

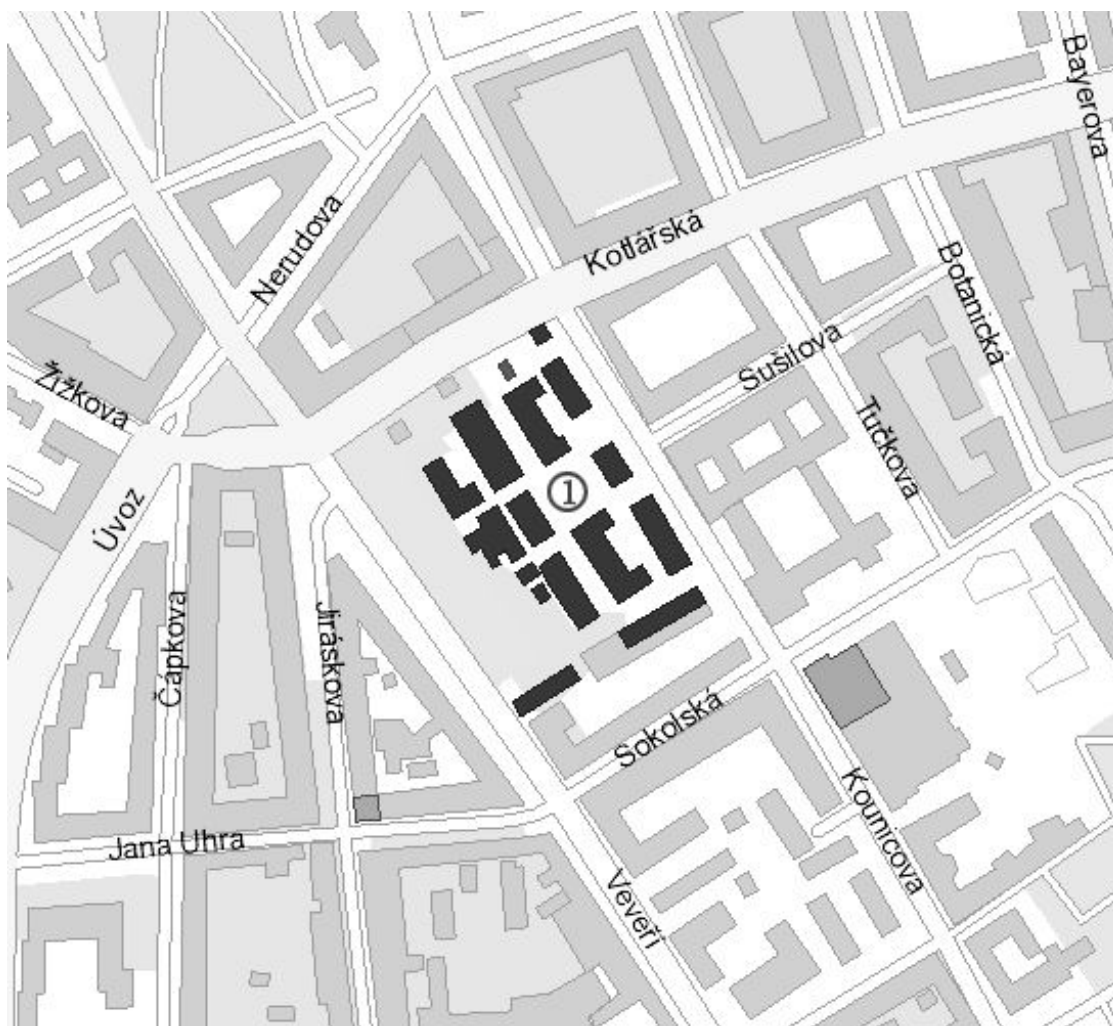
MASARYKOVA UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

**informace
o přijímacím řízení
2014/2015**

Informace o studiu
v bakalářských a magisterských studijních programech
na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity
v akademickém roce 2014/2015

OBSAH

I. ZÁKLADNÍ INFORMACE	5
II. BAKALÁŘSKÉ STUDIUM	6
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	8
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	9
III. MAGISTERSKÉ STUDIUM	13
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	15
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	16



① Přírodovědecká fakulta MU

Adresy:

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

Děkanát Přírodovědecké fakulty MU, Kotlářská 2, 611 37 BRNO, telefon (studijní odd.): 549 491 405, fax: 541 211 214, e-mail: studijni@sci.muni.cz, *webové stránky* : <http://www.sci.muni.cz>

GPS 49°12'19.477"N, 16°35'49.671"E

Děkan: doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr. telefon (sekretariát děkana): 549 491 400

Proděkanka pro vnější vztahy: prof. RNDr. Zuzana Došlá, DSc.

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

Spojení MHD na Přírodovědeckou fakultu:

Od hlavního nádraží: tramvaj 12 (směr Technologický park)

Z autobusového nádraží Zvonařka: tramvaj 12 (směr Technologický park),
výstup na zastávce Konečného náměstí





I. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity poskytuje vysokoškolské vzdělání v oblasti věd matematických, fyzikálních, chemických, biologických, geografických a geologických. Cílem vzdělávací činnosti fakulty je příprava budoucích odborných a vědeckých pracovníků a budoucích učitelů škol všech typů, především škol středních. Neoddělitelnou součástí této činnosti je podíl na základním i aplikovaném výzkumu, jímž fakulta tvůrčím způsobem přispívá k rozvoji vědeckého poznání.

V akademickém roce 2014/2015 pokračuje fakulta v důsledném naplnění koncepce třístupňového studia (bakalářské-magisterské-doktorské). Bakalářské programy, standardně tříleté, jsou určeny maturantům. O studium v magisterských programech se mohou ucházet absolventi bakalářského studia, doktorské studium je určeno absolventům programů magisterských.

Vzdělávání zaměřené na získání primární vysokoškolské kvalifikace se uskutečňuje prostřednictvím bakalářských a magisterských studijních programů. Jejich úspěšné absolvování je završeno udělením akademického titulu „bakalář“ (Bc.), resp. „magistr“ (Mgr.).

Bakalářské studijní programy představují ucelené vysokoškolské studium. Poskytují všeobecné vzdělání v oblasti dané vědní disciplíny, které je nezbytnou podmínkou pro další studium v magisterských programech. Vybrané obory bakalářských programů jsou orientovány profesně, s předpokladem přímého vstupu absolventů do praxe.

Studium je realizováno buď jako jednooborové, zaměřené především na výchovu budoucích odborných a vědeckých pracovníků v daném oboru, nebo jako dvouoborové studium, směřující k získání kvalifikace učitele. Plnou kvalifikaci pro výkon učitelského povolání získávají absolventi oborů "Učitelství předmětu (matematiky, fyziky, chemie, biologie, geografie a kartografie) pro střední školy", akreditovaných v rámci magisterských studijních programů. Pro studium těchto oborů jsou uchazeči připravováni v bakalářských programech prostřednictvím specializovaných oborů, zaměřených na vzdělávání (matematika, fyzika, chemie, biologie, geografie a kartografie, se zaměřením na vzdělávání).

V akademickém roce 2014/2015 fakulta nabízí studium v 56 bakalářských oborech a v 59 magisterských oborech.





II. BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

Následující tabulka obsahuje bakalářské studijní programy a obory, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2014/2015 podat přihlášku. Většinu oborů lze studovat pouze prezenční formou (P), u některých je možné i studium kombinované (K).

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

Program	Obor (kombinace oborů)	Forma	Přijímací zkouška (PZ)
Matematika	Finanční a pojistná matematika	P	TSP
	Modelování a výpočty	P	TSP
	Obecná matematika	P	TSP
	Statistika a analýza dat	P	TSP
	Ekonomie + Aplikovaná matematika pro víceoborové studium	P	TSP
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání	P	TSP, zeměpis
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Informatika a druhý obor	P	TSP
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Anglický jazyk a literatura	P	TSP, angličtina
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Český jazyk a literatura	P	TSP
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Hudební výchova se zaměřením na vzdělávání	P	TSP, hudební výchova (včetně talentové 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, výtvarná výchova (včetně talentové zkoušky)
	Matematika se zaměřením na vzdělávání + Animátor sportovních aktivit	P	TSP, tělesná výchova (včetně talentové zkoušky)
Fyzika	Astrofyzika *)	P, K	TSP
	Biofyzika	P, K	TSP
	Fyzika	P, K	TSP
	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 a druhý obor	P	TSP
	Fyzika se zaměřením na vzdělávání + Animátor sportovních aktivit	P	TSP, tělesná výchova (včetně talentové zkoušky)
Aplikovaná fyzika	Lékařská fyzika *)	P, K	TSP
	Fyzika a management	P	TSP
	Laboratorní a měřicí technika	P, K	TSP
	Nanotechnologie - aplikovaná fyzika	P, K	TSP
Biochemie	Biochemie	P	TSP
	Chemoinformatika a bioinformatika	P	TSP
Aplikovaná biochemie	Aplikovaná biochemie *) - směr <i>Bioanalytická chemie</i> **) - směr <i>Klinická biochemie</i> - směr <i>Biotechnologie</i>	P	TSP
Chemie	Analytický chemik - manažer chemické laboratoře *)	P	TSP
	Biofyzikální chemie	P	TSP
	Chemie	P	TSP
	Chemie konzervování - restaurování	P	TSP





Program	Obor (kombinace oborů)	Forma	Přijímací zkouška (PZ)
Chemie (pokračování)	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, zeměpis
	Chemie se zaměřením na vzdělávání + Matematika se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
Experimentální biologie	Matematická biologie	P	TSP
	Molekulární biologie a genetika - směr <i>Molekulární biologie a genetika</i> ***) - směr <i>Antropogenetika</i>	P	TSP, biologie se základy chemie
	Speciální biologie - směr <i>Experimentální biologie rostlin</i> ***) - směr <i>Experimentální biologie živočichů a imunologie</i> - směr <i>Ekotoxikologie</i> - směr <i>Mikrobiologie a molekulární biotechnologie</i>	P	TSP, biologie se základy chemie
Biologie	Lékařská genetika a molekulární diagnostika	P	TSP, biologie se základy chemie
Ekologická a evoluční biologie	Ekologická a evoluční biologie - směr <i>Botanika</i> - směr <i>Zoologie</i>	P	TSP
	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, zeměpis
	Biologie se zaměřením na vzdělávání + Fyzika se zaměřením na vzdělávání	P	TSP
	Biologie se zaměřením na vzdělávání + Informatika a druhý obor	P	TSP
Geologie	Geologie	P, K	TSP
	Geologie aplikovaná a environmentální	P, K	TSP
	Správní geologie	P, K	TSP
	Geologie pro víceoborové studium + Anglický jazyk a literatura	P	TSP, angličtina
	Geologie pro kombinaci s archeologií + Archeologie	P	TSP, archeologie
Geografie a kartografie	Geografie	P	TSP, zeměpis
	Geografická kartografie a geoinformatika	P	TSP, zeměpis
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Anglický jazyk a literatura	P	TSP, zeměpis, angličtina
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Historie	P	TSP, zeměpis, historie
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Politologie	P	TSP, zeměpis, OSP(SCIO), ZSV(SCIO)
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Bezpečnostní a strategická a studia	P	TSP, zeměpis, OSP(SCIO), ZSV(SCIO)
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Informatika a druhý obor	P	TSP, zeměpis
Aplikovaná geografie	Aplikovaná geografie a geoinformatika	P	TSP, zeměpis
Antropologie	Antropologie	P	TSP, biologie se základy historie a společenských věd

TSP = Test studijních předpokladů, P = prezenční forma studia, K = kombinovaná forma studia

*) Absolventi jsou specializováni v prakticky zaměřených oblastech, možnost dalšího studia však není vyloučena.

) Příslušný směr si studenti volí po 1. semestru studia, *) Příslušný směr si studenti volí po 2. semestru studia





Kombinace s anglickým jazykem a literaturou, archeologií, historií, hudební výchovou, speciální pedagogikou, výtvarnou výchovou, ekonomikou, informatikou, politologií a bezpečnostními a strategickými studii a oborem animátor pohybových aktivit jsou zajišťovány v rámci mezifakultního studia s Filozofickou fakultou, Pedagogickou fakultou, Ekonomicko-správní fakultou, Fakultou informatiky, Fakultou sociálních studií a Fakultou sportovních studií.

Absolventi profesně zaměřených experimentálních bakalářských programů a jejich oborů jsou schopni samostatné experimentální a laboratorní práce včetně zpracování dat, kvalifikované obsluhy přístrojů a práce s počítači. Absolventi teoreticky, resp. ekonomicky zaměřených oborů profesních bakalářských programů jsou kvalifikováni pro samostatnou činnost zahrnující teoretické rozborů v oblasti příslušné profesní problematiky, včetně zpracování a vyhodnocení dat a práce s počítači. Přestože jsou primárně připravováni pro přímý vstup do praxe, mohou pokračovat i ve studiu v magisterských programech.

Absolventi obecně zaměřených bakalářských programů a oborů jsou primárně připravováni pro pokračování ve studiu v magisterských programech. Způsob jejich přípravy však počítá i s možností přímého vstupu do praxe, kde jsou po velmi krátké době schopni stejných výkonů jako absolventi programů profesních.

Absolventi dvouoborového bakalářského studia disciplín se zaměřením na vzdělávání jsou primárně připravováni pro studium v 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 a kultivovaného výkladu základní problematiky příslušných vědních oborů i na popularizační úrovni. V případě přímého vstupu do praxe se mohou uplatnit při práci s mládeží v rámci zájmových sdružení, jako popularizátoři vědecké problematiky či demonstrátoři.

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

V akademickém roce 2014/2015 přijímá fakulta maturanty výhradně do bakalářských studijních programů. Podmínkou přijetí ke studiu kteréhokoli z bakalářských studijních programů na Přírodovědecké fakultě MU je dosažení úplného středoškolského vzdělání s maturitou a úspěšné absolvování přijímacího řízení.

Počet přijatých uchazečů je omezen kapacitními možnostmi jednotlivých studijních programů, respektive jejich oborů.

**Masarykova univerzita přijímá pouze elektronické přihlášky,
uvedené na internetové adrese <http://is.muni.cz/prihlaska/>**

**Uzávěrka přihlášek k bakalářskému studiu pro akademický rok 2014/2015 je
28. února 2014**

K tomuto datu musí být uhrazen poplatek za služby spojené s přijímacím řízením.

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

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

Poplatek za služby spojené s přijímacím řízením činí 400 Kč.

Na každý program a obor je třeba podat samostatnou přihlášku.

Poplatek za přijímací řízení je nutno uhradit za každou podanou přihlášku.

Veškeré informace k platbě najdete ve vaší elektronické přihlášce.

Doklad o úhradě poplatku na fakultu neposílejte!





PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Podmínkou přijetí ke studiu je dosažení úplného středoškolského vzdělání s maturitou a řádně podaná přihláška. Uchazeči doloží maturitní vysvědčení u řádného zápisu, u náhradního zápisu pouze na základě schválené žádosti.

Všichni uchazeči jsou povinni absolvovat písemnou přijímací zkoušku. Přijímací zkoušku lze prominout na základě splnění kritérií uvedených v tabulce 2. O prominutí přijímací zkoušky mohou žádat pouze uchazeči, kteří skládají maturitu ve školním roce 2013/2014. Tuto skutečnost **doloží potvrzením ze střední školy. Děkan fakulty může žádosti vyhovět podle kapacity oboru.** Uchazeči, jejichž žádosti děkan nevyhověl, budou vyznamenáni a pozváni k přijímací zkoušce. Vyjádření děkana k žádosti o prominutí přijímací zkoušky bude zveřejněno do 31. 3. 2014.

Písemnou žádost o prominutí přijímací zkoušky s dokumenty potvrzující splnění kritérií je třeba zaslat na studijní oddělení do 28. 2. 2014 a do stejného data vyznačit tuto skutečnost v elektronické přihlášce.

Tabulka 2: Prominutí přijímacích zkoušek do bakalářského studia *)

JEDNOOBOROVÉ STUDIUM	
Program	Možnosti prominutí přijímací zkoušky
Matematika	prospěch nebo olympiáda
Fyzika	prospěch nebo olympiáda nebo SOČ
Aplikovaná fyzika	prospěch nebo olympiáda nebo SOČ
Chemie	prospěch a současně olympiáda nebo Vzdělávací kurz ViBuCh nebo SOČ
Biochemie	prospěch a současně olympiáda
Aplikovaná biochemie	prospěch a současně olympiáda
Experimentální biologie	prospěch a současně olympiáda nebo SOČ
Biologie	nelze prominout
Experimentální biologie - obor Matematická biologie	prospěch a současně maturita z matematiky a biologie nebo z matematiky a chemie
Ekologická a evoluční biologie	prospěch a současně olympiáda nebo SOČ
Antropologie	prospěch a současně olympiáda nebo SOČ
Geologie	prospěch nebo olympiáda nebo SOČ
Geografie a kartografie	prospěch a současně olympiáda
Aplikovaná geografie	prospěch a současně olympiáda

DVOUOBOROVÉ STUDIUM	
	Možnosti prominutí přijímací zkoušky
oba obory pouze na PŘF a mezifakultní studium s FI a s ESF	prospěch nebo olympiáda
mezifakultní studium s FF, PdF, FSS a FSpS	nelze prominout

*) Čtěte dále uvedené podrobné informace.

U níže uvedených programů musí být splněna jedna z podmínek z tabulky 2:

- Matematika
- Fyzika, Aplikovaná fyzika
- Geologie





U níže uvedených programů musí být splněny současně dvě podmínky z tabulky 2:

- Chemie
- Biochemie, Aplikovaná biochemie
- Experimentální biologie
- Ekologická a evoluční biologie
- Antropologie
- Geografie a kartografie a Aplikovaná geografie

Prominutí přijímací zkoušky

1. Prominutí na základě prospěchu

Prospěch vyznačte v e-přihlášce, vytiskněte, nechejte potvrdit střední školou a zašlete na studijní oddělení Přírodovědecké fakulty. Jedná se o prospěch ze čtyř vybraných profilových předmětů. Profilovými předměty se rozumí:

matematika, fyzika, biologie, chemie, zeměpis, informatika, český jazyk (případně slovenský jazyk) a jeden cizí jazyk. Semináře z jednotlivých předmětů se nezohledňují.

Pro programy **Biochemie, Aplikovaná biochemie, Experimentální biologie** (vyjma oboru **Matematická biologie**), **Ekologická a evoluční biologie** se do profilových předmětů povinně započítávají **biologie a chemie** a další dva libovolně vybrané profilové předměty. Pro obor **Matematická biologie** se do profilových předmětů povinně započítávají **matematika, biologie a chemie** a jeden další libovolně vybraný profilový předmět.

Pro program **Chemie** se do profilových předmětů povinně započítává **chemie** a další tři libovolně vybrané profilové předměty.

Pro ostatní programy se uvede prospěch ze čtyř libovolně vybraných profilových předmětů.

U dvouoborového studia platí při uvádění profilových předmětů podmínky podle programu, pod kterým je toto studium zařazeno.

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 ze čtyř vybraných profilových předmětů na střední škole v posledních čtyřech ročnících alespoň po dobu dvou let.

O prominutí přijímacích zkoušek pro kterýkoli z bakalářských studijních programů může požádat uchazeč, který dosáhl celkový průměrný prospěch z profilových předmětů nejvýše 1,5.

2. Prominutí na základě olympiády

Jedná se o regionální (krajské) kolo olympiády v některé ze dvou nejvyšších kategorií. Nelze uplatnit kolektivní řešení olympiády. Řešitelé regionálního nebo celostátního kola olympiády přiloží kopie diplomů z olympiády ověřené razítkem a podpisem střední školy nebo potvrzení o absolvování olympiády vydané střední školou. Lze zohlednit pouze doklady vydané do 28. 2. 2014.

- *Matematika* - matematická olympiáda
- *Fyzika, Aplikovaná fyzika* - fyzikální olympiáda
- *Chemie* - chemická olympiáda
- *Biochemie, Aplikovaná biochemie* - vědní disciplína související s programem
- *Experimentální biologie* - vědní disciplína související s programem
- *Ekologická a evoluční biologie* - vědní disciplína související s programem
- *Antropologie* - vědní disciplína související s programem
- *Geologie* - olympiáda z přírodovědných oborů
- *Geografie a kartografie, Aplikovaná geografie* - zeměpisná olympiáda (pouze nejvyšší kategorie)

U dvouoborového studia se posuzuje vědní disciplína související s programem, pod kterým je toto studium zařazeno.





3. Prominutí na základě SOČ

Jedná se o Středoškolskou odbornou činnost regionálního (krajského) nebo celostátního kola. Nelze uplatnit kolektivní řešení SOČ. Řešitelé regionálního nebo celostátního kola SOČ přiloží kopie diplomů ověřené razítkem a podpisem střední školy nebo potvrzení o absolvování SOČ vydané střední školou. Lze zohlednit pouze doklady vydané do 28. 2. 2014.

- *Fyzika, Aplikovaná fyzika* - SOČ z fyziky
- *Chemie* - SOČ z chemie
- *Experimentální biologie* - SOČ z biologie a souvisejících vědních oborů
- *Ekologická a evoluční biologie* - SOČ z biologie a souvisejících vědních oborů
- *Antropologie* - SOČ z biologie a souvisejících vědních oborů
- *Geologie* - SOČ z přírodních vědních oborů

4. Prominutí na základě maturity

Uchazeč o obor Matematická biologie doloží čestné prohlášení, že bude maturovat z matematiky a biologie nebo z matematiky a chemie.

5. Prominutí na základě absolvování vzdělávacího kurzu ViBuCh

Uchazečům o studium v programu Chemie může být přijímací zkouška prominuta také v případě, že byli úspěšnými řešiteli Vzdělávacího i-kurzu pro budoucí chemiky ViBuCh, pořádaného PŘF MU (<http://chemi.muni.cz/vibuch/>).

Písemná přijímací zkouška obsahuje

- Test studijních předpokladů, dále jen TSP, který je společný pro přijímací zkoušky na všechny fakulty MU s výjimkou Lékařské fakulty a Fakulty sociálních studií.
- Odborný test, pokud je součástí přijímací zkoušky (viz poslední sloupec tabulky 1).

Doporučená literatura ke zkoušce

Úspěch v TSP není založen na studiu literatury. Úroveň odborných testů odpovídá ve všech případech obsahu a rozsahu standardů MŠMT pro gymnázia. Ukázky úloh TSP i odborných testů najdete na internetových adresách: <http://www.muni.cz> (TSP) a <http://www.sci.muni.cz> (odborné testy).

Kritéria hodnocení uchazečů

Uchazeči, jimž nebude prominuta přijímací zkouška, budou přijímáni zásadně na základě pořadí podle výsledků této zkoušky. Do celkového hodnocení se zahrnuje výsledek TSP a eventuálních odborných testů.

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

Programy a obory vyžadující pouze TSP	TSP = 1000 bodů
Programy a obory s jedním odborným testem	TSP = 300 bodů, odborný test = 700 bodů
Programy a obory se dvěma odbornými testy	TSP = 300 bodů, každý odborný test = 350 bodů

Uchazeči, kteří budou skládat přijímací zkoušku, obdrží písemnou pozvánku před konáním přijímací zkoušky.

Písemné přijímací zkoušky k bakalářskému studiu proběhnou v těchto termínech:

Test studijních předpokladů: 3. - 4. května 2014

Odborné testy: 3. května 2014





V případě podání přihlášek na více oborů se absolvuje TSP pouze jednou. Odborné testy se konají pouze v Brně a nebudou se časově překrývat s TSP. Přírodovědecká fakulta neposkytuje náhradní termín přijímací zkoušky z odborného testu.

Pro všechny zájemce o studium pořádá fakulta

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

v sobotu 18. ledna 2014 od 9:00 do 13:00 hodin

v úterý 21. ledna 2014 od 9:00 do 13:00 hodin

Podrobnější informace je možné získat také na internetové adrese <http://www.sci.muni.cz> .

Přípravný kurz pro přijímací zkoušky ze zeměpisu

Cílem kurzu je zopakování, doplnění, prohloubení a cvičné testování znalostí a dovedností středoškolského studia zeměpisu tak, aby studenti byli připraveni k přijímacím zkouškám. Kurz tvoří 4 výukové bloky, které se uskuteční v únoru až březnu 2014 vždy v sobotu od 9:00 do 15:00 hod. Bližší informace včetně termínů a ceny kurzovného budou podány na Dni otevřených dveří a budou zveřejněny i na internetových stránkách fakulty (<http://www.sci.muni.cz>).





III. NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

Následující tabulka obsahuje navazující magisterské studijní programy a obory, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2014/2015 podat přihlášku. Většinu oborů lze studovat pouze prezenční formou (P), u některých je možné i studium kombinované (K).

Tabulka 3: Navazující magisterské studijní programy, obory, kombinace a směry (pro absolventy bakalářského studia)

Program	Obor, kombinace oborů, <i>směr</i>	Forma	Přijímací zkouška
Matematika	Algebra a diskrétní matematika	P	matematika
	Finanční matematika	P	matematika
	Geometrie	P	matematika
	Logika	P	matematika
	Matematická analýza	P	matematika
	Matematické modelování a numerické metody	P	matematika
	Matematika s informatikou	P	matematika
	Statistika a analýza dat	P	matematika
	Ekonomie+Aplikovaná matematika pro víceoborové studium	P	matematika, ekonomie
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	matematika, geografie a kartografie*)
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	matematika*)
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství hudební výchovy pro střední školy	P	matematika, hudební výchova *)
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství výtvarné výchovy pro střední školy	P	matematika, výtvarná výchova*)
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství anglického jazyka pro střední školy	P	matematika, angličtina*)
	Učitelství matematiky pro střední školy + Speciální pedagogika	P	matematika, speciální pedagogika*)
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství základů společenských věd pro střední školy	P	matematika, test ze základů společenských věd*)
Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství tělesné výchovy pro základní a střední školy	P	matematika, tělesná výchova*)	
Fyzika	Biofyzika - <i>směr Molekulární fyzika</i> - <i>směr Aplikovaná biofyzika</i>	P, K	fyzika
	Fyzika kondenzovaných látek	P, K	fyzika
	Fyzika plazmatu	P, K	fyzika
	Teoretická fyzika a astrofyzika - <i>směr Teoretická fyzika</i> - <i>směr Astrofyzika</i>	P, K	fyzika
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	fyzika, matematika*)
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství chemie pro střední školy	P	fyzika, chemie*)





Program	Obor, kombinace oborů, <i>směr</i>	Forma	Přijímací zkouška
Fyzika (pokračování)	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	fyzika*)
	Učitelství fyziky pro střední školy + Učitelství tělesné výchovy pro základní a střední školy	P	fyzika, tělesná výchova*)
Chemie	Analytická chemie	P	chemie
	Anorganická chemie	P	chemie
	Fyzikální chemie	P	chemie
	Chemie konzervování - restaurování	P	chemie a metodiky konzervování materiálů + muzeologie
	Chemie životního prostředí	P	chemie
	Materiálová chemie	P	chemie
	Organická chemie	P	chemie
	Strukturní chemie	P	chemie
	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství biologie pro střední školy	P	chemie, biologie*)
	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	chemie, matematika*)
	Učitelství chemie pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	chemie, geografie a kartografie*)
Biochemie	Analytická biochemie	P	biochemie, chemie, biologie
	Biochemie	P	biochemie, chemie, biologie
	Genomika a proteomika	P	biochemie, chemie, biologie
	Biomolekulární chemie	P	biochemie, chemie, biologie
	Chemoinformatika a bioinformatika	P	chemoinformatika, chemie, bioinformatika, biochemie
Experimentální biologie	Matematická biologie	P	matematika, biologie
	Molekulární biologie a genetika <i>-směr Molekulární biologie a genetika</i> <i>-směr Antropogenetika</i>	P	předměty bakalářské SZZ (viz www.sci.muni.cz a Studijní katalog Biologie)
	Speciální biologie <i>-směr Experimentální biologie rostlin</i> <i>-směr Experimentální biologie živočichů</i> <i>a imunologie</i> <i>-směr Ekotoxikologie</i> <i>-směr Mikrobiologie a molekulární</i> <i>biotechnologie</i>	P	předměty bakalářské SZZ (viz www.sci.muni.cz a Studijní katalog Biologie)
Ekologická a evoluční biologie	Botanika	P	system a evuce rostlin a živoči- chů, základy ekologie, předměty bakalářské SZZ (viz www.botzool.sci.muni.cz a Studijní katalog Biologie)
	Zoologie	P	system a evuce rostlin a živoči- chů, základy ekologie, předměty bakalářské SZZ (viz www.botzool.sci.muni.cz a Studijní katalog Biologie)
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství matematiky pro střední školy	P	biologie - předměty SZZ matematika*)
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	biologie - předměty SZZ geografie a kartografie*)
Antropologie	Antropologie	P	antropologie





Program	Obor, kombinace oborů, směr	Forma	Přijímací zkouška
Geologie	Geologie	P, K	geologie
	Geologie aplikovaná a environmentální	P, K	geologie
	Geologie pro kombinaci s archeologií + Archeologie	P	geologie, archeologie
Geografie a kartografie	Aplikovaná geografie	P	základy geografie a kartografie
	Fyzická geografie	P	základy geografie a kartografie
	Sociální geografie a regionální rozvoj	P	základy geografie a kartografie
	Geografická kartografie a geoinformatika	P	základy geografie a kartografie
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství historie pro střední školy	P	základy geografie a kartografie, historie*)
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství informatiky pro střední školy	P	základy geografie a kartografie*)
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy + Učitelství anglického jazyka pro střední školy	P	základy geografie a kartografie, angličtina*)

*) Uchazeči o učitelské dvouoborové studium, pro které není toto studium přímo navazující na absolvované bakalářské studium, navíc složí písemnou přijímací zkoušku z didaktiky, pedagogiky a psychologie.

Všechny uvedené studijní obory jsou otevírány v českém jazyce.

Absolventi studia na Přírodovědecké fakultě MU najdou uplatnění v přírodovědných, technických, resp. ekonomických oborech v základním i aplikovaném výzkumu v centrálních i resortních ústavech, ve státní správě, v průmyslové praxi nebo ve školství.

Absolventi magisterských programů jsou díky své erudici v teoretické i experimentální oblasti jednotlivých vědních oborů, jakož i v problematice informačních technologií, plně kvalifikováni pro samostatnou tvůrčí činnost v základním i aplikovaném výzkumu v ústavech AVČR, resortním či průmyslovém výzkumu a na vysokých školách. Absolventi oborů učitelství jsou připraveni pro výkon učitelského povolání jako učitelé alespoň dvou všeobecně vzdělávacích předmětů na všech typech středních škol.

PŘIHLÁŠKA KE STUDIU

Podmínkou přijetí ke studiu kteréhokoli z navazujících magisterských studijních programů na Přírodovědecké fakultě MU je úspěšné složení přijímací zkoušky a úspěšné absolvování bakalářského studia. Uchazeči mimo Přírodovědeckou fakultu MU doručí potvrzení o absolvování bakalářského studia do 3. 7. 2014 (datum doručení) na studijní oddělení PŘF MU.

Masarykova univerzita přijímá pouze elektronické přihlášky,
uvedené na internetové adrese <http://is.muni.cz/prihlaska/>

Uzávěrka přihlášek k navazujícímu magisterskému studiu je 30. dubna 2014

K tomuto datu musí být uhrazen poplatek za služby spojené s přijímacím řízením.

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

Přírodovědecká fakulta neposkytuje náhradní termín přijímací zkoušky.

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





PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Přijímací zkouška je písemná a odpovídá svým obsahem a rozsahem státní závěrečné zkoušce příslušného bakalářského studijního oboru. Pro uchazeče, kteří studují na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v bakalářských studijních oborech s přímou návazností (tabulka 5), nahrazuje přijímací zkoušku písemná část státní závěrečné zkoušky konaná v řádném termínu jarního semestru akademického roku 2013/2014. Pro studenty víceoborového studia, kteří vykonali státní závěrečnou zkoušku v řádném termínu ve dvou po sobě následujících semestrech ve smyslu čl. 22b Studijního a zkušebního řádu, nahrazuje přijímací zkoušku z daného oboru také písemná část státní závěrečné zkoušky konaná v podzimním semestru akademického roku 2013/2014. Uchazeči o učitelské dvouoborové studium, pro které není toto studium přímo navazující na absolvované bakalářské studium, navíc složí písemnou přijímací zkoušku z didaktiky, pedagogiky a psychologie. Bodová hranice pro úspěšné složení přijímací zkoušky není totožná s bodovou hranicí pro úspěšné složení státní bakalářské zkoušky. Požadavky a další podrobnosti jsou uvedeny na webových stránkách jednotlivých ústavů.

Maximální počet bodů, jehož může uchazeč dosáhnout při přijímací zkoušce, je 1000 bodů.

Váha jednotlivých částí zkoušky je následující:

Obory s jedním předmětem přijímací zkoušky	1 předmět = 1000 bodů
Obory se dvěma předměty přijímací zkoušky	1. předmět = 500 bodů, 2. předmět = 500 bodů
Obory se dvěma předměty přijímací zkoušky a zkouškou z pedagogicko psychologického základu	1. předmět = 400 bodů, 2. předmět = 400 bodů, zkouška z pedagogicko psych. základu = 200 bodů

Přijímací zkouška může být prominuta pouze uchazečům, kteří studují v akademickém roce 2013/2014 na **Přírodovědecké fakultě MU** při splnění následujících podmínek:

- studují bakalářský studijní obor s přímou návazností
- dosáhnou studijního průměru ke dni 15. 4. 2014 z **povinných a povinně volitelných předmětů** ve stanoveném limitu (tabulka 4)
- státní závěrečnou zkoušku vykonají v řádném termínu jarního semestru akademického roku 2013/2014

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

Při splnění těchto podmínek 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 20. 5. 2014. Přijímací zkoušku nelze prominout uchazečům dvouoborového mezifakultního studia. Na prominutí přijímací zkoušky není právní nárok.

Počet přijatých uchazečů je omezen kapacitními možnostmi jednotlivých studijních programů, resp. jejich oborů. Uchazeči, jimž nebude prominuta přijímací zkouška, budou přijímání zásadně na základě pořadí podle výsledků této zkoušky.

U dvouoborového studia v kombinaci s Ekonomicko-správní fakultou MU a Fakultou informatiky pro obory s přímou návazností se přijetí ke studiu řídí podmínkami Přírodovědecké fakulty MU. Pro dvouoborové studium učitelství bez přímé návaznosti v kombinaci s Fakultou informatiky MU se podmínky řídí dle požadavků Fakulty informatiky MU.

Tabulka 4: Limity studijních průměrů pro prominutí přijímací zkoušky

Bakalářský program	Limity studijních průměrů
Matematika	do 1,70 včetně
Fyzika, Aplikovaná fyzika	do 1,80 včetně
Chemie	do 2,00 včetně
Biochemie *), Aplikovaná biochemie	do 1,80 včetně
Experimentální biologie	do 1,80 včetně
Ekologická a evoluční biologie	do 1,80 včetně
Antropologie	do 1,60 včetně
Geologie	do 2,00 včetně
Geografie a kartografie, Aplikovaná geografie	do 2,00 včetně

*) u oboru Chemoinformatika a bioinformatika je limit studijního průměru pro prominutí přijímací zkoušky do 2,50





Seznam navazujících magisterských a bakalářských studijních oborů s přímou návazností je uveden v následující tabulce 5 a na <http://www.sci.muni.cz>

Tabulka 5: Navazující magisterské studijní obory s přímou návazností na předchozí bakalářský studijní obor

Program M a t e m a t i k a	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Matematická analýza	Obecná matematika Statistika a analýza dat Finanční a pojistná matematika
Geometrie	
Algebra a diskrétní matematika	
Logika	
Matematické modelování a numerické metody	
Matematika s informatikou	
Ekonomie+Aplikovaná matematika pro víceoborové studium	Ekonomie+Aplikovaná matematika pro víceoborové studium
Finanční matematika	Finanční a pojistná matematika, Ekonomie+Aplikovaná matematika pro víceoborové studium
Statistika a analýza dat	Statistika a analýza dat Finanční a pojistná matematika Obecná matematika
Učitelství matematiky pro střední školy	Matematika se zaměřením na vzdělávání

Program F y z i k a	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Fyzika kondenzovaných látek	Fyzika
Fyzika plazmatu	
Teoretická fyzika a astrofyzika	
Teoretická fyzika a astrofyzika - směr Astrofyzika	Astrofyzika
Biofyzika - <i>směr Aplikovaná biofyzika</i> <i>směr Molekulární biofyzika</i>	Biofyzika
Biofyzika - <i>směr Aplikovaná biofyzika</i>	Lékařská fyzika
Fyzika plazmatu	Fyzika a management Laboratorní a měřicí technika Nanotechnologie-aplikovaná fyzika
Učitelství fyziky pro střední školy	Fyzika se zaměřením na vzdělávání

Program C h e m i e	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Analytická chemie	Chemie
Anorganická chemie	
Fyzikální chemie	
Chemie životního prostředí	
Makromolekulární chemie	
Materiálová chemie	
Organická chemie	
Strukturní chemie	
Chemie konzervování - restaurování	Chemie konzervování - restaurování
Učitelství chemie pro střední školy	Chemie se zaměřením na vzdělávání





Program Biochemie	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Biochemie	Biochemie Aplikovaná biochemie
Analytická biochemie	
Biomolekulární chemie	
Genomika a proteomika	
Chemoinformatika a bioinformatika	Chemoinformatika a bioinformatika

Program Experimentální biologie	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Speciální biologie (4 směry)	Speciální biologie (4 směry)
Molekulární biologie a genetika (2 směry)	Molekulární biologie a genetika (2 směry)
Matematická biologie	Matematická biologie

Program Ekologická a evoluční biologie	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Botanika	Ekologická a evoluční biologie - směr Botanika
Zoologie	Ekologická a evoluční biologie - směr Zoologie
Učitelství biologie pro střední školy	Biologie se zaměřením na vzdělávání

Program Antropologie	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Antropologie	Antropologie

Program Geologie		
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>	
Geologie	Geologie Geologie aplikovaná a environmentální Geologie pro kombinaci s archeologií Geologie pro víceoborové studium Správní geologie	
Geologie aplikovaná a environmentální		
Geologie pro kombinaci s archeologií		Geologie pro kombinaci s archeologií

Program Geografie a kartografie	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Aplikovaná geografie	Geografie, Aplikovaná geografie a geoinformatika
Geografická kartografie a geoinformatika	Geografická kartografie a geoinformatika
Sociální geografie a regionální rozvoj	Geografie
Fyzická geografie	
Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání



**Přijímací zkoušky k magisterskému studiu (pro absolventy bakalářského studia)**

Geologie:	11. 6. 2014
Biochemie:	11. 6. 2014
Fyzika:	13. 6. 2014
Ekologická a evoluční biologie:	16. 6. 2014
Experimentální biologie:	17. 6. 2014
	Molekulární biologie a genetika (oba směry): 9.00 hodin
	Speciální biologie (všechny směry): 12.00 hodin
Geografie a kartografie:	17. 6. 2014
Antropologie:	19. 6. 2014
Matematika:	24. 6. 2014
	(i zkouška z Ekonomie pro obor Ekonomie+Aplikovaná matematika pro víceoborové studium)
Chemie:	23. 6. 2014





Informace o přijímacím řízení 2014/2015

Vydala Masarykova univerzita v roce 2013
1. vydání, 2013 náklad 3000 výtisků 20 stran

Tisk: Tiskárna KNOP, Černice 24, 549 01 Nové Město na Moravě

