



Víte, že

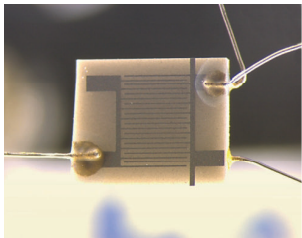
základy tohoto oboru se začaly vyučovat již v roce 1887 v anglickém Manchesteru?



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Bakalářský studijní obor:
Procesní inženýrství a management

Přihláška ke studiu:
student.vscht.cz



Co obor nabízí

- moderní obor na škole s dlouhou tradicí osvojování inženýrského přístupu k řešení problémů zahrnujících nejmodernější „high-tech“ technologie
- studijní program, který se zaměřuje na chemické inženýrství, aplikované informační technologie, měřicí techniku, řízení procesů, podnikovou ekonomiku, management a marketing
- absolventi oboru snadno nacházejí uplatnění a jejich platové podmínky jsou nadprůměrné



prof. Ing. Jiří Drahoš, DrSc., dr. h. c (předseda Akademie věd ČR)

„Ačkoliv jsem vystudoval fyzikální chemii, považuji chemické (procesní) inženýrství za nejužitečnější specializaci na VŠCHT Praha. Ostatně, který jiný obor vám může dát velmi dobré znalosti chemie, matematiky, fyziky, programování, ale i procesů a aparátů? S touto výbavou můžete být nejen úspěšným vědcem, ale stát se třeba ředitelem velkého chemického podniku, ba dokonce i zcela nechemických firem, jako jsou třeba banky nebo IT firmy - tam všude totiž absolventy tohoto oboru potkávám.“



Další +

- studium využívající moderní formy výuky při přednáškách, seminářích, laboratorních cvičeních a samostatných projektech
- aktivní a finančně ohodnocené zapojení do vědecko-výzkumné práce na pracovištích VŠCHT Praha i Akademie věd ČR v rámci řešených projektů a osobní odborná podpora ze strany vyučujících
- možnost studia nebo stáže v zahraničí

Kontakty:

Děkanát Fakulty chemicko-inženýrské VŠCHT Praha
Technická 5
166 28 Praha 6-Dejvice
Tel.: 220 443 891
E-mail: 453-tajemnik@vscht.cz



Chemické inženýrství

Zabývá se procesy (bio)chemického charakteru, jejich návrhy i výpočty, jejich ekologií i bezpečností. Spojuje chemii, fyziku, matematiku, výpočetní techniku s inženýrským přístupem. Má široký záběr a nachází řadu aplikací v oblastech, jako jsou biotechnologie, nanotechnologie, palivové články, automobilový průmysl, genetické a biochemické inženýrství.

Více na www.vscht.cz/uchi



Senzory a měřicí technika

Zabývá se studiem materiálů pro organickou elektroniku a vývojem senzorů pro diagnostiku nemocnění z biomarkerů lidského dechu a detekci značkových látek ve výbušninách. Naši absolventi získávají multioborové znalosti z oblasti fyziky, chemie a měření, a také široký přehled o aktuálních trendech v nanotechnologiích. Nacházejí uplatnění v průmyslové výrobě, ve výzkumu a vývoji next-gen technologií.

Více na ufmt.vscht.cz

Možná uplatnění:

Procter&Gamble
Siemens
L'Oréal
ČEZ
Nestlé
Zentiva
Lego
Skoda Auto
Honeywell
BASF
ČSOB
Královský pivovar Krušovice
Akademie věd ČR
SANDOZ



Ekonomika a management

Seznamuje s podstatou, analýzou a řízením základních činností podniku. Naši absolventi se naučí porozumět stěžejním kategoriím podnikové ekonomiky, jako je marketing, logistika, nákup, výroba, prodej, investování, financování a řízení lidských zdrojů.

Více na uem.vscht.cz



Počítačové řízení

Zabývá se řízením od chemických, biotechnologických a zpracovatelských procesů až po robotické systémy. Naši absolventi zvládnou aplikovat nejmodernější výpočetní techniku, informační technologie i pokročilé znalosti z oblasti umělé inteligence při analýze, návrhu i optimalizaci řídicích algoritmů a systémů.

Více na uprt.vscht.cz



Studijní plán:

fchi.vscht.cz → Studium na FCHI → Bakalářské studium