

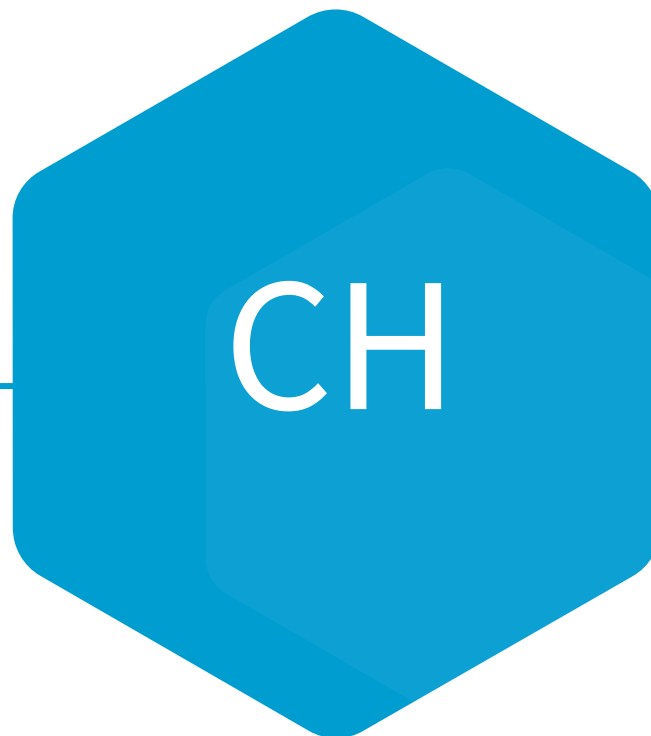
# Vysoká škola chemicko-technologická v Praze



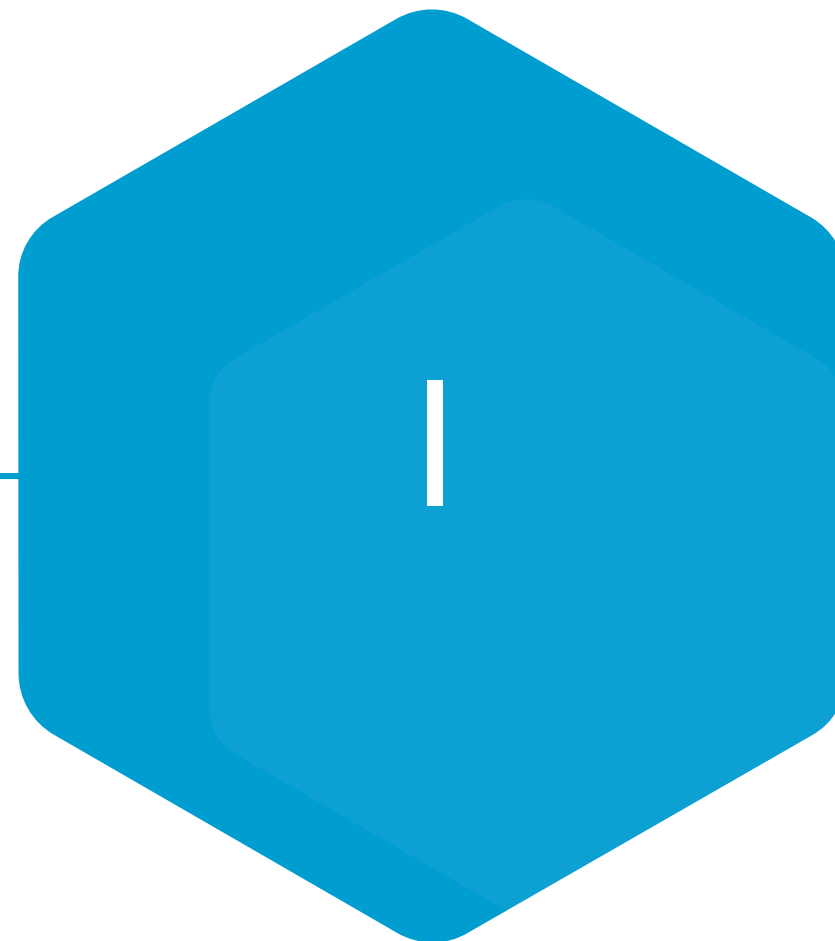
FAKULTA  
CHEMICKO-INŽENÝRSKÁ  
VŠCHT PRAHA



**F**  
Flexibilní  
uplatnění v praxi



**CH**  
Chápat proč  
a rozumět tak  
příčinám dějů



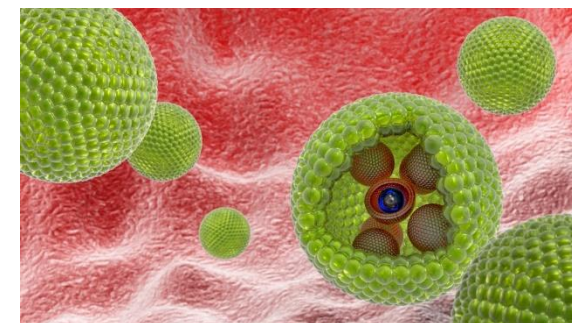
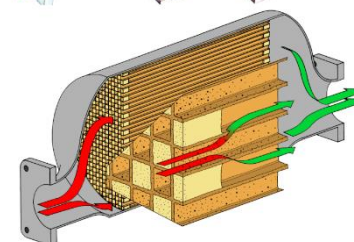
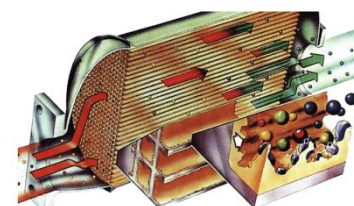
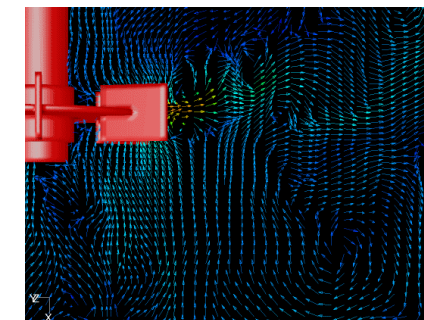
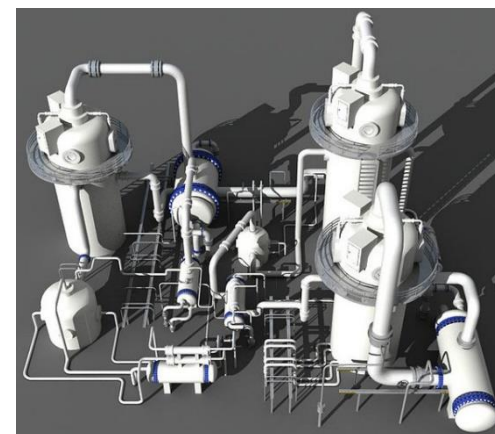
**I**  
Inženýrský přístup  
k řešení problémů

# Chemické inženýrství

Bc. program: **Chemické inženýrství  
a bioinženýrství**

Bc. program: **Nano a mikrotechnologie  
v chemickém inženýrství**

- ◆ univerzální chemicko-inženýrské vzdělání
- ◆ mezioborové znalosti
- ◆ důraz na inženýrské řešení problémů



Stánky programů:  
budova B, přízemí

# Chemické inženýrství

Bc. program: **Chemické inženýrství  
a bioinženýrství**

Bc. program: **Nano a mikrotechnologie  
v chemickém inženýrství**



Mgr. program: **Chemické inženýrství  
a bioinženýrství**

Mgr. program: **Senzorika a kybernetika v chemii**

Jak pokračovat?  
Mgr. studium

# Chemické inženýrství

Jak se  
uplatním?

- Řídící pracovník v oblasti výzkumu a vývoje (100 000 Kč\*)
- Chemický inženýr ve výzkumu a vývoji (80 000 Kč\*)
- Chemický inženýr - příprava a realizace investic (70 000 Kč\*)
- Chemický inženýr - projektant, konstruktér (60 000 Kč\*)
- Chemický inženýr - kontrola a řízení kvality (60 000 Kč\*)
- Chemický inženýr – řízení procesů a automatizace (60 000 Kč\*)

Čím začít?

Bc. studium

# Analytická a forenzní chemie

Bc. program: **Analytická a forenzní chemie**

Specializace: **Analytická chemie**

Specializace: **Forenzní analytická chemie**

- ◆ univerzální chemicko-analytické vzdělání
- ◆ mezioborové znalosti
- ◆ laboratorní praxe
- ◆ forenzní vědy a kriminalistika



Stánky programů:  
budova A, 1. patro

Jak pokračovat?  
Mgr. studium

# Analytická a forenzní chemie

Bc. program: **Analytická a forenzní chemie**

Specializace: **Analytická chemie**

Specializace: **Forenzní analytická chemie**



Mgr. program: **Analytická chemie**

Specializace: **Analýza léčiv**

Specializace: **Forenzní chemie**

Specializace: **Analytická chemie a jakostní inženýrství**

# Analytická a forenzní chemie

Jak se  
uplatním?

- Řídící pracovník v oblasti výzkumu a vývoje (100 000 Kč\*)
- Řídící pracovník v průmyslové výrobě (90 000 Kč\*)
- Výzkumný a vývojový vědecký pracovník (60 000 Kč\*)
- Inženýr specialista kontroly a řízení kvality (60 000 Kč\*)
- Kriminalista - forenzní chemik (60 000 Kč\*)
- Specialista analytický chemik (55 000 Kč\*)

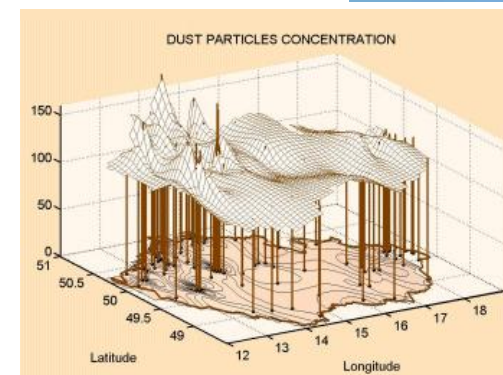
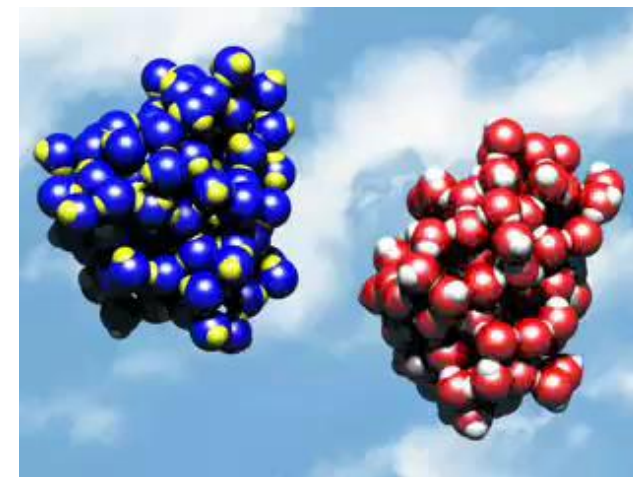


# Fyzikální a výpočetní chemie



## Bc. program: **Fyzikální a výpočetní chemie**

- ◆ kvalitní matematické, chemické a fyzikální vzdělání
- ◆ mezioborové znalosti
- ◆ důraz na fyzikálně-chemické principy
  - ◆ molekulární modelování a kvantová chemie
  - ◆ termodynamika
- ◆ a to v kombinaci s IT znalostmi
  - ◆ programování a algoritmizace
  - ◆ umělá inteligence



Stánky programů:  
budova A, 1. patro

# Fyzikální a výpočetní chemie

Bc. program: **Fyzikální a výpočetní chemie**



Mgr. program: **Fyzikální chemie**

Mgr. program: **Datové inženýrství v chemii**

Mgr. program: **Senzorika a kybernetika v chemii**

Jak pokračovat?  
Mgr. studium

# Fyzikální a výpočetní chemie

Jak se  
uplatním?

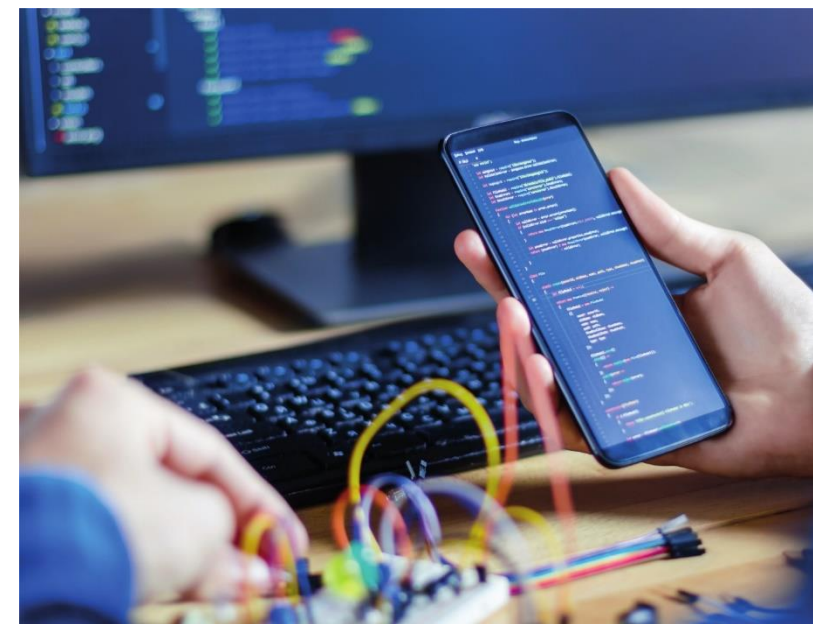
- Řídící pracovník v oblasti výzkumu a vývoje (100 000 Kč\*)
- Specialista v oblasti analýzy dat (80 000 Kč\*)
- Programátor počítačových aplikací specialista (80 000 Kč\*)
- Výzkumný a vývojový vědecký pracovník (60 000 Kč\*)
- Specialista fyzikální chemik (50 000 Kč\*)

# Chemická kybernetika

Bc. program: **Chemická kybernetika**

- nový program, otevřený od roku 2022
- mezioborové studium spojující oblasti
  - moderní chemie
  - matematiky
  - informatiky
  - kybernetiky
  - umělé inteligence
  - automatizace

Čím začít?  
Bc. studium



Stánky programů:  
budova B, přízemí

# Chemická kybernetika

Bc. program: **Chemická kybernetika**



Mgr. program: **Senzorika a kybernetika v chemii**

Mgr. program: **Datové inženýrství v chemii**

NOVĚ Mgr. program: **Kybernetika v chemických a potravinářských technologiích** (společný program s STU Bratislava)

Jak pokračovat?  
Mgr. studium

# Chemická kybernetika

Jak se  
uplatním?

- Řídící pracovník v oblasti informačních a komunikačních technologií (120 000 Kč\*)
- Řídící pracovník v oblasti výzkumu a vývoje (100 000 Kč\*)
- Vývojář softwaru (90 000 Kč\*)
- Specialista v oblasti analýzy dat (80 000 Kč\*)
- Programátor počítačových aplikací specialista (80 000 Kč\*)
- Výzkumný a vývojový vědecký pracovník (60 000 Kč\*)
- Biomedicínský inženýr (55 000 Kč\*)
- Technik-specialista v oblasti metrologie (45 000 Kč\*)

# CHEMIE

Obor pro nejnáročnější.



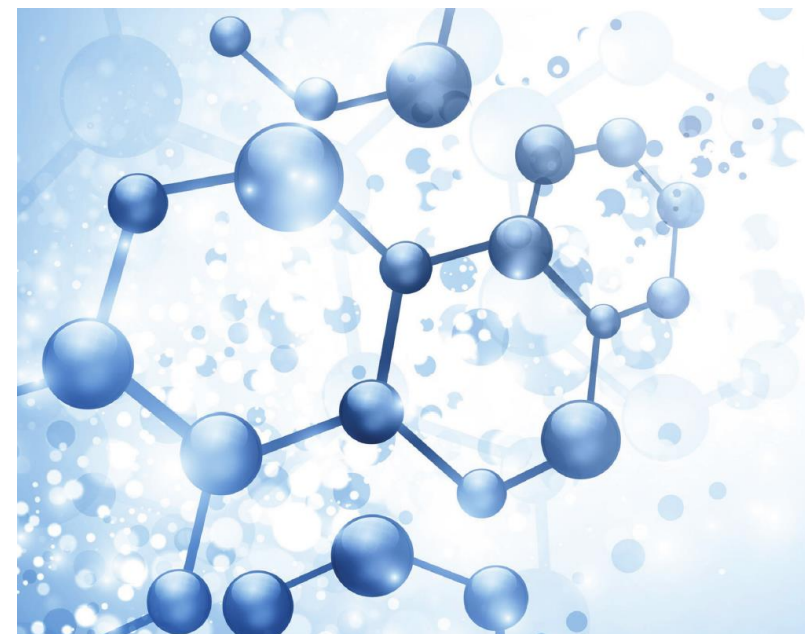
# Chemie od A do Z

## Bc. program: **CHEMIE**

- ◆ hluboké znalosti (nejenom) chemie
- ◆ pochopení podstaty procesů
- ◆ vlastnosti a struktury látek
- ◆ rozsáhlá laboratorní praxe
- ◆ spolupráce na výzkumných projektech
- ◆ možnost bakalářské práce na celé VŠCHT
- ◆ **lze pokračovat ve studiu ve většině navazujících Mgr. programů na celé VŠCHT, tomu odpovídá i široké uplatnění v praxi**

Čím začít?

Bc. studium



Stánky programů:  
budova A, 1. patro



Zveme vás do našich laboratoří,  
exkurze startují po tomto bloku prezentací!

Co ještě dnes  
můžete vidět?

Časy počátků exkurzí: **9:45** a **12:15**

a ještě místo srazu: budova B, přízemí  
u hlavního schodiště (u posteru FCHI)

