

MASARYKOVA UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

**informace
o přijímacím řízení
2013/2014**

Informace o studiu

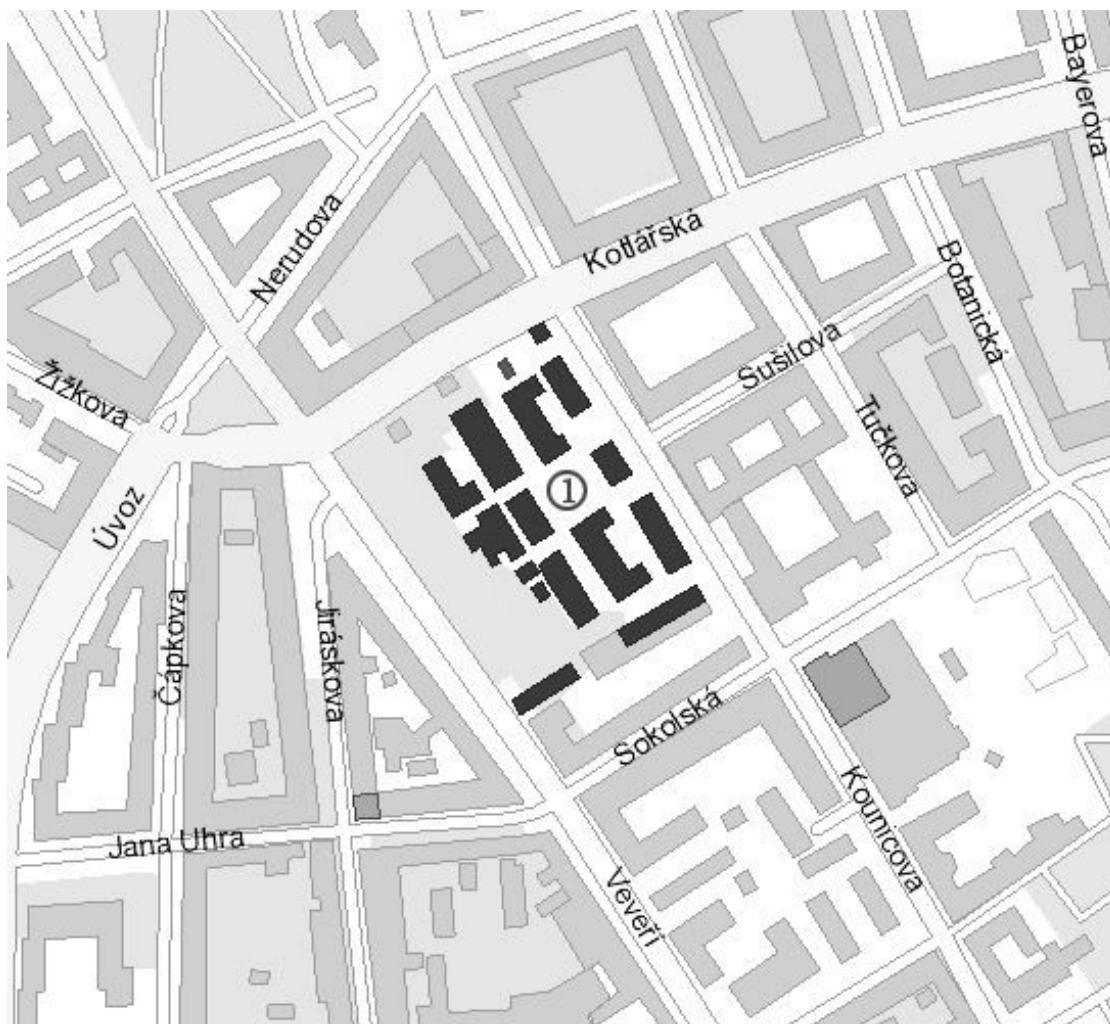
v bakalářských a magisterských studijních programech

na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity

v akademickém roce 2013/2014

OBSAH

I. ZÁKLADNÍ INFORMACE	5
II. BAKALÁŘSKÉ STUDIUM	6
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	8
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	9
III. MAGISTERSKÉ STUDIUM	12
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	15
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	15



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.): 549 496 118
 fax: 541 211 214, e-mail: studijni@sci.muni.cz, *webové stránky* : <http://www.sci.muni.cz>

Děkan: doc. RNDr. Jaromír Leichmann, Dr. telefon (sekretariát děkana): 549 496 360

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 a 13 (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 2013/2014 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.

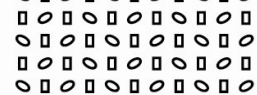
Vzdělávání zaměřené na získání primární vysokoškolské kvalifikace se uskutečňuje prostřednictvím bakalářských a magisterských studijních programů. Jejich úspěšné absolvování je završeno udělením akademického titulu „bakalář“ (Bc.), resp. „magistr“ (Mgr.).

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 2013/2014 fakulta nabízí studium v 53 bakalářských oborech a v 60 magisterských oborech. Nově se vypisuje profesní bakalářský obor Lékařská genetika a molekulární diagnostika v rámci programu Biologie.





II. BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

Následující tabulka obsahuje bakalářské studijní programy a obory, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2013/2014 podat přihlášku a rozvrhově zajišťované kombinace víceoborového studia. Většinu programů a oborů lze studovat pouze prezenční formou (P), u některých je možné i studium kombinované, tj. kombinace prezenční a distanční formy (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 s druhým oborem	P	TSP
	Matematika se zaměřením na vzdělávání +Anglický jazyk a literatura	P	TSP, angličtina
	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 (profesní)	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 s druhým oborem	P	TSP
	Fyzika se zaměřením na vzdělávání +Animátor sportovních aktivit	P	TSP, tělesná výchova (včetně talentové zkoušky)
Aplikovaná fyzika	Lékařská fyzika (profesní)	P, K	TSP
	Fyzika a management	P	TSP
	Laboratorní a měřicí technika	P, K	TSP
	Nanotechnologie - aplikovaná fyzika	P, K	TSP
Chemie	Analytický chemik - manažer chemické laboratoře (profesní)	P	TSP
	Biofyzikální chemie	P	TSP
	Chemie	P	TSP
	Chemie konzervování - restaurování	P	TSP
	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





Program	Obor (kombinace oborů)	Forma	Přijímací zkouška (PZ)
Biochemie	Biochemie	P	TSP
	Chemoinformatika a bioinformatika	P	TSP
Aplikovaná biochemie	Aplikovaná biochemie (profesní) -směr <i>Bioanalytická chemie</i> **) -směr <i>Klinická biochemie</i> -směr <i>Biotechnologie</i>	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</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 s druhým oborem	P	TSP
Antropologie	Antropologie	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	OSP(SCIO), ZSV(SCIO), zeměpis
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání + Bezpečnostní a strategická a studia	P	OSP(SCIO), ZSV(SCIO), zeměpis
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání +Informatika s druhým oborem	P	TSP, zeměpis
Aplikovaná geografie	Aplikovaná geografie a geoinformatika	P	TSP, zeměpis

*) TSP = Test studijních předpokladů

**) Příslušný směr si studenti volí po druhém semestru studia

P = prezenční forma studia

K = kombinovaná forma studia





(profesní) = absolventi jsou většinou specializováni v některé z prakticky zaměřených oblastí, možnost dalšího studia však není vyloučena

Kombinace s anglickým jazykem a literaturou, archeologií, historií, hudební výchovou, speciální pedagogikou, výtvarnou výchovou, ekonomii, 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 2013/2014 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,
vedené na internetové adrese <http://is.muni.cz/prihlaska/>

Uzávěrka přihlášek k bakalářskému studiu pro akademický rok 2013/2014 je
28. února 2013

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:* 549 496 118, 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.

Všichni uchazeči jsou povinni absolvovat písemnou přijímací zkoušku. Přijímací zkoušku lze prominout na základě splnění kritérií uvedených v tabulce 2.

Pokud budete žádat o prominutí přijímací zkoušky do bakalářského studia, je třeba do 28. 2. 2013 zaslat na studijní oddělení písemnou žádost spolu s dokumenty potvrzující splnění kritérií a vyznačit tuto skutečnost v elektronické přihlášce.

Tabulka 2: Prominutí přijímacích zkoušek do bakalářského studia *)

JEDNOBOROVÉ 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 nebo olympiáda nebo Vzdělávací kurz ViBuCh nebo SOČ
Biochemie	prospěch a současně olympiáda
Aplikovaná biochemie	prospěch a současně olympiáda
Biologie	prospěch a současně olympiáda nebo SOČ
Experimentální biologie	prospěch a současně olympiáda nebo SOČ
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

DVOUBOROVÉ STUDIUM	
	Možnosti prominutí přijímací zkoušky
studium 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
- Chemie
- Geologie

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

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





Prominutí přijímací zkoušky:

1. Prominutí na základě prospěchu

Uplatňujete-li prospěch z profilových předmětů, vyznačte tento prospěch v přihlášce, vytiskněte, nechtejte 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 a jeden cizí jazyk.** Semináře z jednotlivých předmětů se nezohledňují.

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

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

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. 2013**.

- *Matematika* - matematická olympiáda
- *Fyzika, Aplikovaná fyzika* - fyzikální olympiáda
- *Chemie* - chemická olympiáda
- *Biochemie, Aplikovaná biochemie* - vědní disciplína související s programem
- *Biologie* - 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)

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. 2013**.

- *Fyzika, Aplikovaná fyzika* - SOČ z fyziky
- *Chemie* - SOČ z chemie
- *Experimentální biologie* - SOČ z biologie a souvisejících vědních oborů
- *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 přírodovědných 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/>).

Děkan fakulty může žádosti vyhovět podle kapacity oboru. Uchazeči, jejichž žádosti děkan nevyhověl, budou vyrozuměni a pozváni k přijímací zkoušce.

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

Písemná přijímací zkouška obsahuje:

- Test studijních předpokladů, dále jen TSP, který je společný pro přijímací zkoušky na všech fakultách 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 = 500 bodů, odborný test = 500 bodů
Programy a obory se dvěma odbornými testy	TSP = 500 bodů, každý odborný test = 250 bodů

(U oborů vyžadujících talentovou zkoušku je její bodové hodnocení zahrnuto do odborného testu.)

Písemné přijímací zkoušky k bakalářskému studiu proběhnou v těchto termínech:

Test studijních předpokladů: 4. - 5. května 2013

Odborné testy: 4. května 2013

Přírodovědecká fakulta neposkytuje náhradní termín přijímací zkoušky z odborného testu.

Fakulta nezajišťuje v průběhu přijímacích zkoušek ubytování.

Pro všechny zájemce o studium pořádá fakulta

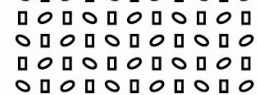
D E N O T E V Ř E N Ý C H D V E Ř Í

v sobotu 19. ledna 2013 od 9:00 do 13:00 hodin

v úterý 22. ledna 2013 od 9:00 do 13:00 hodin

Podrobnější informace je možné získat od 1. 11. 2012 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 2013 vždy v sobotu od 9:00 do 15:00 hod. Bližší informace včetně termínů a ceny kurzovního budou podány na Dni otevřených dveří a budou zveřejněny i na internetových stránkách fakulty (<http://www.sci.muni.cz>).

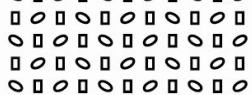
III. NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

Následující tabulka obsahuje navazující magisterské studijní programy a obory, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2013/2014 podat přihlášku. Většinu programů a oborů lze studovat pouze prezenční formou (P), u některých je možné i studium kombinované, tj. kombinace prezenční a distanční formy (K).

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

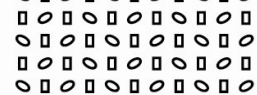
Program	Obor, kombinace oborů, směr	Forma	Přijímací zkouška
Matematika	Algebra a diskrétní matematika	P	matematika
	Finanční matematika	P	matematika
	Geometrie	P	matematika
	Logika	P	matematika
	Matematická analýza	P	matematika
	Matematické modelování a numerické metody	P	matematika
	Matematika s informatikou	P	matematika
	Statistika a analýza dat	P	matematika
	Ekonomie+Aplikovaná matematika pro víceoborové studium	P	matematika, ekonomie
	Učitelství matematiky pro střední školy +Učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy	P	matematika
	Učitelství matematiky pro střední školy +Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	P	matematika, geografie a kartografie
	Učitelství matematiky pro střední školy +Učitelství výpočetní techniky 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 zákl. a střední školy	P	matematika, tělesná výchova	





Program	Obor, kombinace oborů, <i>směr</i>	Forma	Přijímací zkouška
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
	Učitelství fyziky pro střední školy +Učitelství výpočetní techniky pro střední školy	P	fyzika
	Učitelství fyziky pro střední školy +Učitelství tělesné výchovy pro zákl. a střední školy	P	fyzika
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
	Biochemie genomů a proteomů	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 a imunologie</i> - <i>směr Ekotoxikologie</i> - <i>směr Mikrobiologie</i>	P	předměty bakalářské SZZ (viz www.sci.muni.cz a Studijní katalog Biologie)





Program	Obor, kombinace oborů, směr	Forma	Přijímací zkouška
Ekologická a evoluční biologie	Botanika	P	system a evuce rostlin a živočichů, základy ekologie, předměty bakalářské SZZ (viz www.botzool.sci.muni.cz a Studijní katalog Biologie)
	Zoologie	P	system a evuce rostlin a živočichů, 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
Geologie	Geologie -směr <i>Geodynamika</i> -směr <i>Materiálová geologie</i> -směr <i>Exogenní geologie a paleontologie</i> -směr <i>Hydrogeologie</i> -směr <i>Technická (inženýrská) geologie</i> -směr <i>Ekonomická geologie</i> -směr <i>Environmentální geologie</i>	P, K	geologie
	Geologie pro kombinaci s archeologií + Archeologie	P	geologie a 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 výpočetní techniky 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

V akreditačním řízení je nový obor navazujícího magisterského studia **Geologie aplikovaná a environmentální** v rámci studijního programu Geologie. Pokud bude tento obor včas akreditován, budou do něho přijímáni studenti poprvé od akademického roku rok 2013/2014.

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.

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

Uzávěrka přihlášek k navazujícímu magisterskému studiu je 30. dubna 2013

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: 549 496 118, 549 491 405, e-mail: studijni@sci.muni.cz

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Přijímací zkouška je písemná nebo ústní a odpovídá svým obsahem a rozsahem státní závěrečné zkoušce příslušného bakalářského studijního oboru. Požadavky jsou uvedeny na webové stránce fakulty. Přijímací zkoušku pro uchazeče, kteří studují na Přírodovědecké fakultě MU v bakalářských studijních oborech s přímou návazností (tabulka 5), nahrazuje státní závěrečná zkouška konaná v řádném termínu jarního semestru akademického roku 2012/2013.

Uchazečům, kteří studují v akademickém roce 2012/2013 v bakalářských studijních oborech s přímou návazností, a dosáhnou ke dni **15. 4. 2013** studijního průměru (včetně neúspěšných pokusů) z **povinných a povinně volitelných předmětů** ve stanoveném limitu (tabulka 4), může být přijímací zkouška prominuta. Do průměru se započítávají známky, u kterých je stanovena číselná váha známky (typicky např. za zkoušky a nikoliv za kolokvia). Uznané známky se započítávají. Započítávají se známky ze všech pokusů. U dvouoborového studia platí prominutí přijímací zkoušky pouze pro obor vyučovaný na Přírodovědecké fakultě.

K posouzení přímé návaznosti pro ostatní uchazeče je třeba doložit písemnou žádost o prominutí a výpis absolvovaných předmětů (včetně neúspěšných pokusů) v bakalářském studiu nejpozději do **30. 4. 2013**.

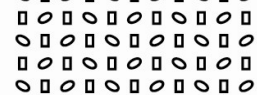
Počet přijatých uchazečů je omezen kapacitními možnostmi jednotlivých studijních programů, resp. jejich oborů. Uchazeči, jimž nebude prominuta přijímací zkouška, budou přijímáni zásadně na základě pořadí podle výsledků této zkoušky.

Tabulka 4:

Bakalářský program	Limity studijních průměrů pro prominutí přijímací zkoušky
Matematika	do 2,5 včetně
Fyzika	do 2,0 včetně
Chemie	do 2,0 včetně
Biochemie	do 1,8 včetně
Experimentální biologie	do 1,8 včetně
Ekologická a evoluční biologie	do 1,8 včetně
Antropologie	do 1,6 včetně
Geologie	do 2,0 včetně
Geografie a kartografie	do 2,2 včetně

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>Navazující 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
Učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy	Deskriptivní geometrie 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 - směr Aplikovaná biofyzika směr Molekulární biofyzika	Biofyzika
Biofyzika - směr Aplikovaná biofyzika	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 B i o c h e m i e	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Biochemie	Biochemie
Analytická biochemie	





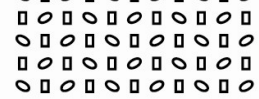
Biomolekulární chemie	
Chemoinformatika a bioinformatika	Chemoinformatika a bioinformatika
Biochemie genomů a proteomů	Biochemie
Program Experimentální biologie	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Speciální biologie (4 směry)	Speciální biologie (4 směry)
Molekulární biologie 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 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
Fyzická geografie	Geografie
Sociální geografie a regionální rozvoj	
Geografická kartografie a geoinformatika	Geografická kartografie a geoinformatika
Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání

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

Geologie:

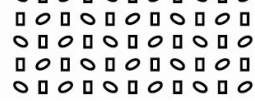
12. 6. 2013





Biochemie:	12. 6. 2013
Fyzika:	14. 6. 2013
Ekologická a evoluční biologie:	17. 6. 2013
Experimentální biologie:	18. 6. 2013 Molekulární biologie a genetika (oba směry): 9.00 hodin Speciální biologie (všechny směry): 12.00 hodin
Geografie a kartografie:	19. 6. 2013
Antropologie:	20. 6. 2013
Matematika:	20. 6. 2013 (i zkouška z Ekonomie pro obor Ekonomie+Aplikovaná matematika pro víceoborové studium)
Chemie:	24. 6. 2013





**Informace o přijímacím řízení
2013/2014**

Vydala Masarykova univerzita v roce 2012
1. vydání, 2012 náklad 3000 výtisků 20 stran

Tisk: Didot, spol.s r.o., Brno