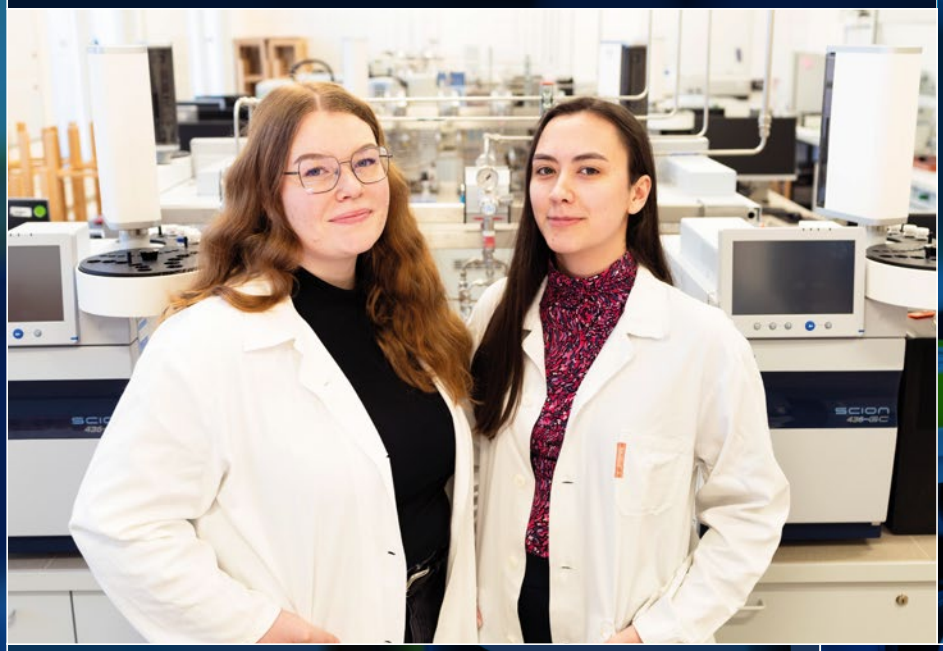
FAKULTA
CHEMICKO-INŽENÝRSKÁ
VŠCHT PRAHA

Navazující magisterský studijní program

Analytická a forenzní chemie



Tento program vás připraví na řešení reálných analytických a forenzních problémů pomocí moderních instrumentálních technik.

Laboratorní výuka klade důraz na pochopení výhod i omezení jednotlivých metod včetně schopnosti kriticky interpretovat a hodnotit získaná data.

V rámci analytických projektů získáte cenné zkušenosti s týmovou prací a projektovým řízením.

Své studium si můžete profilovat směrem k fyzikálně-analytické, forenzní nebo farmaceutické chemii.

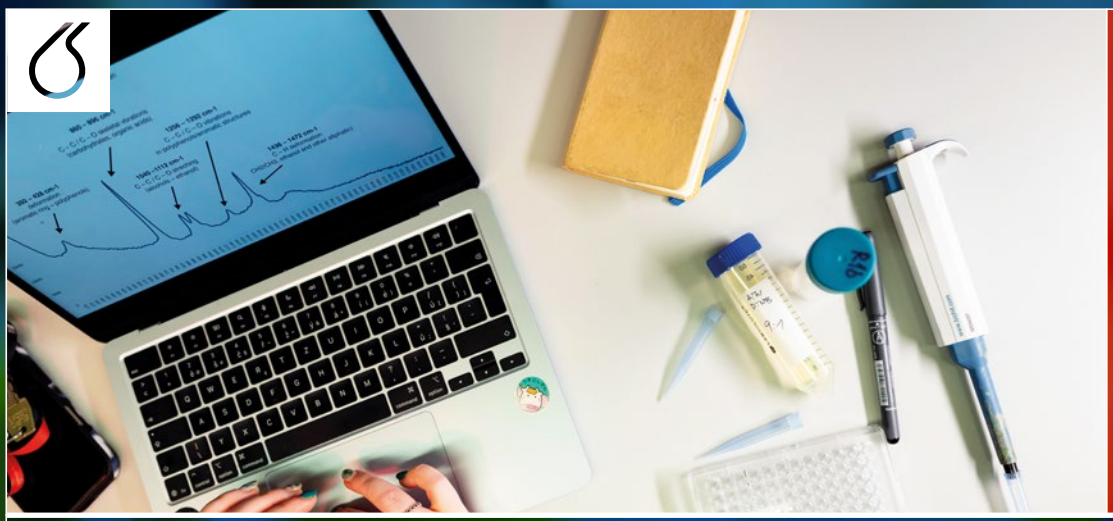
Uplatnění absolventů

- Nejmodernější analytické laboratoře
- Vývojář pokročilých analytických technik
- Výzkum, vývoj a výroba léčiv
- Farmaceutické firmy
- Vědecké instituce
- Kriminalista – forenzní chemik
- Forenzní laboratoře
- Soudní znalec
- Doktorské studium

Příklady zaměstnavatelů

ZENTIVA · PRO.MED.CS Praha a.s. · QUINTA ANALYTICA a CONSCIO company · CVŘ Centrum výzkumu Řež · Technický ústav požární ochrany

Více informací o programu



Podej si přihlášku

Co dál po studiu?

Budete připraveni zastávat odborné, výzkumné i vedoucí pozice v akreditovaných analytických a forenzních laboratořích, v institucích zaměřených na kriminalistiku, environmentální monitoring, toxikologii či kontrolu kvality, stejně jako ve farmaceutickém a chemickém průmyslu. Zároveň budete schopni pokračovat v doktorském studiu v oblastech analytické chemie, forenzních věd nebo příbuzných disciplín.

Významnou oblastí uplatnění jsou akreditované analytické a forenzní laboratoře, kde můžete navrhovat, optimalizovat a validovat analytické postupy, řídit laboratorní procesy, posuzovat nejistoty měření a zajišťovat odborný dohled nad kvalitou výstupů. Uplatníte se v laboratořích zaměřených na chemickou analýzu stop, toxikologii, environmentální analytiku nebo kriminalistická šetření.

Ve státním a veřejném sektoru najdete místo v institucích typu Celní správy nebo Kriminalistického ústavu. Zde můžete působit jako odborník při kontrole chemické bezpečnosti, posuzování souladu s legislativou, vyšetřování incidentů nebo analýze vzorků v rámci forenzních procesů.

V průmyslové sféře jste připraveni pracovat například ve farmaceutickém průmyslu, zejména v oblasti vývoje a validace analytických metod, kontroly kvality, řešení kontaminací nebo identifikace neznámých látek. Schopnost samostatně pracovat s komplexními daty a moderní instrumentací Vás činí žádaným specialistou pro výzkum a technologický rozvoj.

V klinických a toxikologických laboratořích se můžete zapojit do analýzy léčiv, metabolitů, toxických látek či environmentálních kontaminantů. Díky pokročilým znalostem kvality a validace můžete zastávat i metodické a supervizní role.

Kontakty

Garant: **Garant: doc. RNDr. Ing. Pavel Řezanka, Ph.D.**
pavel.rezanka@vscht.cz
220 444 298

Děkanát FCHI: **Jana Nývltová**
/ referentka pro magisterské studium
Jana.Nyvltova@vscht.cz
220 443 892

FCHI VŠCHT Praha
Technická 5
166 28 Praha 6 – Dejvice

fchi.vscht.cz
/fchi.vscht.cz
/fchivscht