



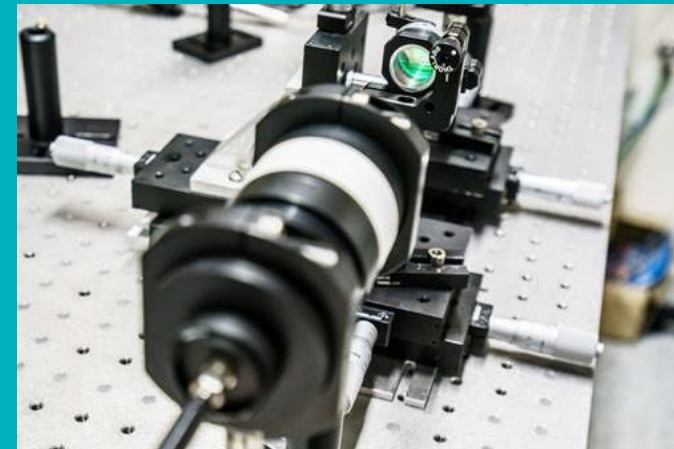
**FAKULTA
JADERNÁ
A FYZIKÁLNĚ
INŽENÝRSKÁ
ČVUT V PRAZE**

ZAVEDEME VÁS K JÁDRU VĚCI

WWW.FJFI.CVUT.CZ

ZAVIDEME VÁS K JÁDRU VĚCI

- Informatika:
 - Aplikace informatiky v přírodních vědách
- Matematika
- Fyzika
- Jaderná chemie
- Radiologie
- Materiálové inženýrství
- Jaderné inženýrství



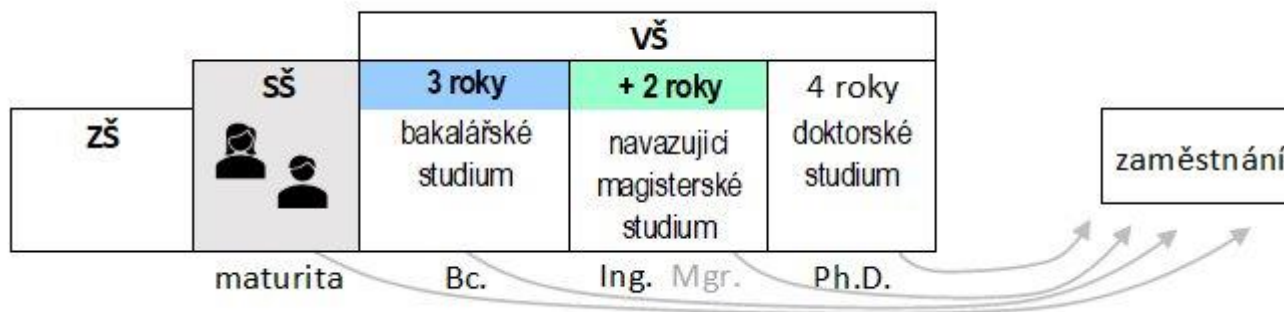
NABÍZÍME

12 programů a 11 specializací

web: www.fjfi.cvut.cz



STUDIUM



web: prihlaska.cvut.cz



- **Bakalářské studium v Praze nebo v Děčíně**

- **Magisterské a doktorské studium v Praze**

Studijní program: Aplikace informatiky v přírodních vědách

INFORMATICKÉ PŘEDMĚTY

základy
algoritmizace,
správa operačních
systémů

programovací
jazyky (Python,
C++, Java,
MATLAB, PHP,...)

počítačová grafika,
vývoj webových
aplikací

MATEMATICKÉ PŘEDMĚTY

lineární algebra,
matematická
analýza, statistika

teorie kódování,
diskrétní
matematika

EKONOMICKÉ PŘEDMĚTY

Mikroekonomie,
makroekonomie,
ekonometrie

FYZIKÁLNÍ PŘEDMĚTY

CIZÍ JAZYKY

- **Interdisciplinární přístup:**
 - **Propojení informatiky s přírodními vědami (především aplikovaná fyzika) a ekonomik**
- **Důraz na matematiku a fyziku**
- **Praktická orientace**
 - **Využití informační technologií v inženýrské praxi při modelování reálných systémů**



PROČ SI VYBRAT JADERKU?

- Rodinné prostředí, individuální přístup ke studentům
- Kvalitní technické zázemí
- 100% uplatnění
- Prestižní ocenění studentů
- Rozvinutá spolupráce s dalšími institucemi

ŠPIČKOVÉ VYBAVENÍ PRO STUDENTY I VĚDCE

- Jaderné reaktory VR-1 a VR-2
- Laboratoře kvantových technologií
- Fotochemické reaktory
- Tokamak GOLEM (fúzní reaktor)
- Laserová praktika
- 3D virtuální ozařovna

S NÁMI MŮŽEŠ I DO SVĚTA

- Erasmus+
- Program ATHENS – týdenní intenzivní kurzy
- CERN
- Brookhaven National Laboratory
- Stáže – USA, Japonsko, Kanada, Chile, Jižní Korea ...

PODPORA MIMOŠKOLNÍCH AKTIVIT



- Studentská unie při FJFI - ples, pubquizy, deskovky, drakiáda...
- EPS Young Minds - série neformálních seminářů Physics Pizza Party, Novosemestrální přednáška, či Physics Café
- Sportovní tým při FJFI ČVUT Tralalalala

AKCE PRO STŘEDOŠKOLÁKY

- Den lékařským fyzikem
- Staň se na den částicovým fyzikem
- Den reaktorovým fyzikem
- Den s lasery a fotonikou
- Týden vědy na Jaderce
- Letní studentské soustředění TCN
- Populárně-naučné přednášky na středních školách

oZáření – KORESPONDENČNÍ SOUTĚŽ

Začíná 26. 11. 2024 a potrvá do dubna

- Probíhá elektronicky.
- Připraveno je 9 soutěžních kol.
- Na vyřešení úloh je vždy 14 dní.
- Přidat se můžeš kdykoli.

Úspěšným řešitelům bude prominuta přijímací zkouška na FJFI



STAŇ SE NA DEN VĚDKYŇÍ

11. února 2025

Přednášky / Panelová diskuse / Praktická cvičení

Podporujeme ženy a dívky ve vědě!

vedkyne.fjfi.cvut.cz



PŘÍPRAVNÉ KURZY Z MATEMATIKY A FYZIKY

2) \mathbb{R}/G je transitivní,
3) $\phi_\alpha: U_\alpha \rightarrow \pi^{-1}(U_\alpha)$ jsou ekvivalenční f_i
 $\phi_\alpha(m, g, h) = (\phi_\alpha(m, g), h)$
pro G -bundle

26. 11. 2024 – 8. 4. 2025

pravidelně v úterý od 16.30 hod
(cca 60–90 min.) – Břehová 7,
Praha 1

Kurz je zdarma, kontaktní
formou, přidej se kdykoli.



JSTE NA SPRÁVNÉ ADRESE
VÍTÁME VÁS

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ na FJFI v PRAZE



ÚTERÝ 26. 11. 2024

PÁTEK 31. 1. 2025



FAKULTA JADERNÁ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÁ

WWW.FJFI.CVUT.CZ



ZAVEDEME VÁS K JÁDRU VĚCI



**PŘIHLÁŠKY DO BAKALÁŘSKÉHO STUDIA
do 30. dubna 2025**

FAKULTA JADERNÁ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÁ

WWW.FJFI.CVUT.CZ



ZAVEDEME VÁS K JÁDRU VĚCI



ZŮSTAŇME VE SPOJENÍ

 fjfi.cvut.cz

 Jaderka

 Jaderkacvut

 Jaderka [fjfi]

E-letter Fakulty jaderné a fyzikálně
inženýrské ČVUT v Praze

