

MASARYKOVA UNIVERZITA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Informace o přijímacím řízení 2011/2012

Informace o studiu

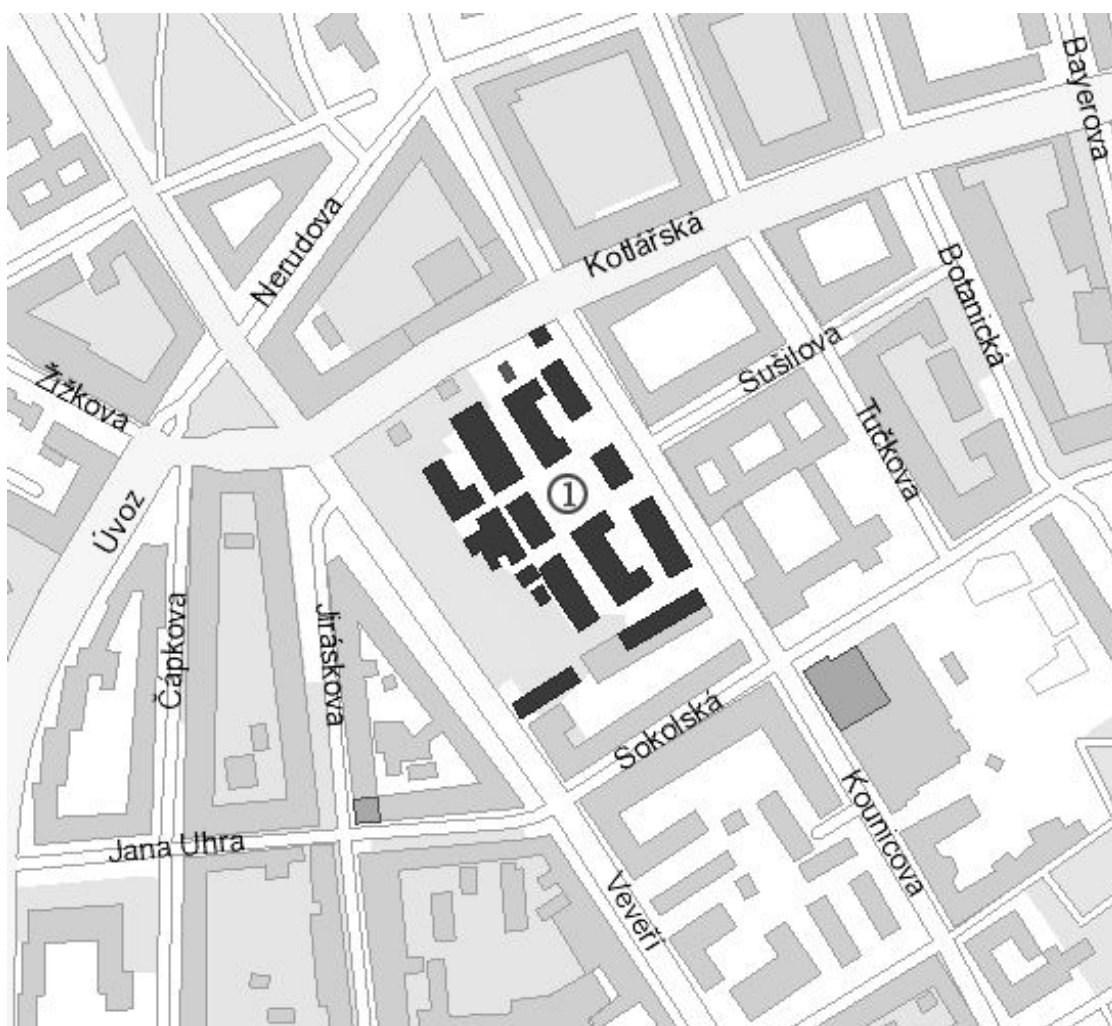
v bakalářských a magisterských studijních programech

na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity

v akademickém roce 2011/2012

OBSAH

I. ZÁKLADNÍ INFORMACE	5
II. BAKALÁŘSKÉ STUDIUM.....	6
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	8
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	9
III. MAGISTERSKÉ STUDIUM.....	11
PŘIHLÁŠKA KE STUDIU	14
PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY	14



- 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 2011/2012 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").

II. BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

Následující tabulka obsahuje bakalářské studijní programy a obory, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2011/2012 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	Obecná matematika	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)
Aplikovaná matematika	Statistika a analýza dat	P	TSP
	Finanční a pojistná matematika	P	TSP
	Matematika - ekonomie	P	TSP
Fyzika	Fyzika	P, K	TSP
	Biofyzika	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 (profesní)	Astrofyzika (profesní)	P, K	TSP
	Fyzika a management	P	TSP
	Lékařská fyzika (profesní)	P, K	TSP
Chemie	Chemie	P	TSP
	Biofyzikální chemie	P	TSP
	Chemie konzervování - restaurování	P	TSP
	Analytický chemik - manažer chemické laboratoře (profesní)	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
Biochemie	Biochemie	P	TSP
	Chemoinformatika a bioinformatika	P	TSP

Program	Obor (kombinace oborů)	Forma	Přijímací zkouška (PZ)
Aplikovaná biochemie (profesní)	Aplikovaná biochemie (profesní) - směry <i>Bioanalytická chemie, Klinická biochemie, Biotechnologie**)</i>	P	TSP
Biologie	Obecná biologie - směr <i>Ekotoxikologie **)</i> směr <i>Fyziologie rostlin</i> směr <i>Fyziologie živočichů</i> směr <i>Mikrobiologie</i>	P	TSP, biologie se základy chemie
	Molekulární biologie a genetik	P	TSP, biologie se základy chemie
	Systematická biologie a ekologie - směr <i>Botanika</i> směr <i>Zoologie</i>	P	TSP
	Matematická biologie	P	TSP biologie se základy chemie
	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
	Správní geologie	P, K	TSP
	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
	Geografie a kartografie se zaměřením na vzdělávání +Informatika s druhým oborem	P	TSP, zeměpis
Aplikovaná geografie (profesní)	Geoinformatika a trvalá udržitelnost (profesní)	P	TSP, zeměpis
	Geoinformatika a regionální rozvoj (profesní)	P	TSP, zeměpis

*) TSP = Test studijních předpokladů

**) Příslušné zaměření 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

V akreditačním řízení je nový bakalářský studijní obor **Modelování a výpočty** (program Aplikovaná matematika). Pokud bude tento obor v r. 2010 akreditován, bude do přijímacího řízení 2011/2012 doplněn.

Kombinace s anglickým jazykem a literaturou, archeologií, historií, hudební výchovou, speciální pedagogikou, výtvarnou výchovou, informatikou s druhým oborem a oborem animátor pohybových aktivit jsou zajišťovány v rámci mezifakultního studia s Filozofickou fakultou, Pedagogickou fakultou, Fakultou informatiky 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 rozbory 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 2011/2012 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, resp. 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 2011/2012 je
28. února 2011

(k tomuto datu musí být uhrazen poplatek za služby spojené s přijímacím řízením)

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

Spojení na studijní oddělení Přírodovědecké fakulty MU:
telefon: 549 496 118, 549 491 405, fax: 541 211 214, 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.

Doklad o úhradě poplatku při podání elektronické přihlášky na fakultu neposílejte.

Poplatek uhradí uchazeči na adresu:	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 9 601 77 BRNO
Číslo účtu:	85636-621/0100 Komerční banka Brno-město
Variabilní symbol:	čtete v e-přihlášce
Konstantní symbol:	0379 pro úhradu poštovní poukázkou 0308 pro úhradu bankovním převodem

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 písemné žádosti.

Pokud budete žádat o prominutí přijímací zkoušky do bakalářského studia, je třeba do 28. 2. 2011 zaslat na studijní oddělení písemnou žádost a vyznačit tuto skutečnost v elektronické přihlášce. Uplatňujete-li prospěch z profilových předmětů, vyznačte tento prospěch v přihlášce, vytiskněte a nechejte potvrdit ředitelstvím střední školy. Na studijní oddělení Přírodovědecké fakulty zašlete tyto dokumenty:

- Prospěch z profilových předmětů potvrzený ředitelstvím střední školy (žadatelé, uplatňující prospěch z profilových předmětů).
- Řešitelé regionálního (krajského) nebo celostátního kola olympiády přiloží kopie diplomů z olympiády ověřené razítkem a podpisem ředitele střední školy. Totéž se týká dokladů o absolvování SOČ (biologické obory). Lze zohlednit pouze doklady vydané do 28. 2. 2011.
- Čestné prohlášení, že uchazeč bude maturovat z matematiky (pouze u oboru Matematická biologie a u studijních programů Matematika, Aplikovaná matematika - pokud uchazeč o studium v těchto programech uplatňuje podmínku úspěšného složení maturity z matematiky).
- Písemnou žádost o prominutí přijímací zkoušky.

Prominutí přijímacích zkoušek do bakalářského studia

Pro prominutí přijímacích zkoušek uplatňujete prospěch z profilových předmětů. 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.

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 průměrný prospěch z profilových předmětů nejvýše 1,5.

U jednooborového studia ve studijních programech Matematika a Aplikovaná matematika (včetně studia Matematika - ekonomie) lze místo podmínky prospěchu k prominutí přijímacích zkoušek uplatnit také podmínku úspěšného složení maturity z matematiky. Čestné prohlášení, že žadatel bude maturovat z matematiky je nutno zaslat na studijní oddělení.

Žadatelé o prominutí přijímací zkoušky pro dvouoborové studium uplatňují pouze prospěch z profilových předmětů.

Žadatel o prominutí písemné přijímací zkoušky pro jednooborové studium v programech Aplikovaná biochemie, Biochemie, Biologie (vyjma oboru Matematická biologie) a Antropologie, musí být navíc řešitelem regionálního (krajského) nebo celostátního kola olympiády ve vědní disciplíně související se studijním programem v některé ze dvou nejvyšších kategorií; v programech Aplikovaná geografie a Geografie a kartografie se bere v úvahu pouze nejvyšší kategorie Zeměpisné olympiády.

Uchazečům o studium v oboru Molekulární biologie a genetiky, Obecná biologie, Systematická biologie a ekologie a Antropologie může být přijímací zkouška prominuta i v případě, že splňují podmínku prospěchu z profilových předmětů a byli řešiteli krajského nebo celostátního kola SOČ z biologie a bezprostředně souvisejících oborů, jako je chemie, ochrana přírody apod.

Uchazeči o studium oboru Matematická biologie, kteří žádají o prominutí přijímací zkoušky, musí splňovat podmínku prospěchu z profilových předmětů a maturovat z matematiky. Čestné prohlášení, že uchazeč bude maturovat z matematiky, se posílá rovněž na studijní oddělení.

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

Přijímací zkoušku **nelze prominout** u přijímacího řízení do oborů mezifakultního studia s Pedagogickou fakultou, Filozofickou fakultou a Fakultou sportovních studií (hudební výchova, výtvarná výchova, speciální pedagogika, anglický jazyk a literatura, archeologie, historie, animátor sportovních aktivit).

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

Písemná přijímací zkouška obsahuje:

- Ÿ Test studijních předpokladů, dále jen TSP, který je společný pro přijímací zkoušky na všechny fakulty MU s výjimkou fakulty lékařské a fakulty sociálních studií.
- Ÿ 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 s 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:

TSP 7. - 8. května 2011

(pozvánku zasílá všem uchazečům Rektorát MU)

odborné testy 14. května 2011

(pozvánku zasílá Přírodovědecká fakulta MU)

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 22. ledna 2011 od 9:00 do 14:00 hodin

v úterý 25. ledna 2011 od 9:00 do 14:00 hodin

Podrobnější informace je možné získat od 1. 11. 2010 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 2011 (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.

III. MAGISTERSKÉ STUDIUM

Následující tabulka obsahuje magisterské (navazující) studijní programy a obory, k jejichž studiu lze v akademickém roce 2011/2012 podat přihlášku.

Tabulka 2: Magisterské studijní programy, obory, kombinace a směry (navazující - pro absolventy bakalářského studia)

Magisterský program	Obor, kombinace oborů, <i>směr</i>	Písemná přijímací zkouška
Matematika	Matematická analýza	matematika
	Geometrie	matematika
	Algebra a diskrétní matematika	matematika
	Logika	matematika
	Matematické modelování a numerické metody	matematika
	Matematika s informatikou	matematika
	Učitelství matematiky pro střední školy +Učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy	matematika
	Učitelství matematiky pro střední školy +Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	matematika, geografie a kartografie
	Učitelství matematiky pro střední školy +Učitelství výpočetní techniky pro střední školy	matematika
	Učitelství matematiky pro střední školy +Učitelství hudební výchovy pro střední školy	matematika, hudební výchova
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství výtvarné výchovy pro střední školy	matematika, výtvarná výchova
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství anglického jazyka pro střední školy	matematika angličtina
	Učitelství matematiky pro střední školy + Speciální pedagogika	matematika, speciální pedagogika
	Učitelství matematiky pro střední školy + Učitelství základů společenských věd pro střední školy	matematika, test ze základů společenských věd
	Učitelství matematiky pro střední školy +Učitelství tělesné výchovy pro zákl. a střední školy	matematika, tělesná výchova
Aplikovaná matematika	Statistika a analýza dat	matematika
	Finanční matematika	matematika
	Matematika-ekonomie	matematika, ekonomie
Fyzika - prezenční studium	Fyzika kondenzovaných látek	fyzika
	Fyzika plazmatu	fyzika
	Teoretická fyzika a astrofyzika <i>směr Teoretická fyzika</i> <i>směr Astrofyzika</i>	fyzika
	Biofyzika <i>směr Molekulární fyzika</i> <i>směr Aplikovaná biofyzika</i>	fyzika
	Učitelství fyziky pro střední školy +Učitelství matematiky pro střední školy	fyzika, matematika
Fyzika - prezenční studium	Učitelství fyziky pro střední školy +Učitelství chemie pro střední školy	fyzika, chemie

Magisterský program	Obor, kombinace oborů, <i>směr</i>	Písemná přijímací zkouška
(pokračování)	Učitelství fyziky pro střední školy +Učitelství výpočetní techniky pro střední školy	fyzika
	Učitelství fyziky pro střední školy +Učitelství tělesné výchovy pro zákl. a střední školy	fyzika
Fyzika - kombinované studium	Biofyzika <i>směr Molekulární fyzika</i> <i>směr Aplikovaná biofyzika</i>	fyzika
	Fyzika kondenzovaných látek	fyzika
	Fyzika plazmatu	fyzika
	Teoretická fyzika a astrofyzika <i>směr Teoretická fyzika</i> <i>směr Astrofyzika</i>	fyzika
Chemie	Analytická chemie	chemie
	Anorganická chemie	chemie
	Fyzikální chemie	chemie
	Chemie konzervování - restaurování	chemie a metodiky konzervování materiálů + muzeologie
	Chemie životního prostředí	chemie
	Materiálová chemie	chemie
	Organická chemie	chemie
	Strukturní chemie	chemie
	Učitelství chemie pro střední školy +Učitelství biologie pro střední školy	chemie, biologie
	Učitelství chemie pro střední školy +Učitelství matematiky pro střední školy	chemie, matematika
	Učitelství chemie pro střední školy +Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	chemie, geografie a kartografie
Biochemie	Biochemie	biochemie, chemie, biologie
	Analytická biochemie	biochemie, chemie, biologie
	Biomolekulární chemie	biochemie, chemie, biologie
Biologie	Obecná biologie <i>směr Mikrobiologie</i> <i>směr Fyziologie rostlin</i> <i>směr Fyziologie živočichů</i> <i>směr Ekotoxikologie</i>	Předměty bakalářské SZZ (viz www.sci.muni.cz a Studijní katalog Biologie)
	Molekulární biologie a genetika	Genetika a molekulární biologie
	Systematická biologie a ekologie <i>směr Botanika</i> <i>směr Zoologie</i>	Systém a evoluce rostlin a živočichů, základy ekologie
	Matematická biologie	Předměty bakalářské SZZ (viz www.sci.muni.cz a Studijní katalog Biologie)
	Učitelství biologie pro střední školy + Učitelství fyziky pro střední školy	biologie, fyzika
	Učitelství biologie pro střední školy +Učitelství matematiky pro střední školy	biologie, matematika

Magisterský program	Obor, kombinace oborů, <i>směr</i>	Písemná přijímací zkouška
Biologie (pokračování)	Učitelství biologie pro střední školy +Učitelství geografie a kartografie pro střední školy	biologie, geografie a kartografie
Antropologie	Antropologie	antropologie
Geologie	Geologie - prezenční a kombinované studium <i>směr Geodynamika</i> <i>směr Materiálová geologie</i> <i>směr Exogenní geologie a paleontologie</i> <i>směr Hydrogeologie</i> <i>směr Technická (inženýrská) geologie</i> <i>směr Ekonomická geologie</i> <i>směr Environmentální geologie</i>	geologie
	Geologie pro kombinaci s archeologií + Archeologie	geologie a archeologie
Geografie a kartografie	Aplikovaná geografie	Základy geografie a kartografie
	Fyzická geografie	Základy geografie a kartografie
	Regionální geografie a regionální rozvoj	Základy geografie a kartografie
	Sociální geografie	Základy geografie a kartografie
	Geografická kartografie a geoinformatika	Tématická kartografie a základy kartografie
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy +Učitelství historie pro střední školy	Základy geografie a kartografie + historie
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy +Učitelství výpočetní techniky pro střední školy	Základy geografie a kartografie
	Učitelství geografie a kartografie pro střední školy +Učitelství anglického jazyka pro střední školy	Základy geografie a kartografie + angličtina

V akreditačním řízení je nový obor navazujícího magisterského studia **Genomika a proteomika** v rámci studijního programu Biochemie. Tento obor je určen pro absolventy bakalářského studia biochemie, aplikované biochemie, molekulární biologie a genetiky, biofyziky, buněčné a molekulární diagnostiky a matematické biologie.

V akreditačním řízení je rovněž studijní obor navazujícího magisterského studia **Chemoinformatika a bioinformatika**.

Pokud budou tyto obory včas akreditovány, budou do nich přijímáni studenti poprvé od akademického roku rok 2011/12.

Všechny uvedené studijní obory jsou otevírány pouze 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.

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

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

Uzávěrka přihlášek k navazujícímu magisterskému studiu je 30. dubna 2011

(k tomuto datu musí být uhrazen poplatek za služby spojené s přijímacím řízením)

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

Spojení na studijní oddělení Přírodovědecké fakulty MU:
telefon: 549 496 118, 549 491 405, fax: 541 211 214, e-mail: studijni@sci.muni.cz

PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Přijímací zkouška je písemná a odpovídá svým obsahem a rozsahem státní závěrečné zkoušce příslušného bakalářského oboru. Požadavky jsou uvedeny na <http://www.sci.muni.cz>. Přijímací zkoušku jsou povinni absolvovat všichni uchazeči, přihlášení k navazujícímu magisterskému studiu.

Přijímací zkoušku pro uchazeče, kteří studují na Přírodovědecké fakultě MU v bakalářských studijních oborech s přímou návazností a úspěšně ukončí toto studium v akademickém roce 2010/11, nahrazuje tato státní závěrečná zkouška. Proto tito uchazeči neobdrží pozvánky k přijímací zkoušce. Pozvánku k přijímací zkoušce obdrží pouze uchazeči mezifakultního dvouoborového studia (FF, PdF, FSpS).

Prominutí přijímacích zkoušek do magisterského studia

O prominutí přijímací zkoušky do magisterského studia může požádat uchazeč, který bude mít ukončené bakalářské vzdělání v oboru, který je ekvivalentní s oborem s přímou návazností na magisterský obor (viz tabulka 3), na který podává přihlášku. Žadatel o prominutí zkoušky zašle do **30. 4. 2011** písemnou žádost na studijní oddělení. K žádosti přiloží výpis absolvovaných předmětů v bakalářském studiu potvrzený studijním oddělením příslušné vysoké školy.

Přijímací zkoušku nelze prominout u přijímacího řízení do oborů mezifakultního studia s Pedagogickou fakultou, Filozofickou fakultou a Fakultou sportovních studií (hudební výchova, výtvarná výchova, speciální pedagogika, anglický jazyk a literatura, archeologie, historie, animátor sportovních aktivit).

Uchazeči, kteří budou mít absolvované jednooborové bakalářské studium v některém z oborů studijních programů Matematika a Aplikovaná matematika na PŘF MU s přímou návazností, o prominutí žádat nemusí a přijímací zkouška jim bude prominuta. Totéž se týká i absolventů dvouoborového studia Matematika se zaměřením na vzdělávání - Informatika s druhým oborem a Matematika se zaměřením na vzdělávání - Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání s přímou návazností. Ostatním absolventům dvouoborového bakalářského studia na PŘF MU (včetně mezifakultního) s přímou návazností, majícím jako jeden z oborů studijní obor Matematika se zaměřením na vzdělávání, bude prominuta matematická část přijímací zkoušky rovněž bez nutnosti žádat o prominutí.

Seznam magisterských a bakalářských studijních oborů s přímou návazností je uveden v následující tabulce 3 a na <http://www.sci.muni.cz>

Tabulka 3: **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	
Učitelství matematiky pro střední školy	Matematika se zaměřením na vzdělávání
Učitelství deskriptivní geometrie pro střední školy	Deskriptivní geometrie se zaměřením na vzdělávání
Program A p l i k o v a n á m a t e m a t i k a	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Statistika a analýza dat	Statistika a analýza dat Finanční a pojistná matematika Obecná matematika
Matematika a ekonomie	Matematika a ekonomie
Finanční matematika	Finanční a pojistná matematika, Matematika - ekonomie
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	Astrofyzika
Teoretická fyzika a astrofyzika - směr Astrofyzika	
Biofyzika - <i>směr Aplikovaná biofyzika</i> <i>směr Molekulární biofyzika</i>	Biofyzika
Biofyzika - <i>směr Aplikovaná biofyzika</i>	Lékařská 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	

Program B i o l o g i e	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Obecná biologie (4 směry)	Obecná biologie (4 směry)
Molekulární biologie a genetika	Molekulární biologie a genetika
Systematická biologie a ekologie (2 směry)	Systematická biologie a ekologie (2 směry)
Matematická biologie	Matematická biologie
Učitelství biologie pro střední školy	Biologie se zaměřením na vzdělávání

Program A n t r o p o l o g i e	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Antropologie	Antropologie

Program G e o l o g i e	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Geologie	Geologie
	Geologie pro kombinaci s archeologií
	Správní geologie
Geologie pro kombinaci s archeologií	Geologie pro kombinaci s archeologií

Program G e o g r a f i e a k a r t o g r a f i e	
<i>Magisterský studijní obor</i>	<i>Bakalářský studijní obor</i>
Aplikovaná geografie	Geografie, Geoinformatika a trvalá udržitelnost, Geoinformatika a regionální rozvoj
Fyzická geografie	Geografie
Regionální geografie a regionální rozvoj	
Sociální geografie	
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):

Geografie:	22. 6. 2011
Chemie a Biochemie:	27. 6. 2011
Matematika:	23. - 24. 6. 2011 (zkouška z ekonomie pro obor Matematika - ekonomie)
	20. 6. 2011 (zkouška z matematiky pro všechny matematické obory)
Fyzika:	24. 6. 2011
Biologie:	22. 6. 2011
Antropologie:	23. 6. 2011
Geologie:	15. 6. 2011