

# Teorie měření a řízení

Zajímá vás výpočetní  
technika, senzorika  
či kybernetika?

Studujte s námi



VYSOKÁ ŠKOLA  
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ  
V PRAZE



## Senzorika a kybernetika v chemii

### M A G I S T E R S K Ý   P R O G R A M



#### Co je program senzorika a kybernetika?

Magisterský program Senzorika a kybernetika v chemii staví na matematických, fyzikálních a chemických znalostech studentů a rozšiřuje je směrem k měřicí technice, analýze dat a řízení procesů.



#### Charakteristika programu

Seznámíte se s multioborovou tematikou zaměřenou na automatické řízení, zpracování signálů, měřicí přístroje, senzory fyzikálních a chemických veličin, ale i počítačové simulace reálných systémů.

Kombinací toho všeho vzniká odborník, který má hluboké znalosti v chemii, ale zároveň se velmi dobře orientuje v modelování a simulacích, umělé inteligenci či moderní senzorové technice. Takových absolventů je na trhu práce stále kritický nedostatek a ze strany zaměstnavatelů je o ně velký zájem.

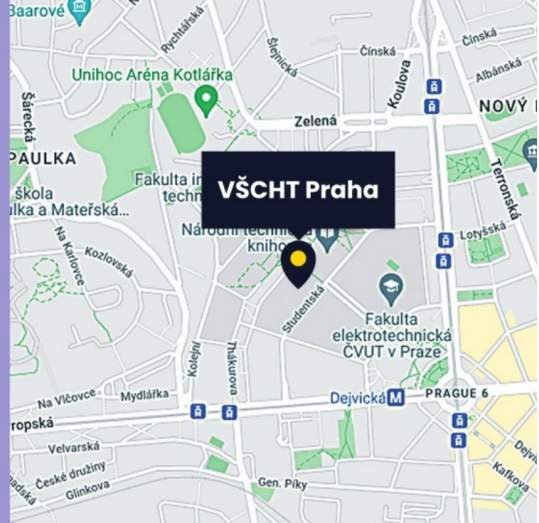
#### Více informací o programu





## Co dál po studiu?

Absolventi programu se uplatní především při vývoji, návrhu, aplikaci a správě měřicích a řídicích systémů v chemickém či biochemickém průmyslu, a také jako programátoři nebo specialisté na analýzu dat.



## Uplatnění absolventů

Specialista na řízení procesů, tzv. „Control Engineer“

Programátor

Specialista na zpracování dat

Student doktorského studia

## Podat si přihlášku



## Příklady zaměstnavatelů

Siemens

EATON

SIDAT



## Důležité kontakty

### KONTAKT NA GARANTA

doc. Jan Mareš  
Email: [Jan.Mares@vscht.cz](mailto:Jan.Mares@vscht.cz)  
Tel: +420 220 444 172

### KONTAKT NA FAKULTU

Magisterské studium  
Jana Nývltová  
Email: [Jana.Nyvltova@vscht.cz](mailto:Jana.Nyvltova@vscht.cz)  
Tel: +420 220 443 892

### KONTAKT NA ŠKOLU

VŠCHT Praha  
Technická 5  
166 28 Praha 6 – Dejvice

Fakulta chemicko-inženýrská  
Žitkova 4  
166 28 Praha 6 – Dejvice