



FAKULTA
CHEMICKO-INŽENÝRSKÁ
VŠCHT PRAHA



Navazující magisterský studijní program

Fyzikální chemie

Studijní program zajišťuje vzdělávání v řadě oblastí spadajících do fyzikální chemie a chemické fyziky. Poskytnutý kvalitní teoretický základ (včetně dobré znalosti matematického modelování) je pak využitkován ve výuce řady specializovaných disciplín zaměřených na praktické aplikace a soudobé trendy (chemická termodynamika, vlastnosti materiálů, elektrochemie, děje na mezifázích, chemie a fyzika polymerů, molekulární simulace, kvantová teorie molekul a modelování kinetiky procesů). Důraz je kladen zejména na použití moderních instrumentálních metod. Nedílnou součástí oborové výuky je příprava studenta pro efektivní experimentální práci (plánování, realizace a vyhodnocení experimentu). Abyste mohli vypracovat kvalitní diplomovou práci, stanete se součástí některé výzkumné skupiny Ústavu fyzikální chemie VŠCHT nebo některého pracoviště Akademie věd ČR. V případě zájmu podpoříme i vaše studijní pobyty v zahraničí.



Co dál po studiu?

Studium v tomto programu je považováno za náročnější, ale vyplatí se. Dokazuje to uplatnění absolventů ve svém profesním životě. Absolventi disponují solidní znalostí teoretických principů chemických dějů, matematiky a kvalifikací pro práci v moderní instrumentální laboratoři. Díky tomuto univerzálnímu vzdělání se jim otevírají dveře ve výzkumných a vývojových laboratořích, na akademických pracovištích, ve farmaceutickém výzkumu, ve státní správě a v nejrůznějších odvětvích průmyslu. Řada absolventů najde uplatnění i v organizacích zaměřených na IT. Můžete se zaměřit na vědeckou kariéru a pokračovat v doktorském studiu na VŠCHT Praha.

**Více
informací
o programu**





**Podej si
přihlášku**



Uplatnění absolventů



Výzkumné a vývojové laboratoře
Akademická pracoviště
Farmaceutický výzkum
Státní správa
Průmyslové podniky
IT firmy
Doktorské studium

Příklady zaměstnavatelů



CONTIPRO

BOSCH



MemBrain



Kontakty



Garant: **prof. Pavel Matějka**



Pavel.Matejka@vscht.cz



220 444 023



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