



**Děkan Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze  
vyhlašuje**

**Termín pro podání přihlášek do doktorského studia na letní semestr akademického  
roku 2015/2016 v oborech:**

- **Matematické inženýrství** 4leté studium se zaměřením na matematické modelování, matematickou fyziku, softwarové inženýrství a informatiku, kvantovou informaci a komunikaci a aplikované matematicko-stochastické metody.
- **Fyzikální inženýrství** 4leté studium se zaměřením na kvantovou elektroniku, laserovou techniku, optickou spektroskopii pevných látek, optoelektroniku, nelineární a difrakční optiku, aplikace iontových svazků, počítačovou fyziku, fyziku plazmatu, rtg optiku a tomografii, informační technologie, fyziku polovodičů a dielektrik, aplikovanou fotoniku, rtg a neutronovou difrakci, matematické a simulační metody v krystalografii a fyzice kondenzovaných systémů, výzkum polí napětí a deformací, studium degradačních procesů v pevných látkách a jejich počítačové modelování, lomovou mechaniku, fraktografii a analýzu obrazu, životnost a spolehlivost systémů.
- **Jaderné inženýrství** 4leté studium se zaměřením na reaktorovou fyziku (teoretickou, experimentální i provozní), jadernou bezpečnost, aplikovanou jadernou fyziku, jadernou energetiku (včetně nakládání s vyhořelým palivem a její vliv na životní prostředí), experimentální jadernou fyziku, fyziku vysokých energií, fyziku relativistických těžkých iontů, dozimetrii ionizujícího záření, aplikace ionizujícího záření, jaderné metody v životním prostředí a radiační fyziku.
- **Jaderná chemie** 4leté studium se zaměřením zejména na radiochemii, využití jaderných metod v analýze, chemickém výzkumu a ve výzkumu a ochraně životního prostředí, na radiofarmaceutickou chemii, separační chemii a na studium i využití radiačně chemických procesů ve vědě, výzkumu a praxi.
- **Radiologická fyzika** 4leté studium se zaměřením na radiodiagnostiku, radioterapii, nukleární medicínu, radiobiologii, mikrodozimetrii, využití metody Monte Carlo v lékařských aplikacích a radiační ochranu.

*Forma studia je prezenční čtyřletá, kombinovaná pětiletá. Zahájení studia 1. 3. 2016.*

Předpokladem pro přijetí je ukončené vysokoškolské magisterské vzdělání v příslušném nebo podobném oboru. Uchazeč o studium musí splňovat podmínky stanovené Zákonem o vysokých školách č. 111/98 Sb. a prokázat znalosti v rozsahu vysokoškolského studia z matematiky, fyziky nebo chemie (podle zaměření), angličtiny a ze specializace, kterou bude studovat. Okruhy požadovaných znalostí a formulář přihlášky jsou na [www.fjfi.cvut.cz](http://www.fjfi.cvut.cz) (navigace: Studium → Doktorské studium), pokyny k postupu nostrifikace diplomů ze zahraničních universit [www.cvut.cz](http://www.cvut.cz) (navigace: Odborná veřejnost → Uznávání zahraničního vzdělávání nebo v angličtině: Public → Nostrification). Zahraniční studenti, hlásící se do programu v češtině, musí prokázat znalosti českého jazyka na úrovni znalostí CCE B2 předložením certifikátu nebo dodatečným složením zkoušky odpovídající této úrovni a přiložit stručný motivační dopis.

**Přihlášky na předepsaném formuláři doplněné životopisem a kopiemi dokladů o dosaženém vzdělání (zahraniční diplomy je třeba nostrifikovat) a případné odborné praxi zašlete do 22. 12. 2015 na adresu:**

ČVUT- FJFI, odd. VVČ  
Břehová 7, 115 19 Praha 1

Vyřizuje: M. Zábranská, tel.: 224 358 286, e-mail: [zabranska@fjfi.cvut.cz](mailto:zabranska@fjfi.cvut.cz)

**Přihlášky ke studiu jsou k dispozici na uvedené webové adrese a v odd. pro VVČ, Břehová 7, Praha 1.**