

DATOVÉ INŽENÝRSTVÍ V CHEMII

MAGISTERSKÝ PROGRAM

Čtyři hlavní pilíře studijního programu

- měření a zpracování dat v chemii
- fyzikální a výpočetní chemie
- molekulové modelování a simulace
- vybrané kapitoly z aplikované statistiky

Studujte s námi



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Charakteristika programu

Budete rozumět jak teoretické podstatě chemických dějů a procesů, tak i pokročilým metodám zpracování dat a informací, které jsou v průmyslu či laboratořích generovány nebo využívány. Budete umět získávat potřebná data a následně je zpracovat, vyhodnocovat a modelovat pomocí matematických, statistických a obecně výpočetních metod.



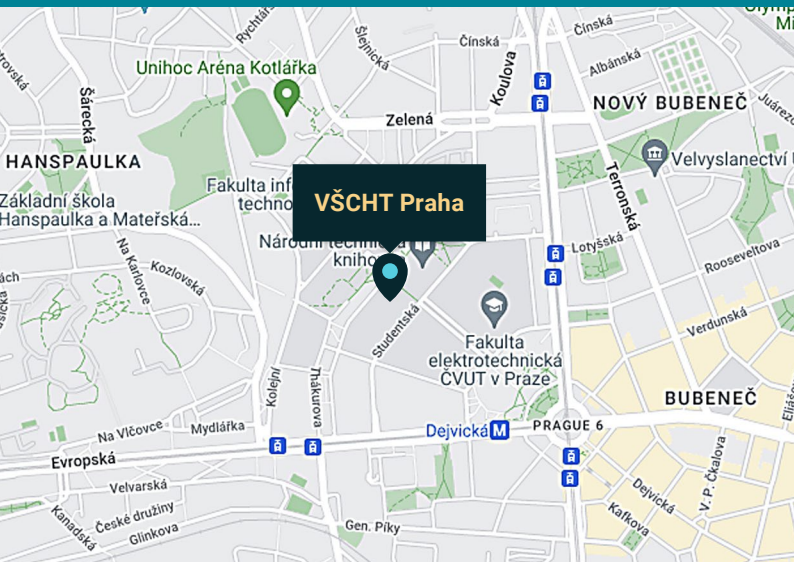
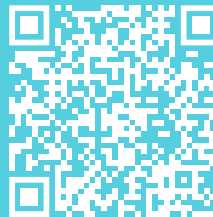
Více informací
o programu



Co dál po studiu?

Absolventi programu najdou uplatnění všude tam, kde se využívají principy automatizace a digitalizace ve spojení s chemickými aplikacemi. Absolventi budou připraveni na kariéru jak ve firemním sektoru (např. ve farmaceutickém, petrochemickém, potravinářském průmyslu), tak i v chemických laboratořích či společnostech, které se zabývají např. výzkumem, vývojem, poradenstvím a zpracováním dat. Studenti mohou také dále pokračovat v doktorském studijním programu Měření a zpracování signálů v chemii.

Podat si přihlášku



Uplatnění absolventů

Specialista na zpracování a analýzu dat
Výzkumné a vývojové laboratoře
IT firmy
Mezinárodní trh práce
Firemní management
Doktorské studium

Příklady zaměstnavatelů

Orlen Unipetrol Zentiva MSD Mondi



Důležité kontakty

Kontakt na garanta

doc. Pavel Hrnčířík

Email: Pavel.Hrncirik@vscht.cz

Telefon: +420 220 444 296

Kontakt na fakultu

Magisterské studium

Jana Nývltová

Email: Jana.Nyvtova@vscht.cz

Tel: +420 220 443 892

Fakulta chemicko-inženýrská

Zikova 4

166 28 Praha 6 - Dejvice

Kontakt na školu

VŠCHT Praha

Technická 5

166 28 Praha 6 – Dejvice