

Co je Kybernetika v chemických a potravinářských technologiích?

Magisterský program na mezinárodní úrovni pro studenty, kteří chtějí něco víc. Tento program vychází ze stávajícího programu Sensorika a kybernetika v chemii, ale je akreditován tak, že 1. ročník student studuje na VŠCHT, druhý ročník na STU Bratislava. Obdrží pak inženýrský diplom z obou škol.



Jaké stávající znalosti vám rozšíří studijní program?

Nový magisterský program rozšiřuje stávající znalosti studentů z matematiky, fyziky a chemie a zaměřuje se na pokročilé oblasti, jako jsou měřicí technika, analýza dat a řízení procesů. Studenti se tak stávají odborníky nejen v chemii, ale i v oblastech modelování a simulací, umělé inteligence a moderních senzorových technologiích. Absolventi tohoto programu jsou na trhu práce velmi žádaní, protože jejich specializace je nedostatková a zaměstnavatelé po nich projevují velký zájem.

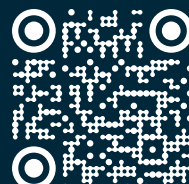
Kybernetika v chemických a potravinářských technologiích



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE



Double
degree



Na co se během studia můžete těšit?

Program je ideální pro ty, kteří se vedle chemie zajímají o výpočetní techniku, senzorku a kybernetiku. Získáte znalosti v oblastech automatického řízení, zpracování signálů, měřicích přístrojů, senzorů i počítačových simulací. Čekají vás praktické laboratoře s moderním vybavením, včetně elektronových mikroskopů. Naučíte se také pracovat s umělou inteligencí, ale i softwaru jako Python, Matlab či LabView, které jsou běžně využívány v praxi.

Pro jaké studenty je studijní program vhodný?

Program je vhodný pro absolventy bakalářských studijních programů

Chemická kybernetika
Fyzikální a výpočetní chemie,
Chemie
Chemické inženýrství a bioinženýrství
Nano a mikrotechnologie

Vybrat si jej mohou samozřejmě i absolventi dalších bakalářských studijních programů na VŠCHT, případně i příbuzných bakalářských studijních programů z jiných VŠ v České republice a na Slovensku.

Jaké budete mít profesní uplatnění?

Specialista na řízení procesů, tzv. „Control Engineer“
Programátor
Specialista na zpracování dat, tzv. Data Analyst
Doktorské studium

Příklady zaměstnavatelů
Siemens | EATON | SIDAT

Kontakty

Kontaktní osoba
prof. Jan Mareš +420 220 444 172
jan.mares@vscht.cz

Sekretariát
Ing. Markéta Tomšů +420 220 444 270
marketa.tomsu@vscht.cz

VŠCHT Praha
Technická 5
166 28 Praha 6 – Dejvice