



Bakalářský studijní program



Chemické inženýrství a bioinženýrství

Baví vás chemie, ale chtěli byste se zaměřit i na její praktické aplikace? Pak je pro vás tento studijní obor jako stvořený! Vedle základů chemie všeho druhu (anorganická, organická, analytická, biochemie) se zaměříte i na rozvoj logického uvažování a samostatné řešení praktických problémů. Tyto dovednosti se vám budou hodit v budoucím profesním životě, ať už v chemickém či potravinářském průmyslu nebo v manažerské praxi. Důležitými pomocníky každého chemického inženýra jsou i fyzika, matematika, a moderní výpočetní technika. I tyto nástroje se naučíte používat. Navíc se v rámci bakalářské práce budete moci podílet na předních vědeckých projektech a seznámíte se s unikátním přístrojovým vybavením.

Více
informací
o programu



Co mohu během studia?

- Pracovat na špičkových, běžně nedostupných přístrojích a superpočítačích
- Realizovat své vlastní nápady
- Vyvíjet nová zařízení, např. s pomocí 3D tisku
- Podílet se na výzkumných projektech, transferu nových poznatků do praxe a spolupracovat s firmami (Škoda, Zentiva, Unipetrol, Mondi)
- Prezentovat výsledky práce na konferencích a podílet se na vědeckých publikacích
- Rozvíjet své kreativní myšlení
- Pracovat na své angličtině (zahraniční školitelé a literatura, studijní pobyty v zahraničí)

Co se naučím

- Základy chemie, inženýrství a bioinženýrství
- Pracovat s moderním softwarem (kancelářský, matematický, chemicko-inženýrský)
- Orientovat se v laboratořích všeho druhu i průmyslových provozech a kvalitně v nich pracovat
- Komunikovat se školiteli, diskutovat s nimi problémy a samostatně navrhovat řešení
- Vyhledávat informace v literatuře a vést záznamy o své práci



**Podej si
příhlášku**



Co dál po škole?



Navazující magisterské studium
Chemický a potravinářský průmysl
Farmaceutický průmysl
Spin-off a start-upové firmy
Optimalizace technologických procesů
Projektování
Manažerská pozice v průmyslu
Mezinárodní trh práce
Státní správa

Příklady zaměstnavatelů

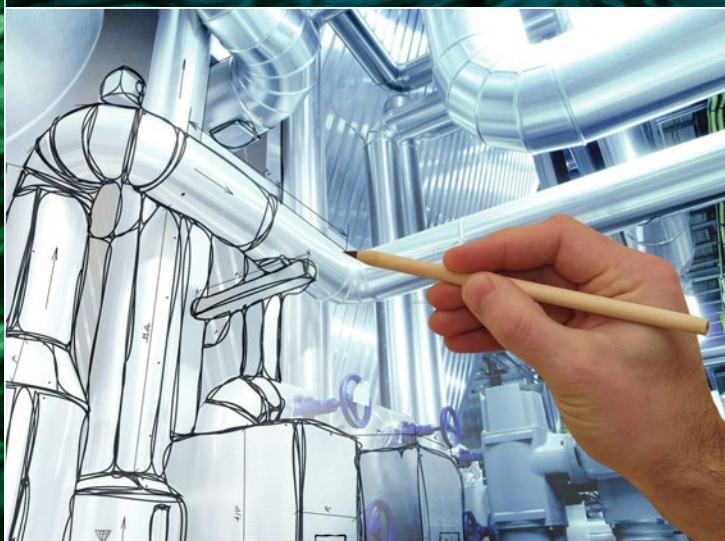


SKODA



MemBrain

ZENTIVA



Kontakty



Garant: **prof. Michal Příbyl**



Michal.Pribyl@vscht.cz



220 444 445



Děkanát FCHI: **Hana Svobodová**
/ referentka pro bakalářské studium



Hana2.Svobodova@vscht.cz



220 443 891



FCHI VŠCHT Praha
Technická 5
166 28 Praha 6 – Dejvice



fchi.vscht.cz



/fchi.vscht.cz