



České vysoké učení technické v Praze

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská

Odd. VVČ a ZS

Břehová 7, 115 19 Praha 1

tel.: 224358286, fax:222317680



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

**Termín pro podání přihlášek do doktorského studia na ZS 2013
v oborech:**

- **Matematické inženýrství** 4leté studium se zaměřením na matematické modelování, matematickou fyziku, softwarové inženýrství a informatiku, kvantovou informaci a komunikaci.
- **Fyzikální inženýrství** 4leté studium se zaměřením na kvantovou elektroniku, laserovou techniku, optickou spektroskopii pevných látek, optoelektroniku, nelineární a difrakтивní 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 metody v krystalografii, matematické a simulační metody v krystalografii a fyzice kondenzovaných systémů, výzkum polí napětí a deformace, 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 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 1.10.2013.

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 (navigace: Studium → Doktorské studium), pokyny k postupu nostrifikace diplomů ze zahraničních universit www.cvut.cz (navigace: Odborná veřejnost → Uznávání zahraničního vzdělávání nebo v angličtině: Public → Nostrification). Zahraniční studenti, hlásící se do programu v češtině musí složit zkoušku z českého jazyka (minimálně na úrovni znalostí CCE B2), a přiložit stručný motivační dopis.

Žádosti doložené životopisem a kopiemi dokladů o dosaženém vzdělání (cizinci nostrifikovaný diplom!) a případné odborné praxi zašlete do 24.5.2013 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

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