



FAKULTA
CHEMICKO-INŽENÝRSKÁ
VŠCHT PRAHA



Navazující magisterský studijní program

Chemické inženýrství a bioinženýrství

Chemické inženýrství se obecně zabývá přeměnou a zpracováním surovin na užitečné produkty, se kterými se každodenně setkáváme (obaly, plasty, potraviny, léky atd.). Jako chemičtí inženýři se naučíte pochopit, popsat a modelovat nejrůznější procesy s cílem navrhovat, řídit a optimalizovat potřebná výrobní zařízení tak, aby pracovala efektivně, ekonomicky, bezpečně a ekologicky. Můžete se zabývat i vývojem nových materiálů nebo speciálních technologií, které jsou založeny na schopnosti vytvářet mikro- a nanostruktury s funkčními prvky. Nedílnou součástí výuky jsou mj. semestrální laboratoře oboru, při nichž budete spolupracovat na konkrétních výzkumných projektech, dále pak exkurze a odborná praxe, kdy dostanete příležitost nahlédnout „pod pokličku“ špičkovým podnikům, v nichž po skončení studia můžete začít svou pracovní kariéru.



Co dál po studiu?

Uplatnění absolventů je univerzální, protože přírodovědný, technický a matematický základ získaného vzdělání umožňuje řešit problematiku spojenou s výzkumem, projektováním, řízením, optimalizací technologických procesů, a to zejména v oblasti chemických, biotechnologických, potravinářských výrob a v oblasti ochrany životního prostředí. Absolventi rovněž mohou nabídnout zkušenosti s prací v laboratoři zaměřené na návrh experimentů, jejich praktické provedení a následnou analýzu získaných výsledků, případně pokročilou znalost teoretické analýzy problému a matematického modelování. S úspěšnými absolventy se tak lze setkat také ve všech stupních managementu, a to nejen v průmyslových podnicích. Získané dovednosti vytvářejí u absolventa dobré předpoklady k uplatnění i na mezinárodním trhu práce.

**Více
informací
o programu**





**Podej si
přihlášku**



Uplatnění absolventů



Klíčový pracovník ve výzkumu a vývoji
Firemní management
Inženýr v chemických a biotechnologických firmách
Inženýr v potravinářských firmách
Ochrana životního prostředí
High-tech start-upy
Mezinárodní trh práce
Doktorské studium

Příklady zaměstnavatelů



MemBrain



ZENTIVA SKODA



Kontakty



Garant: **prof. Miroslav Šoos**



Miroslav.Soos@vscht.cz



220 443 251



Děkanát FCHI: **Jana Nývltová**
/ referentka pro magisterské studium



Jana.Nyvltova@vscht.cz



220 443 892



FCHI VŠCHT Praha
Technická 5
166 28 Praha 6 – Dejvice



fchi.vscht.cz



/fchi.vscht.cz