

Fakulta informatiky Masarykovy univerzity

Založená v roce 1994 jako první samostatná fakulta svého druhu v České republice



www.fi.muni.cz

studijni@fi.muni.cz

549 491 822

Studijní programy



- **Bakalářské programy**

předpokladem je absolvování střední školy, standardně 3 roky, titul Bc.

- *Informatika* (obecné základy informatiky, předpoklad dalšího studia)
- *Aplikovaná informatika* (praktičtěji orientované předměty)
- *Informatika a druhý obor* (příprava na učitelské povolání)

- **Magisterské programy**

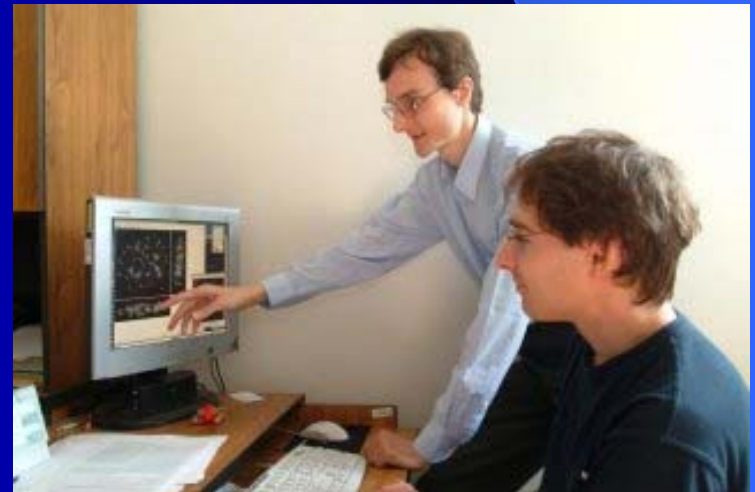
předpokladem je absolvování bakalářského programu, standardně 2 roky, titul Mgr.

- *Informatika*
- *Aplikovaná informatika*
- *Učitelství pro střední školy*

- **Doktorské studium**

3-5 let, titul Ph.D.

- **Celoživotní vzdělávání**



Studijní obory bakalářského studia



- Program *Informatika*
 - Informatika
 - Matematická informatika
 - Paralelní a distribuované systémy
 - Počítačové systémy a zpracování dat
 - Počítačové sítě a komunikace
 - Počítačová grafika a zpracování obrazu
 - Programovatelné technické struktury
 - Umělá inteligence a zpracování přirozeného jazyka
- Program *Aplikovaná informatika*
 - Aplikovaná informatika
 - Bioinformatika
- Program *Informatika a druhý obor*
 - Informatika a zvolený druhý obor (matematika, fyzika a jiné)

Studijní obory magisterského studia



- Program *Informatika*
 - Informatika
 - Teoretická informatika
 - Paralelní a distribuované systémy
 - Informační systémy
 - Embedded systems
 - Počítačové sítě a komunikace
 - Bezpečnost informačních technologií
 - Počítačové systémy
 - Počítačová grafika
 - Umělá inteligence a zpracování přirozeného jazyka
- Program *Aplikovaná informatika*
 - Aplikovaná informatika
 - Zpracování obrazu
 - Bioinformatika
- Program *Učitelství pro střední školy*
 - Učitelství výpočetní techniky pro střední školy kombinován s druhým aprobačním předmětem z nabídky MU (matematika, fyzika a jiné)

System studia, dostupnost studia



- Kreditový systém
 - předepsaná minimální studijní zátěž
- Výběr předmětů v rámci studijních oborů
 - povinné předměty, výběr z několika předmětů, doporučené předměty
- Možnost zapisovat si předměty z jiných fakult
 - získání vědomostí z jiných oborů

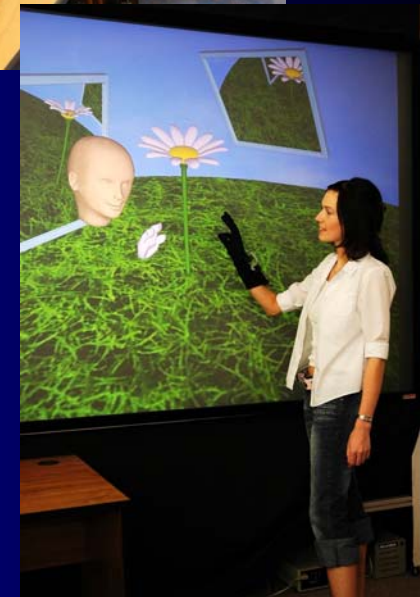


=> flexibilní studium s individuálními studijními plány

Další možnosti studia



- Výzkumné laboratoře a specializovaná pracoviště
 - Lab. interakcí člověka s počítačem
 - Lab. optické mikroskopie
 - Lab. zpracování přirozeného jazyka
 - Lab. vyhledávání a dialogu
 - Lab. pokročilých síťových technologií
 - Lab. vyhledávání znalostí
 - Lab. elektronických multimediálních aplikací
 - Lab. paralelních a distribuovaných systémů
 - Lab. kvantového zpracování informace a kryptografie
 - Lab. konstrukce a architektury číslicových systémů
 - Lab. bezpečnosti a aplikované kryptografie
 - Ateliér grafického designu a multimédií
- Výzkumné projekty realizované pod vedením školitelů



Podpora studia



- Vybrané předměty vyučované v anglickém jazyce
- Možnost absolvovat část studia v zahraničí (program Erasmus)
- E-learning, video záznam přednášek
- Špičkové technické vybavení učeben i laboratoří
- WiFi pokrytí FI, počítačové studovny
- Knihovny, elektronický přístup k řadě odborných publikací a časopisů
- Kulturně společenské akce
 - Bezejmenná galerie
 - Filmový festival
 - Divadlo
- Koleje s přístupem k Internetu



Přijímací řízení do bakalářského studia



- Podmínkou je maturita
 - Splnění alespoň jednoho z následujících kritérií stačí pro přijetí
(je nutné poslat písemnou žádost a v ní doložit splnění kritéria)
 - výsledek Národní srovnávací zkoušky ze všeobecných studijních předpokladů mezi 30% nejlepších,
 - výsledek Národní srovnávací zkoušky z matematiky mezi 30% nejlepších,
 - výsledek zkoušky SAT I z matematiky alespoň 580 bodů,
 - úspěšný řešitel regionálního kola středoškolské odborné olympiády v kategorii A nebo P
 - Jinak nutnost absolvovat test studijních předpokladů na MU
- 4.5. – 6. 5. 2007 (Pá - Ne)**
- Elektronická přihláška **do 28. 2. 2007**
 - **<http://is.muni.cz/prihlaska/>**

Další informace k FI MU



- www.fi.muni.cz
- studijni@fi.muni.cz
- 549 491 822
- Adresa:
Fakulta informatiky MU
Botanická 68a, 602 00 Brno



- **Dny otevřených dveří**
 - **18.1., 25.1 a 1.2.2007** od 12:30 hodin
 - popularizační přednášky
 - informace studijního oddělení
 - komentovaná prohlídka FI, možnost navštívit laboratoře
- Brožury, letáky - k dispozici