

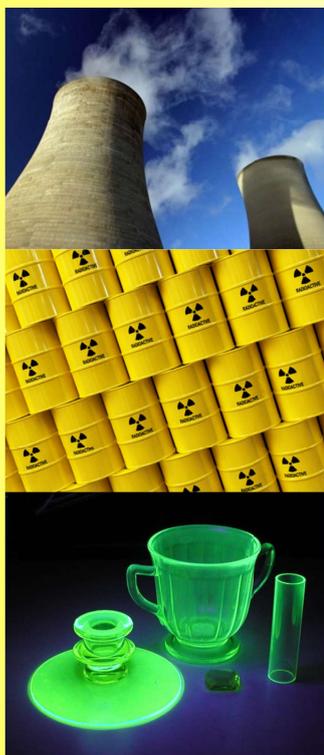
Patří mezi Vaše zájmy?

- **Chemie**
- Biologie, chemie a medicína
- Jaderná energetika a její vliv na životní prostředí
- Chemie a ochrana životního prostředí

Zajímá Vás, co nabízíme?

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

Studium Jaderné chemie je realizováno ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou Univerzity Karlovy. Vybrané všeobecně-chemické znalosti a dovednosti (praktika) jsou v první fázi studia zajišťovány na PŘF UK. Na FJFI si posluchači osvojí znalosti z oblasti matematiky, informatiky a fyziky, obecné, organické, fyzikální a hlavně jaderné chemie, dvou cizích jazyků. Díky tomuto způsobu výuky získají naši studenti výjimečné a kvalitní vzdělání. Doba studia je u bakalářského programu 3 roky (Bc.) a 2 roky u magisterského studia (Ing.).



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 ozářené jaderné palivo?

A chcete být součástí tohoto všeho?

**Pak neváhejte a přijďte k nám
studovat Jadernou chemii :-)**

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

Vychováváme 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 např. v jaderných elektrárnách, při kontrole životního prostředí, ve zdravotnictví, ve výzkumných laboratořích nebo v soukromých i státních společnostech.