

Fakulta chemické technologie

Navazující magisterské studijní programy



FAKULTA
CHEMICKÉ TECHNOLOGIE
VŠCHT PRAHA

Fakulta chemické technologie (FCHT)

- Výzkumně zaměřená fakulta
- Široký oborový i mezioborový záměr
- Úzká spolupráce s průmyslovými podniky, firmami a institucemi
- Uplatnění absolventů ve vývojových laboratořích, výrobních závodech, na manažerských pozicích i v relevantních sektorech státní správy
- Možnost studia v zahraničí (tzv. double-degree (DD) programy)

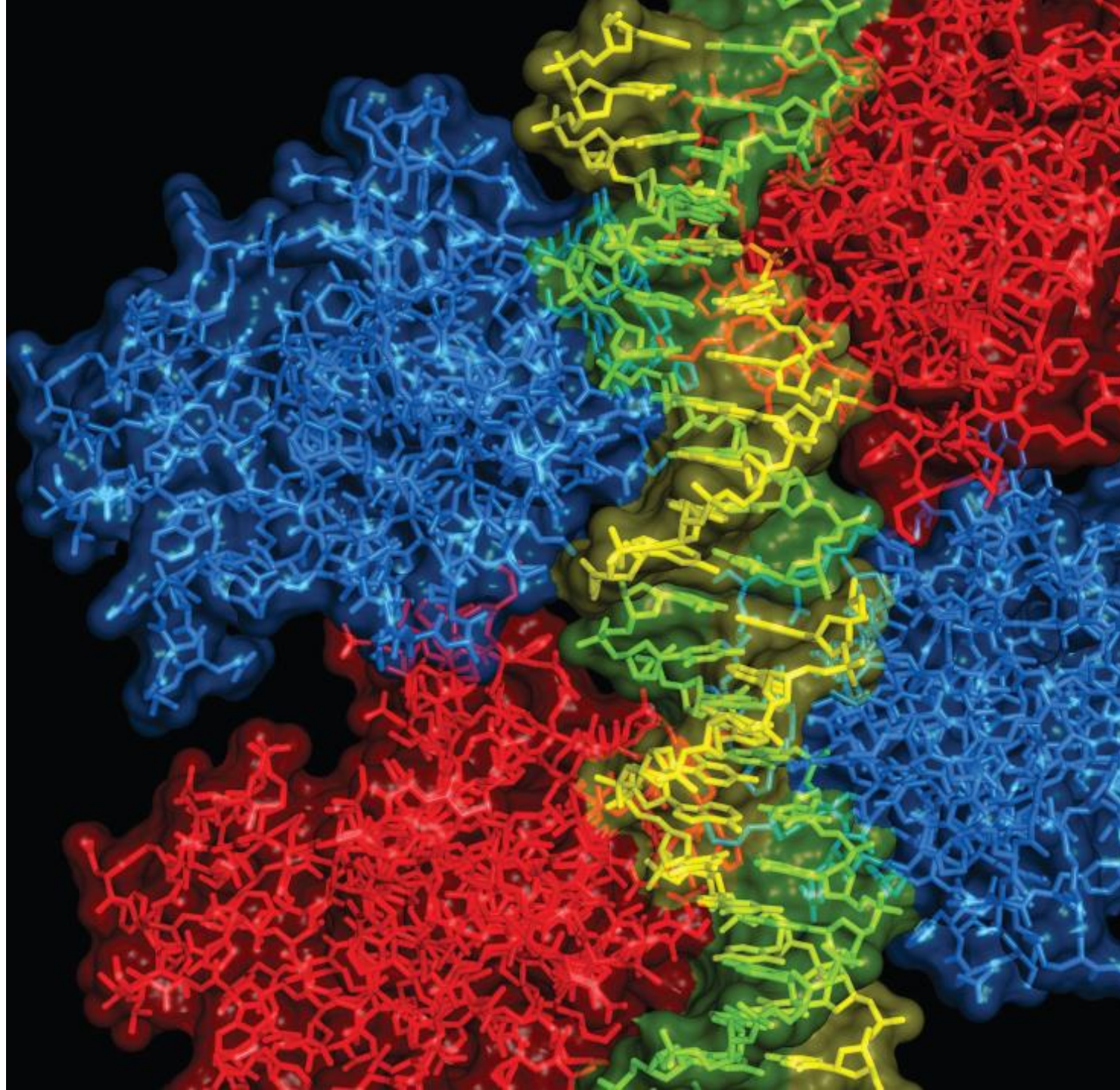
Studijní programy

- Bioinformatika a chemická informatika
- Chemické technologie
- Chemie
- Chemie a technologie materiálů
- Syntéza a výroba léčiv
- Technologie konzervování-restaurování objektů kulturního dědictví

+ *profesní program*
Inženýr chemických
technologií

Bioinformatika a chemická informatika

- Pevné znalosti informační technologií, analýzy dat, biochemie a molekulární biologie
- Komunikační článek mezi přírodovědci a informatiky
- Uplatnění na mezinárodním trhu



Chemické technologie

- Vodíkové a membránové technologie – specialisté v oblasti membránových a vodíkových technologií
- Technologie organických výrob a chemické speciality – analýza procesů a optimalizace malotonážních a velkotonážních technologií
- Základní a speciální anorganické technologie – výuka simulačních systémů v kombinaci s technologiemi anorganických látek



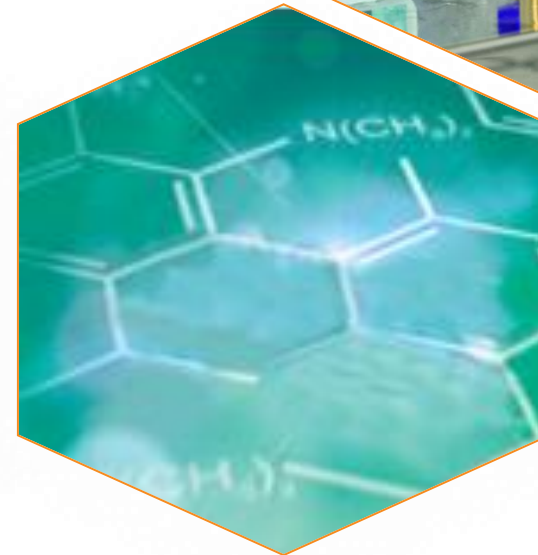
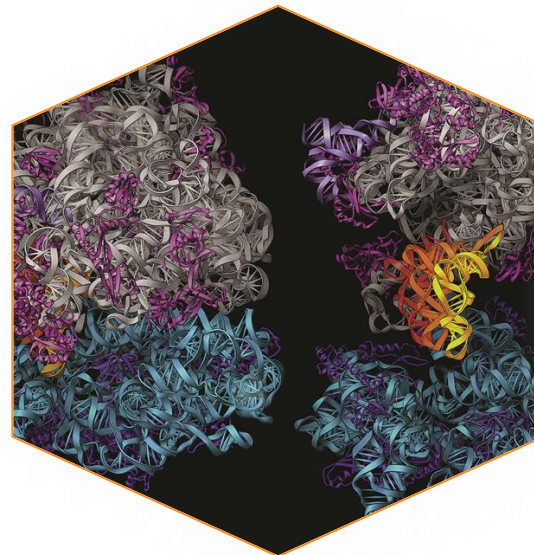
Chemie

Anorganická
chemie

Makromolekulární
chemie

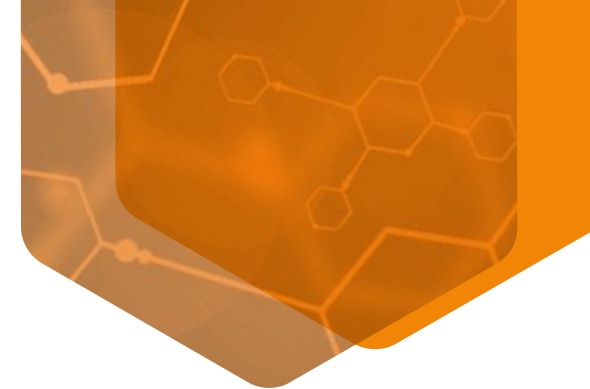
Organická chemie

+ DD SP Organic Chemistry
(University of Burgundy, France)





Chemie a technologie materiálů



Anorganické
nekovové
materiály

Kovové
materiály

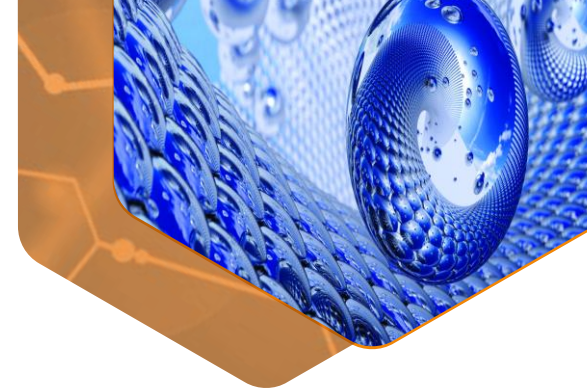
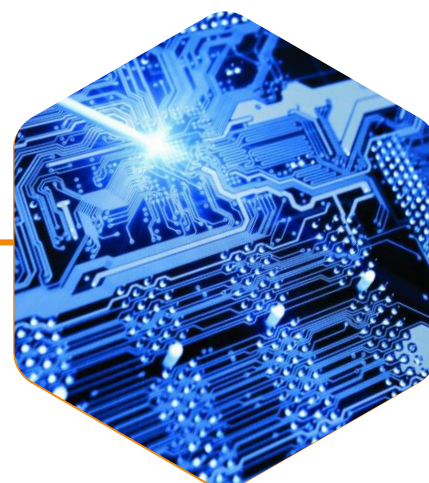
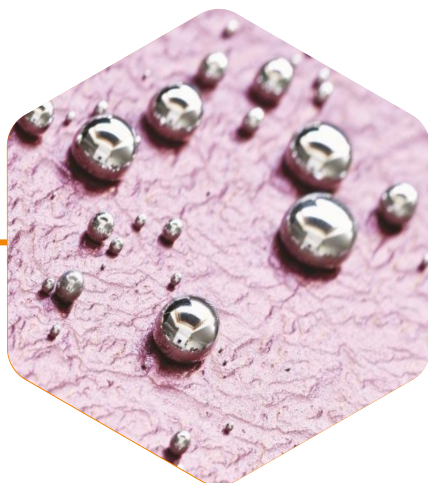
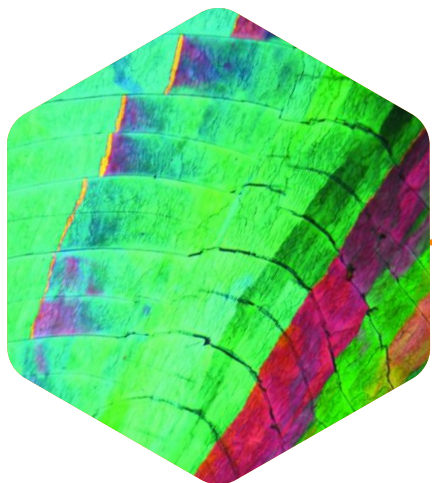
Nanomateriály
a materiály pro
elektroniku

Materiály ve
forenzní chemii

Polymerní
materiály

Biomate-
riály

Chemie a technologie materiálů



Syntéza a výroba léčiv

- Oblast farmaceutického odvětví
- Vývoj a výzkum léčiv
- Technologie farmaceutických výrob
- Lékové formulace

+ DD SP

Manufacturing of Pharmaceuticals

(FHNW, Basilej, Švýcarsko)



Technologie konzervování- restaurování objektů kulturního dědictví

- Kombinace přírodních věd a uměleckohistorického vzdělání
- Experti na památkovou péči nebo archeologické nálezy
- Znalosti degradačních a korozních dějů
- Posuzování rizik konzervátorských a restaurátorských postupů



Inženýr chemických technologií

- Profesně zaměřený program
- Univerzitní centrum Litvínov VŠCHT – FS
ČVUT – ORLEN Unipetrol
- Znalosti v oblasti průmyslové chemie v kontextu provozování, navrhování a řízení chemických výroby
- Projektová práce
- Samostatné řešení problémů



Další informace:

studuj.vscht.cz/studijni-programy/navazujici-magisterske