

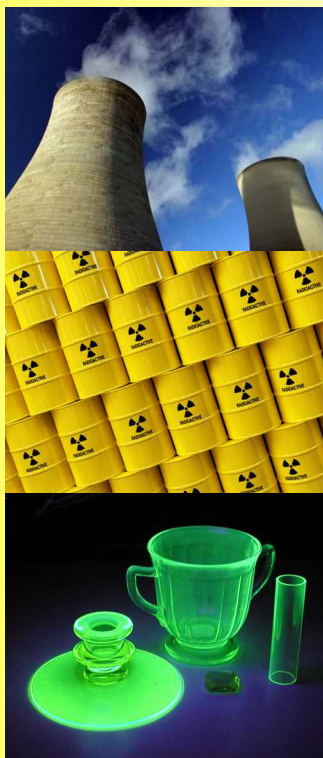
Patří mezi Vaše zájmy?

- Chemie
- Biologie, chemie a medicína
- Jaderná energetika
- Ochrana životního prostředí

Zajímá Vás, co nabízíme?

- Vysokou kvalitu vzdělání
- Individuální přístup
- Zapojení do vědecko-výzkumných prací na katedře
- Vícedenní exkurze na odborná pracoviště

Studium Jaderné chemického inženýrství je organizováno ve dvou vzájemně se prolínajících fázích. Výuka základních všeobecně chemických znalostí a dovedností je v první fázi zajišťována převážně na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy. Na FJFI získávají posluchači znalosti z oblasti matematiky, informatiky a fyziky, obecné a fyzikální chemie, dvou cizích jazyků. Doba studia je u bakalářského programu 3 roky a 2 roky u navazujícího magisterského studia.



Víte, jak?

se připravují a působí radiofarmaka a jak se využívá ionizující záření v nukleární medicíně a v diagnostice?

Víte, proč?

je možné, že jaderné elektrárny představují z ekologického hlediska nejvhodnější zdroje elektrické energie současnosti i blízké budoucnosti?

Chcete vědět ještě více?

například jak vyrobit jaderné palivo a následně přepracovat a využít vyhořelé jaderné palivo?

A chcete být součástí tohoto všeho?

Pak neváhejte a přijďte studovat Jaderné chemické inženýrství :-)

Již od druhého ročníku mohou být studenti systematicky zapojeni do výzkumné práce na katedře, podílet se na práci jednotlivých výzkumných kolektivů i ve větší míře než vyžaduje jejich studijní program, jejich práce bývá přiměřeně honorována. Součástí studijního programu jsou i vícedenní odborné exkurze na pracoviště, na nichž absolventi jaderné chemie nalézají nejčastěji uplatnění.

Katedra jaderné chemie vychovává odborníky pro základní i aplikovaný výzkum v oblasti jaderné chemie, chemie životního prostředí a v oblasti lékařství. Absolventi jsou schopni používat radiochemické a chemické metody při řešení ekologických, fyzikálně-chemických a technologických problémů. Uplatnění nalézají zejména v jaderných elektrárnách, při kontrole životního prostředí, ve zdravotnictví či ve výzkumných laboratořích.