

CHEMICKÁ KYBERNETIKA

Bakalářský studijní program VŠCHT Praha

CHARAKTERISTIKA PROGRAMU

Multioborový program, v němž se prolínají oblasti moderní chemie, matematiky, informatiky a automatizace, včetně jedinečného společensko-vědního přesahu zabývajícího se interakcemi mezi člověkem a stroji.

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ

Absolvent programu Chemická kybernetika nalezne uplatnění v jakékoliv činnosti vyžadující znalost chemie, instrumentace či automatizace.

Na trhu práce:

- v chemickém, potravinářském a biotechnologickém průmyslu
- ve farmaceutickém průmyslu a v biomedicině
- v oblasti metrologie a měření a regulace průmyslových procesů
- v oblasti robotiky a robotizace úloh
- v oblasti obrazové analýzy a analýzy signálů
- ve vývoji aplikací pro řídicí a monitorovací systémy

Na pozicích:

- programátor řídicích systémů
- vývojář mobilních aplikací pro zařízení průmyslového internetu věcí
- datový analytik či návrhář matematických modelů chemických a potravinářských procesů
- technolog či optimalizátor chemických operací

VÍCE INFORMACÍ O PROGRAMU



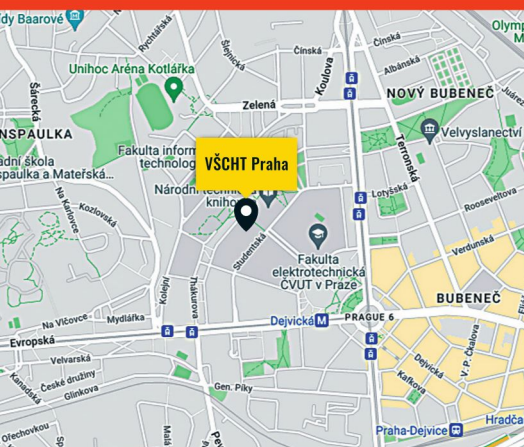
```
def Chemical():  
    # Load system state  
    pressure = load_sensor('pressure') # [mol]  
    temperature = load_sensor('temperature')
```


Pojďte s námi studovat CHEMICKOU KYBERNETIKU

INFORMACE K PŘIJÍMACÍMU ŘÍZENÍ



Naším cílem je, aby se studenti Chemické kybernetiky naučili řadě dovedností nejen z oblasti chemie, ale i programování, matematiky, kybernetiky či elektroniky. Víme totiž, že absolventi VŠCHT Praha, kteří umí využívat a propojovat znalosti z různých oborů, jsou v moderním světě chemie, potravinářství, biotechnologií, robotiky či informatiky velmi žádaní.



DŮLEŽITÉ KONTAKTY

Kontakt na garanta

doc. Ing. Dušan Kopecký, Ph.D.
Email: Dusan.Kopecky@vscht.cz

Kontakt na fakultu

Bakalářské studium
Hana Svobodová
Email: Hana2.Svobodova@vscht.cz
Tel: +420 220 443 891

Fakulta chemicko-inženýrská
Technická 3
166 28 Praha 6 – Dejvice

Kontakt na školu

Email: info@vscht.cz
Tel: +420 220 444 - číslo linky

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Technická 5
166 28 Praha 6 – Dejvice

