSTI SVÉHO PROFESNÍHO UPLATNĚNÍ NAŠI STUDENTI, ABSOLVENTI A UČITELÉ?

Antropologie

„Archeologický antropolog odkrývá historii lidské kultury. Mě zajímá zemědělský pravěk a počátek domestikace zvířat. Už jako student se podílím na výzkumu v severočeských převisech, 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 PřF MU

Fyzika

„Je přirozené, že uplatnitelnost je vyšší tam, kde mohou studenti přejít do průmyslu, což se týká spíše studentů zaměřených experimentálně. Na druhé straně, když si studenti vyberou téma z oblasti z ekonomického pohledu neatraktivní, třeba se rozhodnou zkoumat tajemství vesmíru, těžko mohou čekat, že by snadno našli uplatnění. Vyniknou-li, stanou se z nich výzkumníci, v opačném případě budou nejspíš nuceni obor časem změnit. To však nemusí být tragédie. Studium fyziky naučí logicky myslet, odhalovat souvislosti, vyvozovat z předpokladů důsledky, kvantitativně popisovat jevy, numericky řešit praktické úlohy a podobně. S touto obecnou průpravou je možné uspět v překvapivě mnoha oborech a fyzika tedy může být někdy nejen dobrou ale dokonce velmi šťastnou volbou.“

Jiří Chaloupka, odborný pracovník, Středoevropský technologický institut,
Ústav fyziky kondenzovaných látek

Chemie

„Studovat chemii na PřF 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

Biochemie

Biochemie, jak již název napovídá, je obor na pomezí biologie a chemie zabývající se studiem chemických procesů v živých systémech. Vedle biologie a chemie je při studiu důležitá také fyzika, matematika nebo informační technologie. Mimo povinných předmětů máme v rámci studijních plánů široký výběr volitelných předmětů, což nejenom mně umožňuje již během studia zabývat se tím, co mě opravdu baví, a dále se specializovat. Od mých starších spolužáků, již absolventů, vím, že lze najít široké uplatnění jak ve špičkových výzkumných týmech doma i v zahraničí, tak ve firmách. Biochemici nachází na trhu práce uplatnění ve všech oborech souvisejících s biologií a chemií, od biotechnologických odvětví až po klinické laboratoře.

Veronika Křešťáková, studentka programu Biochemie

Geografie

„Moje bakalářská práce vznikla na čistě praktických požadavcích Solární a ozonové observatoře, což je nejlepší instituce pro měření solárního záření a ozonu v Česku. Jednalo se o porovnání přesnosti měření přístroje, který se používá zejména pro orientační stanovení údajů intenzity UV slunečního záření. Porovnání probíhalo s pomocí velmi přesného měřicího zařízení. Šlo o aplikaci série oprav, ze kterých bylo mým úkolem vybrat tu nevhodnější úpravu přístroje a komentovat reziduální variabilitu, jež zůstává v měření i poté, co jsou aplikovány možné opravy. Nejdůležitějším výsledkem bylo zjištění nevhodnější kombinace oprav. Věřím, že po ukončení studia najdu podobné pracovní uplatnění.“

Klára Čížková, studentka programu Fyzická geografie

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 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.“

Tomáš Kumpan, odborný pracovník, Ústav geologických věd PŘF MU

Matematika

„Praktické uplatnění studia matematiky je pro mne osobně nejvíc viditelné v kryptografii, tedy šifrování. Když potřebujete s někým komunikovat a nechcete, aby vás někdo odposlechl, vymyslíte šifrovací protokol. Kdo to umí, má velkou šanci najít dobré profesní uplatnění. Moji kolegové z ostatních matematických oborů ale nacházejí uplatnění v bankách, pojišťovnách a všude, kde je potřeba umět dobře počítat a zacházet s čísly.“

Jana Sotáková, absolventka oboru Obecná matematika

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.

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

Následující tabulky obsahují bakalářské studijní programy, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2021/2022 podat přihlášku.

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

PROGRAM	SPECIALIZACE	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
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	
	Molekulární biologie a genetika	P	
Lékařská genetika a molekulární diagnostika	Lékařská genetika a molekulární diagnostika	P	TSP a biologie se základy chemie

PROGRAM	SPECIALIZACE	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA
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
Geologie	Geologie	P, K	TSP nebo OT nebo obojí
	Geologie + Angl. jazyk a literatura	P	TSP a angličtina
	Geologie + Archeologie	P	TSP a archeologie
Geografie a kartografie	Geografická kartografie a geoinformatika	P	TSP nebo OT nebo obojí
	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	SPECIALIZACE	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
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Hudební výchova se zaměřením na vzdělávání	P	TSP a hudební výchova (včetně talent. zkoušky)

PROGRAM	SPECIALIZACE	FORMA	PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKA
	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)
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	SPECIALIZACE	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 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

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, ekonomii, 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.

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

V akademickém roce 2021/2022 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 specializace, přičemž přijat může být pouze do jedné z nich podle pořadí volených priorit. Uchazeči přijatí ke studiu doloží úředně ověřenou kopii maturitního vysvědčení u zápisu.**

Podávání přihlášek: **1. 11. 2020 – 28. 2. 2021**

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

Termín přijímací zkoušky: **24. a 25. dubna 2021**

Den otevřených dveří: **23. a 26. ledna 2021**

Manipulační poplatek: **650 Kč** za každou přihlášku podanou do programu

Veškeré informace k platbě jsou uvedeny v e-příhlášce.

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 specializace.

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, povinný test = 500 bodů

TERMÍNY PŘIJÍMACÍCH ZKOUŠEK

Test studijních předpokladů v Brně: 24. – 25. dubna 2021

a také ve více městech v České i Slovenské republice. Bude upřesněno v e-přihlášce.

Odborné testy pouze v Brně: 24. dubna 2021

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 specializací, 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 24. 4. 2021 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 23. ledna 2021 od 9:00 do 16:00 hodin

v úterý 26. ledna 2021 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-příhlášce do **22. 3. 2021**. 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. 2021** (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+
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	
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	
Biochemie	
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

PROMINUTÍ NA ZÁKLADĚ PROSPĚCHU

Požádat může uchazeč, který dosáhl celkového průměrného prospěchu 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	MATEMATIKA	FYZIKA	CHEMIE	BIOLOGIE
Fyzika, Fyzika-nanotechnologie, Fyzika se změřením na vzdělávání	x	x		
Chemie, Chemie a technologie materiálů pro KaR, Chemie se zaměřením na vzdělávání			x	
Biochemie, Experimentální a molekulární biologie, Lékařská genetika a molekulární diagnostika, Životní prostředí a zdraví			x	x
Matematická biologie a biomedicína	x			x
Ekologická a evoluční biologie, Biologie se zaměřením na vzdělávání				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-příhlášce, 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.

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 v **prosinci 2020**, v **únoru** a **březnu 2021**.

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. 2021.**

PROMINUTÍ NA ZÁKLADĚ MOTIVAČNÍCH AKTIVIT

Zohledňují se motivační aktivity vykonané a doložené do **28. 2. 2021**. Nelze uplatnit kolektivní řešení olympiády nebo SOČ. Řešitelé doloží ověřené kopie diplomů, může 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.

a) Olympiáda

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

b) SOČ

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

c) Aktivity související s programem

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

d) 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.

PROMINUTÍ NA ZÁKLADĚ MATURITNÍ ZKOUŠKY

Uchazeč o studium v **matematických** nebo **fyzikálních** programech a v programu **Matematická biologie a biomedicína** doloží oskenovanou pozvánku k maturitní zkoušce z Matematiky+. Uchazeč bude zapsán ke studiu pouze v případě, pokud z Matematiky+ prospěl. Potvrzení o výsledku zašle e-mailem na studijní oddělení PFF do konce května.

II. NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

Následující tabulka obsahuje navazující magisterské studijní programy, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2021/2022 podat přihlášku.

Tabulka 5: Navazující magisterské studijní programy (pro absolventy bakalářského studia)

PROGRAM	SPECIALIZACE	FORMA	PŘ. ZKOUŠKA	DATUM
Aplikovaná matematika	Diferenciální rovnice a jejich aplikace	P	matematika	15. 6. 2021
	Finanční a pojistná matematika	P	matematika	15. 6. 2021
	Modelování a výpočty	P	matematika	15. 6. 2021
	Statistika a analýza dat	P	matematika	15. 6. 2021
	Aplikovaná matematika + Ekonomie	P	matematika	15. 6. 2021
Matematika	Matematika	P	matematika	15. 6. 2021
Biofyzika	Biofyzika	P	fyzika	18. 6. 2021
Fyzika	Fyzika plazmatu a nanotechnologií	P	fyzika	18. 6. 2021
	Fyzika kondenzovaných látek	P	fyzika	18. 6. 2021
	Teoretická fyzika	P	fyzika	18. 6. 2021
	Astrofyzika	P	fyzika	18. 6. 2021
Radiologická fyzika	Radiologická fyzika	P	fyzika	18. 6. 2021
Chemie	Analytická chemie	P	chemie	14. 6. 2021
	Anorganická chemie	P	chemie	14. 6. 2021
	Biofyzikální chemie	P	chemie	14. 6. 2021
	Fyzikální chemie	P	chemie	14. 6. 2021
	Materiálová chemie	P	chemie	14. 6. 2021
	Organická chemie	P	chemie	14. 6. 2021
	Strukturální chemie	P	chemie	14. 6. 2021
Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	P	chemie a metodiky konzervování materiálů + muzeologie	14. 6. 2021
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Bioanalytik	Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Bioanalytik *)	P	biochemie, analytická chemie, bioanalytické metody – Studijní katalog Biochemie	14. 6. 2021

PROGRAM	SPECIALIZACE	FORMA	PŘ. ZKOUŠKA	DATUM
Biochemie	Analytická biochemie	P	předměty bakalářské SZZ Studijní katalog Biochemie	14. 6. 2021
	Biochemie	P		14. 6. 2021
	Bioinformatika	P		14. 6. 2021
	Biomolekulární chemie	P		14. 6. 2021
	Genomika a proteomika	P		14. 6. 2021
Biotechnologie	Biotechnologie	P	biochemie obecná a fyzikální chemie, a organická chemie	14. 6. 2021
Životní prostředí a zdraví	Životní prostředí a zdraví	P	biologie, chemie, problematika ŽP	17. 6. 2021
Molekulární biologie a genetika	Molekulární biologie a genetika	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	22. 6. 2021
Mikrobiologie	Mikrobiologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	21. 6. 2021
Biologie člověka	Biologie člověka	P	předměty bakalářské SZZ Studijní katalog Biologie	21. 6. 2021
Experimentální biologie rostlin	Experimentální biologie rostlin	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	21. 6. 2021
Experimentální biologie živočichů a imunologie	Fyziologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	21. 6. 2021
	Imunologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	21. 6. 2021
	Vývojová biologie	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	21. 6. 2021
Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Lékařská genetika a molekulární	Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Lékařská genetika a molekulární	P	předměty bakalářské SZZ – Studijní katalog Biologie	23. 6. 2021

PROGRAM	SPECIALIZACE	FORMA	PŘ. ZKOUŠKA	DATUM
Matematická biologie a biomedicína	Epidemiologie a modelování	P	matematika, biologie	17. 6. 2021
	Biomedicínská bioinformatika	P	matematika, biologie	17. 6. 2021
Botanika	Biosystematika rostlin	P	https://botzool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	16. 6. 2021
	Ekologie rostlin	P	https://botzool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	16. 6. 2021
	Fykologie a mykologie	P	https://botzool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	16. 6. 2021
Zoologie	Zoologie	P	https://botzool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	16. 6. 2021
Ochrana přírody	Botanika	P	https://botzool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	16. 6. 2021
	Zoologie	P	https://botzool.sci.muni.cz/pozadavky-ke-studiu	16. 6. 2021
Antropologie	Antropologie	P	antropologie	23. 6. 2021
Aplikovaná a environment. geologie	Aplikovaná a environmentální geologie	P, K	geologie	29. 6. 2021
Geoenvironmentální rizika a sanace	Geoenvironmentální rizika a sanace	P, K	geologie	29. 6. 2021
Geologie	Geologie	P, K	geologie	29. 6. 2021
	Geologie základní + Archeologie	P	geologie, archeologie	29. 6. 2021
Aplikovaná geografie a geoinform.	Aplikovaná geografie a geoinformatika	P	základy geografie a kartografie	22. 6. 2021
Fyzická geografie	Fyzická geografie	P	základy geografie a kartografie	22. 6. 2021
Geografická kartografie a geoinform.	Geografická kartografie a geoinformatika	P	základy geografie a kartografie	22. 6. 2021
Sociální geografie a regionální rozvoj	Sociální geografie a regionální rozvoj	P	základy geografie a kartografie	22. 6. 2021

*) 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	PŘ. ZKOUŠKA	DATUM
Učitelství matematiky pro střední	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	matematika, geografie a kartografie	15. 6. 2021 22. 6. 2021
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství anglického jazyka pro střední školy	P	matematika, angličtina	15. 6. 2021
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství čes. jazyka literatury pro střední školy	P	matematika, čeština	15. 6. 2021
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	matematika, informatika	15. 6. 2021
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství hudební výchovy pro základní a střední školy	P	matematika, hudební výchova	15. 6. 2021
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství výtvarné výchovy a vizuální tvorby pro základní a střední školy	P	matematika, výtvarná výchova	15. 6. 2021
	Učitelství matematiky pro střední školy + Speciální pedagogika pro učitele základních a středních škol	P	matematika, speciální pedagogika	15. 6. 2021
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství tělesné výchovy pro základní a střední školy	P	matematika tělesná výchova	15. 6. 2021

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘ. ZKOUŠKA	DATUM
Učitelství fyziky pro střední školy	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	fyzika, matematika	18. 6. 2021 15. 6. 2021
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství chemie pro střední školy	P	fyzika, chemie	18. 6. 2021 14. 6. 2021
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	fyzika, informatika	18. 6. 2021
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství tělesné výchovy pro základní a střední školy	P	fyzika, tělesná výchova	18. 6. 2021
Učitelství chemie pro střední školy	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství biologie pro střední školy	P	chemie, biologie	14. 6. 2021 16. 6. 2021
	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	chemie, matematika	14. 6. 2021 15. 6. 2021
	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	chemie, geografie a kartografie	14. 6. 2021 22. 6. 2021
Učitelství biologie pro střední školy	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	biologie, matematika	16. 6. 2021 15. 6. 2021
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství fyziky pro střední školy	P	biologie, fyzika	16. 6. 2021 18. 6. 2021
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	biologie geografie a kartografie	16. 6. 2021 22. 6. 2021
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	biologie, informatika	16. 6. 2021

PROGRAM	STUDIJNÍ PLÁN	FORMA	PŘ. ZKOUŠKA	DATUM
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	22. 6. 2021
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství českého jazyka a literatury pro střední školy	P	geografie a kartografie, čeština	22. 6. 2021
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství historie pro střední školy	P	geografie a kartografie, historie	22. 6. 2021
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	geografie a kartografie, informatika	22. 6. 2021
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství speciální pedagogiky pro střední školy	P	geografie a kartografie, speciální pedagogika	22. 6. 2021

Pro akademický rok 2021/2022 je nově 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 specializace. 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. 2021**, potvrzení z vysoké školy o studiu bakalářského programu, který získal souhlasné stanovisko k oprávnění vykonávat zdravotnické povolání. Pokud potvrzení nebude doloženo do uvedeného termínu, **nebude přihláška ke studiu zařazena do přijímacího řízení.**

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.

Uchazeči učitelského sdruženého **mezifakultního studia** musí současně splnit podmínku příbuznosti zvoleného programu s předchozím bakalářským studiem. V případě, že podmínka příbuznosti není splněna, nebude možné přihlášku zařadit do přijímacího řízení.

Podávání přihlášek: 1. 1. - 30. 4. 2021

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 na programy Přírodovědecké fakulty je písemná a odpovídá svým obsahem a rozsahem státní závěrečné zkoušce příslušného bakalářského studijního oboru. Požadavky a další podrobnosti jsou uvedeny na webových stránkách jednotlivých ústavů.

U sdruženého studia učitelství se přijímací zkouška z programu zajišťovaného jinou fakultou řídí podmínkami této fakulty.

Jednooborová studia a sdružená studia s oběma obory PŘF

Pro uchazeče, kteří studují na PŘF MU v bakalářských studijních oborech nebo programech s přímou návazností (tab. 7), nahrazuje přijímací zkoušku, respektive její část, písemná část státní závěrečné zkoušky konaná v jarním semestru akademického roku 2020/2021.

Sdružená mezifakultní studia

Pro uchazeče o sdružená mezifakultní studia platí následující podmínky:

- **PŘF** – Uchazeči, kteří studují na PŘF MU v bakalářských studijních oborech s přímou (tab. 7), nahrazuje přijímací zkoušku, resp. její část, písemná část státní závěrečné zkoušky konaná v jarním semestru akademického roku 2020/2021 pro obor 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 z oboru na PŘF také písemná část státní závěrečné zkoušky konaná v únoru 2021.

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. 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 specializace.

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 2020/2021 na **Přírodovědecké fakultě MU** při současném splnění následujících podmínek:

- studují bakalářský studijní obor s přímou návazností (tabulka č. 7),
- dosáhnou studijního průměru ke dni **15. 4. 2021 z předmětů uvedených v kontrolní šabloně daného oboru** ve stanoveném limitu **do 2,00**,
- státní závěrečnou zkoušku, resp. její poslední část, vykonají v řádném termínu jarního semestru akademického roku 2020/2021.

Do průměru se započítávají známky včetně uznávaných, 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 **22. 5. 2021**.

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

- studují bakalářský studijní obor bez přímé návaznosti studia na Přírodovědecké fakultě MU,
- studují obor tematicky blízký programu, na který žádají o prominutí přijímací zkoušky,
- doloží název a anotaci bakalářské práce,
- dosáhnou studijního průměru ke dni 15. 4. 2021 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. 2021 (den odeslání). Do stejného data vyznačí tuto skutečnost v e-přihlášce.

Na prominutí přijímací zkoušky není právní nárok.

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

MATEMATICKÉ PROGRAMY	
Magisterský program/speciální specializace	Bakalářský studijní obor
Matematika	Finanční a pojistná matematika
Diferenciální rovnice a jejich aplikace	Modelování a výpočty
Finanční a pojistná matematika	Obecná matematika
Modelování a výpočty	Statistika a analýza dat
Statistika a analýza dat	
Aplikovaná matematika + Ekonomie	Aplikovaná matematika pro víceoborové studium 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 program/speciální specializace	Bakalářský studijní obor
Fyzika kondenzovaných látek	Fyzika
Teoretická fyzika	Astrofyzika
Astrofyzika	Nanotechnologie
Fyzika plazmatu a nanotechnologií	
Biofyzika	Biofyzika
Radiologická fyzika	Fyzika
Učitelství fyziky pro střední školy	Fyzika se zaměřením na vzdělávání

CHEMICKÉ PROGRAMY	
Magisterský program/speciální specializace	Bakalářský studijní obor
Analytická chemie	Analytický chemik
Anorganická chemie	– manažer chemické laboratoře
Biofyzikální chemie	Biofyzikální chemie
Fyzikální chemie	Chemie
Materiálová chemie	
Organická chemie	
Strukturní chemie	
Chemie a technologie materiálů pro konzervování – restaurování	Chemie konzervování – restaurování
Učitelství chemie pro střední školy	Chemie se zaměřením na vzdělávání

BIOCHEMICKÉ PROGRAMY

Magisterský program/specializace	Bakalářský studijní obor
Biotechnologie*)	Aplikovaná biochemie Biochemie Chemoinformatika a bioinformatika Molekulární biologie a genetika
Analytická biochemie	Aplikovaná biochemie Biochemie Chemoinformatika a bioinformatika
Biochemie	
Bioinformatika	
Biomolekulární chemie	
Genomika a proteomika	

BIOLOGICKÉ PROGRAMY

Magisterský program/specializace	Bakalářský studijní obor/program
Molekulární biologie a genetika	Molekulární biologie a genetika
Experimentální biologie rostlin	Speciální biologie – směr Experimentální biologie rostlin
Experimentální biologie živočichů a imunologie	Speciální biologie – směr Experimentální biologie živočichů a imunologie
Biologie člověka	Speciální biologie – směr Antropobiologie a antropogenetika
Mikrobiologie	Speciální biologie – směr Mikrobiologie a molekulární biotechnologie
Biomedicínská bioinformatika	Matematická biologie
Epidemiologie a modelování	
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 Chemie Speciální biologie – směr Ekotoxikologie

GEOLOGICKÉ PROGRAMY

Magisterský program/specializace	Bakalářský studijní obor
Geologie	Geologie Geologie aplikovaná a environmentální
Aplikovaná a environmentální geologie	Geologie pro kombinaci s archeologií
Geoenvironmentální rizika a sanace	Geologie pro víceoborové studium Správní geologie
Geologie pro kombinaci s archeologií	Geologie pro kombinaci s archeologií

GEOGRAFICKÉ PROGRAMY

Magisterský program/specializace	Bakalářský studijní obor
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 prominutí přijímací zkoušky. Státní zkouška příslušného bakalářského oboru nenahrazuje automaticky přijímací zkoušku. Jsou-li však předměty přijímací zkoušky součástí státní závěrečné zkoušky na MU, slouží zároveň jako přijímací zkouška.

Informace o přijímacím řízení 2021/2022

Vydala Masarykova univerzita v roce 2020

1. vydání, 2020 náklad 1500 výtisků 32 stran

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



MASARYKOVA
UNIVERZITA

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