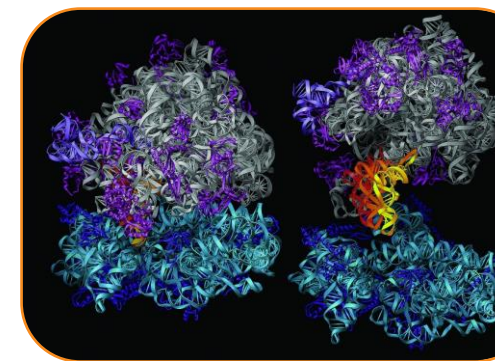
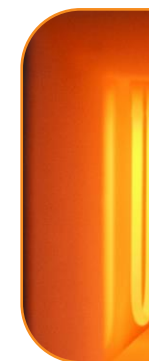
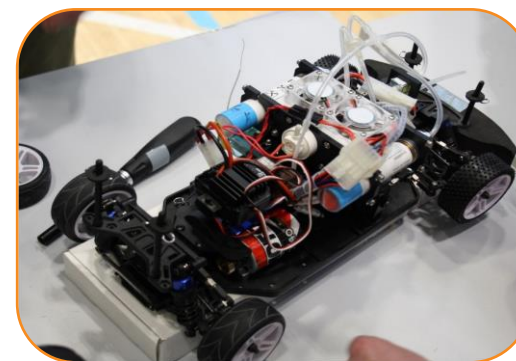


FAKULTA CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

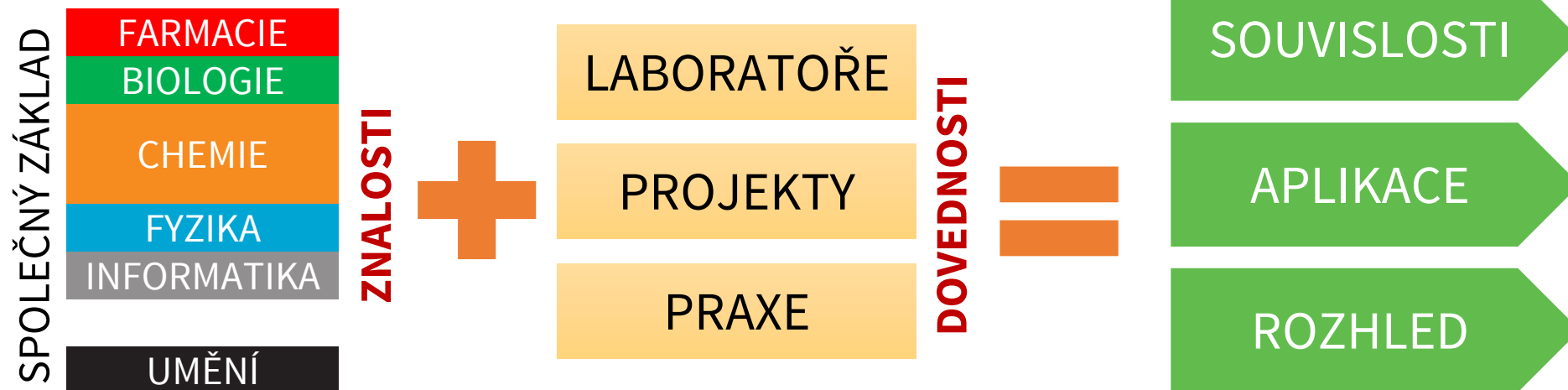


VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
FCHT

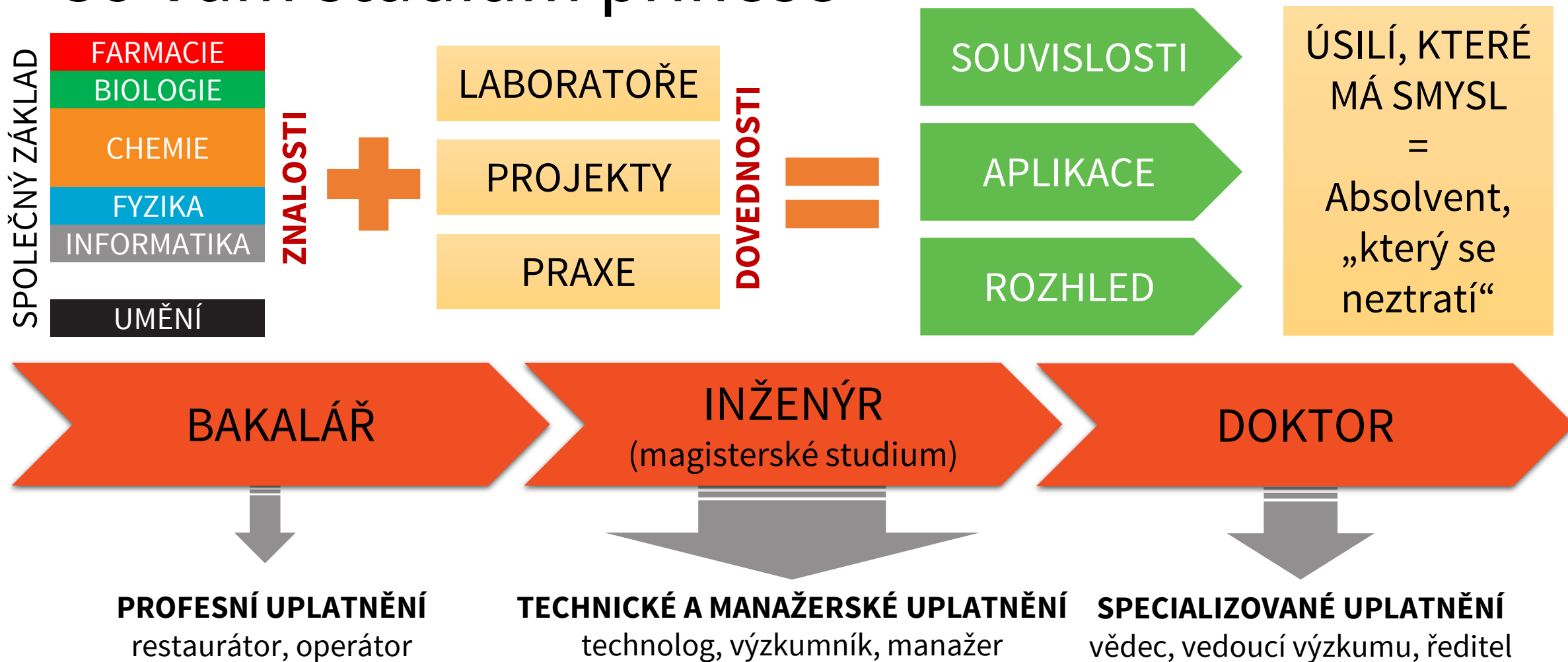
Čemu se věnujeme



Co Vám studium přinese



Co Vám studium přinese



Bakalářské programy FCHT

Magisterské programy FCHT

Bioinformatika

Chemické technologie

Materiálové inženýrství

Biomateriály

Nanomateriály

Aplikovaná chemie

Syntéza a výroba léčiv

Konzervování-
restaurování
(profesní program)

Technologie
konzervování-
restaurování

Bioinformatika

Chemické
technologie

Technologie
materiálů

Chemie

Syntéza a
výroba léčiv

Technologie
konzervování-
restaurování

Michaela 

2018, 2019 – smíšený curling, 2x mistr ČR
2021 – Bc. (Chemie a chemické technologie)
2024 – Ing. (Polymerní materiály)



Kuba

2021 – vicemistr ČR ve skoku dalekém,
mistr ČR ve štafetě 4 x 200 m
2022 – Ing. (Chemické technologie)
t.č. doktorské studium (Chemie a chemické technologie)



Od r. 2019 – národní basketbalová liga
t.č. NMgr studium (Syntéza a výroba léčiv)

Matěj 

2021 – LOH v Tokiu, 4. místo dvojskif v lehké váze
2022 - Ing. (Syntéza a výroba léčiv)

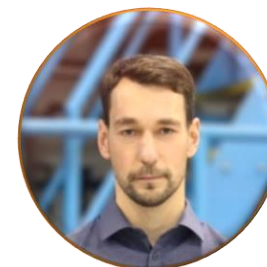


Jirka



FCHT

UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ





UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ



Jiří Petrů

2011 Ing. **Výroba léčiv**

2015 Ph.D. **Organická technologie**

2016 **Field Application Specialist**

BIO-RAD LABORATORIES

2021 **Country Manager** SEBIA

2022 **General Manager Czech Republic and Slovakia**

SEBIA CZECH REPUBLIC & SEBIA SLOVAKIA



Zdroj: LinkedIn



UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ



Martin Pultar

2013 Ing. **Anorganická technologie**

2020 Ph.D. **Anorganická technologie**

2018 **Technolog výroby olea a kys. sírové**

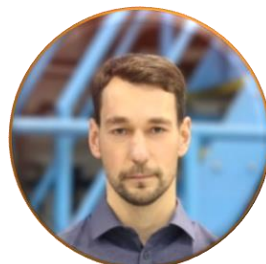
SPOLANA NERATOVICE

2021 **Technolog výroby** DRASLOVKA KOLÍN

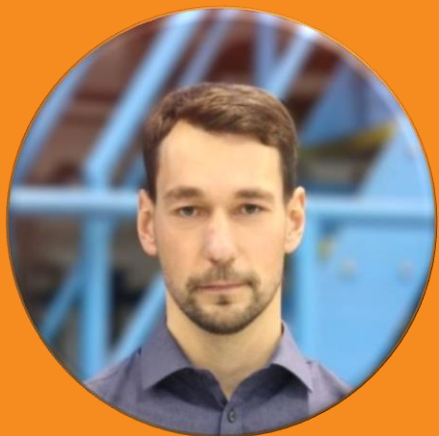
2023 **Technolog výzkumu** DRASLOVKA KOLÍN

2024 **Vedoucí výzkumu a vývoje**

DRASLOVKA KOLÍN



Zdroj: LinkedIn



UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ



Pavel Hryzák
2011 Ing. **Kovové materiály**

2011 SAFINA a.s.:
2011 **Development Engineer/Technologist**
2017 **Production manager**
2018 **Production director – chemical plant**



Zdroj: LinkedIn



UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ



Anna Gruberová
2019 Ing. **Syntéza a výroba léčiv**

2019 **Marketing Authorisation coordinator**
STÁTNÍ ÚSTAV PRO KONTROLU LÉČIV
2022 **Regulatory Affairs Specialist**
PRO.MED.CS



Zdroj: LinkedIn



UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ



Lucie Janko Fuitová
2009 Ph.D. **Technologie anorganických látek**

2010 **Medical representative for Consumer Health** MERCK GROUP

2013 **Sales Manager** IMCD SEE

2019 **Sales Manager** AZELIS



Zdroj: LinkedIn



UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ



Kateřina Zvolská
2020 Ing. **Polymerní materiály**

2020 **Scientific assistant** at UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES NORTHWESTERN
SWITZERLAND

2024 **Research Assistant in Polymer
Characterization**
CLIMEWORKS, SWITZERLAND



Zdroj: LinkedIn



UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ



Kryštof Šigut
2008 Ing. **Organická chemie**
(2003-4 University of Glasgow, UK)



2011 **CEO** SANTIAGO
2018 **CEO** SANTIAGO LAB
(*Santiago Lab is the Central Bohemia Region's
company of the year 2023*)
2024 **CEO** SigutLabs

Zdroj: LinkedIn



UPLATNĚNÍ ABSOLVENTŮ



Mojmír Baroň
2006 Ing. **Technologie organických látek**

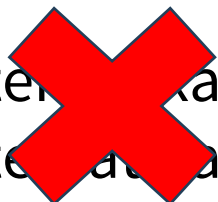
vedoucí Ústavu vinohradnictví a vinařství
Zahradnické fakulty MENDELU v Brně
2021 jmenován **profesorem**

Zdroj: <https://www.domaineeisgrub.com/lide-de>

Program

„Nová FCHT“



 Matematika A (8 kr.)
Matematika B (7 kr.)

Matematický start (2 kr.) *(přehled SŠ matematiky)*

Matematika pro chemiky I (5 kr.)

Matematika pro chemiky II (5 kr.)

Oborové předměty již v 1. semestru:

Syntéza a výroba léčiv

Materiálové inženýrství, Nanotechnologie

Chemické technologie

Aplikovaná chemie

...

Úvod do vývoje a výroby léčiv

Úvod do studia materiálů

Seminář programu Chemické technologie

Úvod do laboratorní praxe

Detailně – studijní plán programu

Programy FCHT

PODROBNOSTI NA
STÁNCÍCH PROGRAMŮ
PŘÍMO PŘED
POSLUCHÁRNOU

APLIKOVANÁ CHEMIE

BIOINFORMATIKA
A CHEMICKÁ
INFORMATIKA

CHEMICKÉ
TECHNOLOGIE

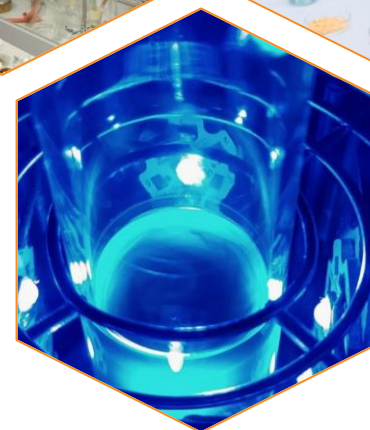
... KONZERVOVÁNÍ-
RESTAUROVÁNÍ ...

... MATERIÁLY ...

SYNTÉZA A
VÝROBA LÉČIV

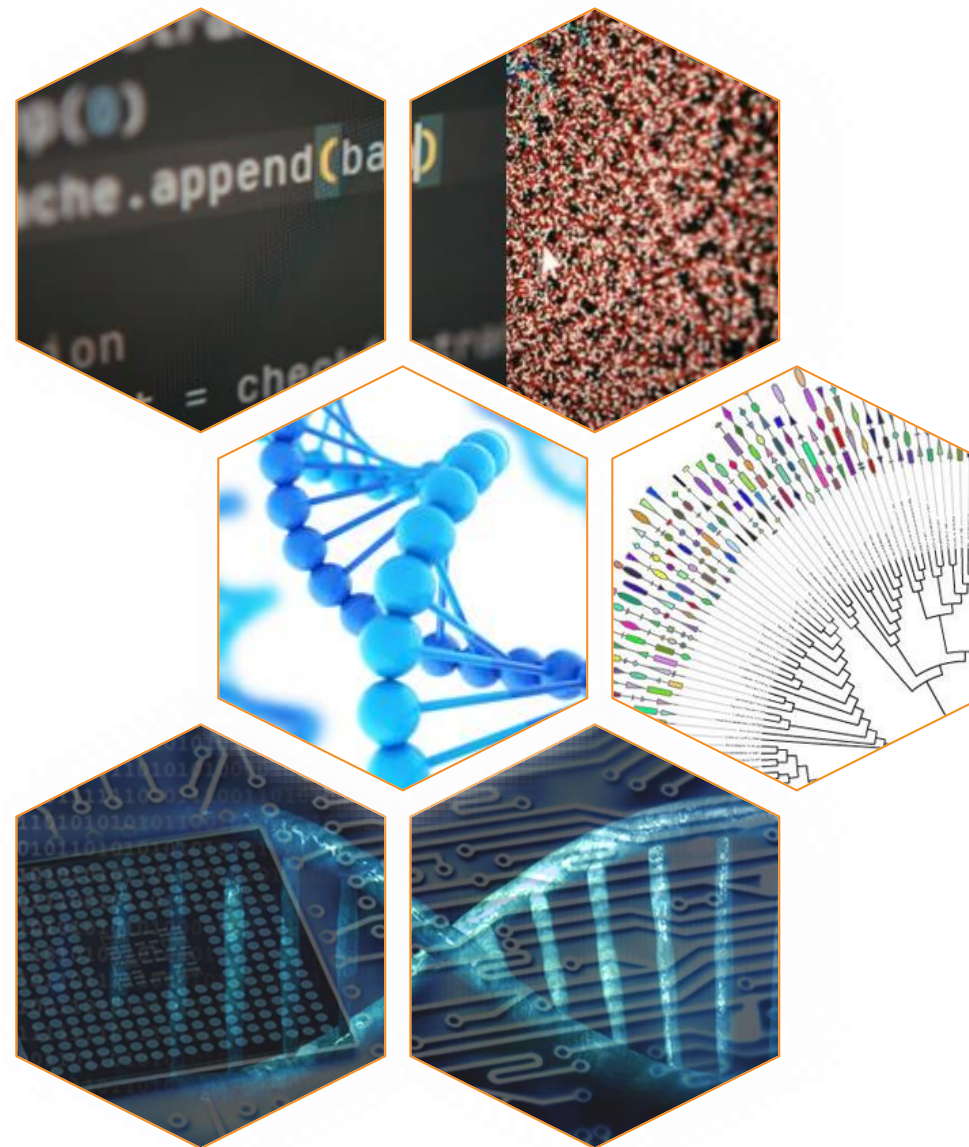
APLIKOVANÁ CHEMIE

- chemie jako taková
- anorganická, organická, makromolekulární a z nich odvozené chemie
- největší podíl laboratoří během studia



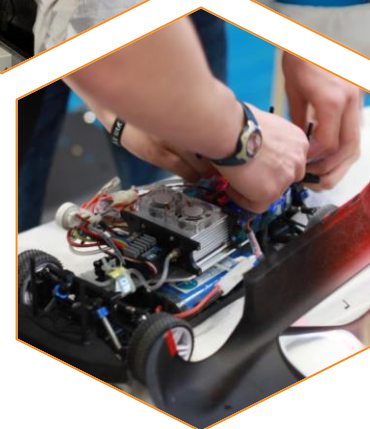
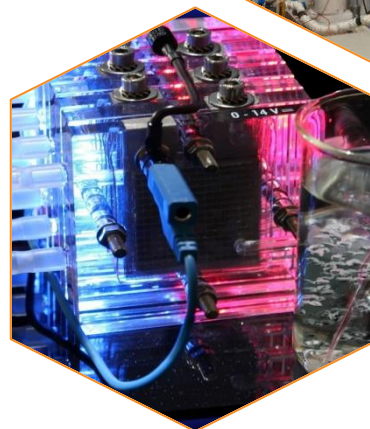
BIOINFORMATIKA A CHEMICKÁ INFORMATIKA

- IT podpora chemie, biochemie a farmacie
- BIG data
- vytěžování informací



CHEMICKÉ TECHNOLOGIE

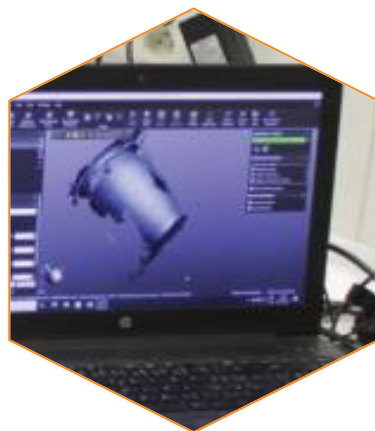
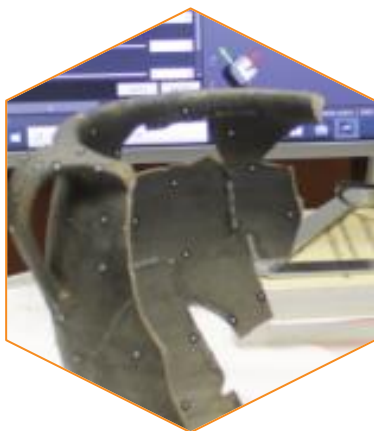
- chemické výroby
- membránové a vodíkové technologie
- jak výrobu navrhnout a řídit



... KONZERVOVÁNÍ-RESTAUROVÁNÍ ...

chemie + materiály + umění + praxe

3letý / 4letý = akademický / profesní



MATERIÁLOVÉ INŽENÝRSTVÍ

sklo

keramika

kovy

polymery

- vývoj nových a výroba tradičních/konstrukčních materiálů
- materiály a chemie

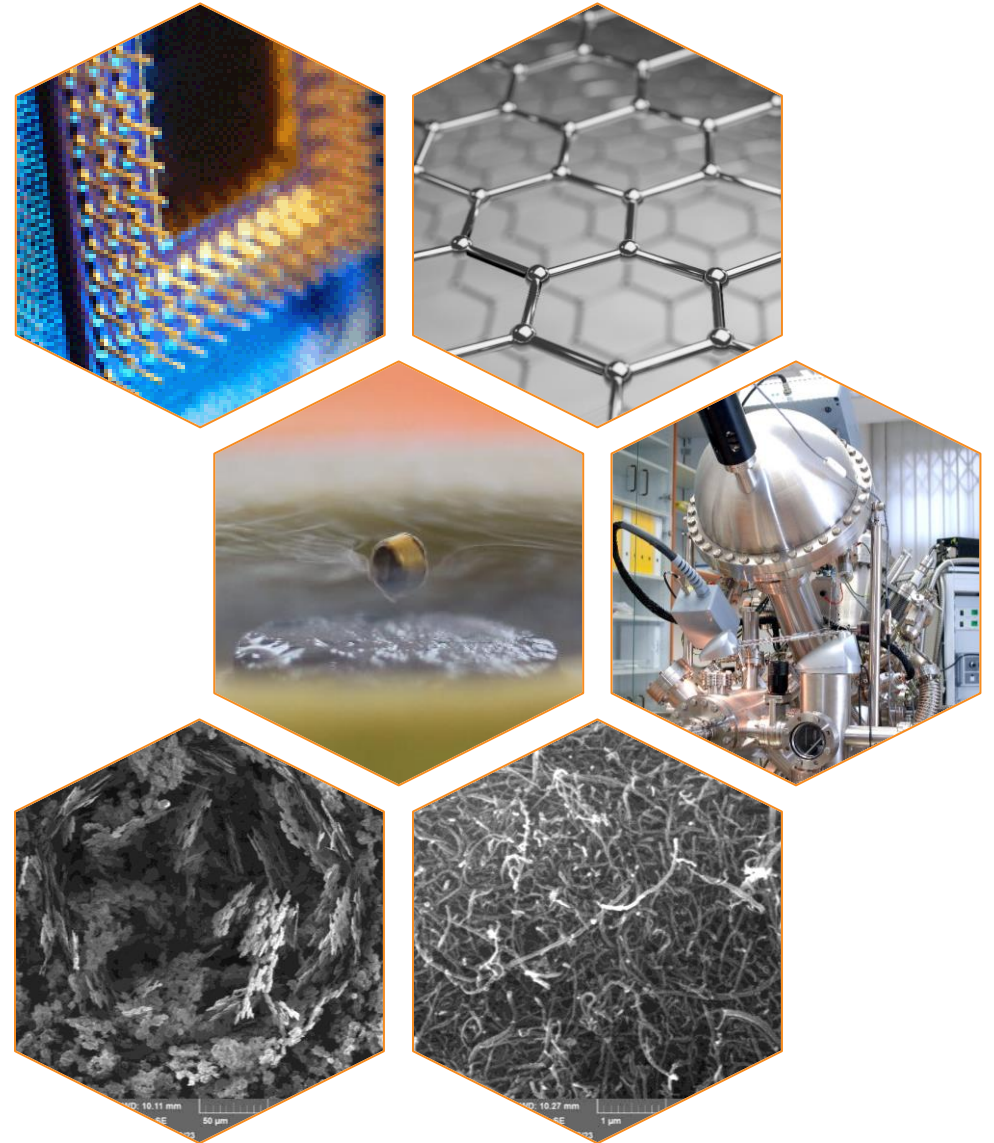


NANOMATERIÁLY

nanomateriály

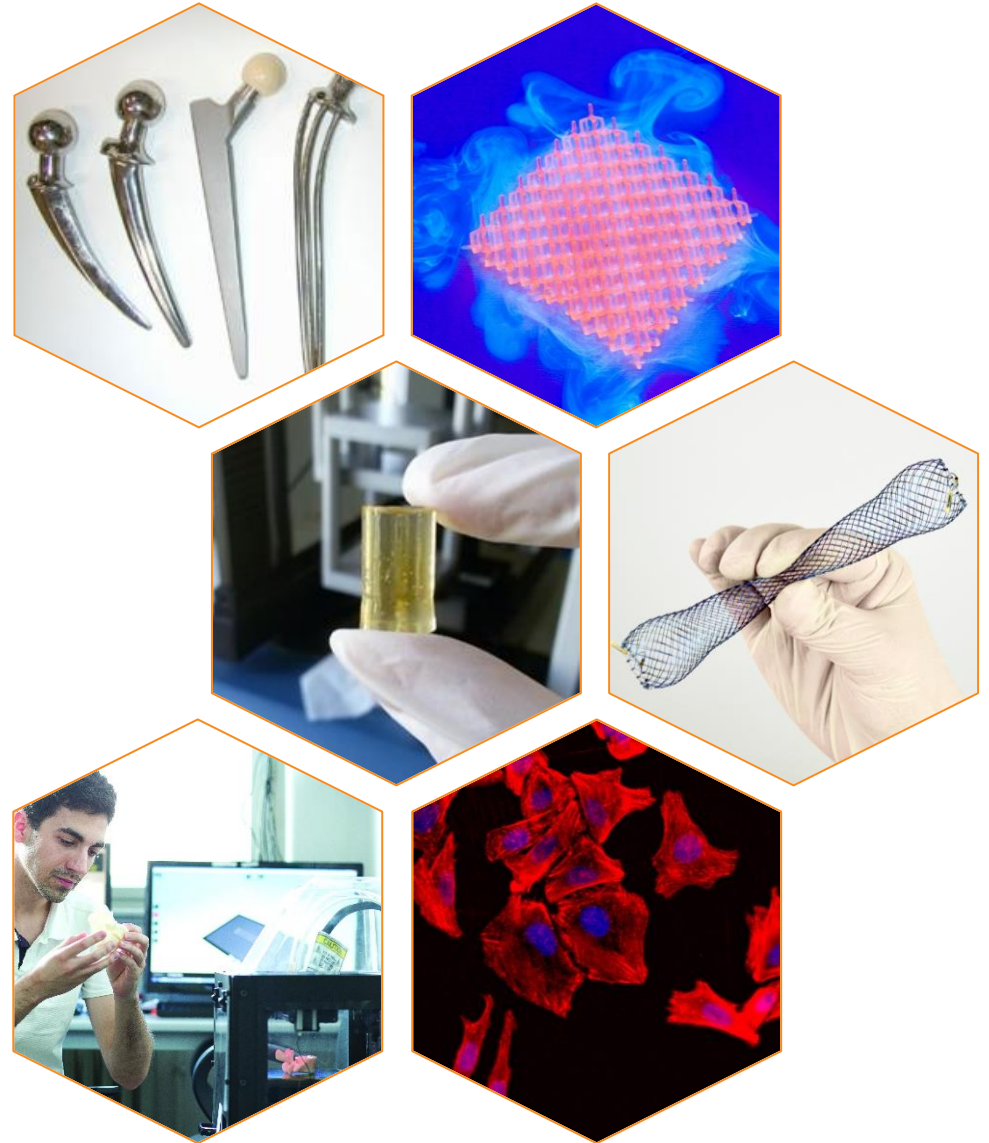
kompozitní
materiály

- „nanotrend“
- materiály pro elektroniku
- použití v energetice, v bio-
medicině



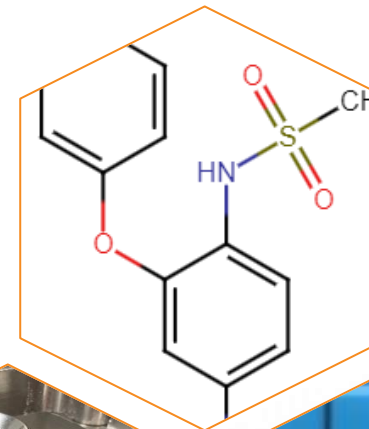
CHEMIE BIOMATERIÁLŮ PRO MEDICÍNSKÉ VYUŽITÍ

- materiály v prostředí lidského těla
- vývoj a výroba
- studium chování



SYNTÉZA A VÝROBA LÉČIV

- syntéza a výroba složitých látek a materiálů
- technologie farmaceutického průmyslu



PRŮMYSLOVÁ CHEMIE + INŽENÝR CHEMICKÝCH TECHNOLOGIÍ

PROFESNÍ PROGRAMY

Univerzitní centrum Litvínov

VŠCHT – FS ČVUT - ORLEN Unipetrol

3 + 2 roky
(BSP a NMSP)



Stručně na závěr

- Přihláška – elektronicky do konce března

- Přijímací řízení

průměr CHEMIE + MATEMATIKA $< 2,5$ = skoro jisté přijetí
(4 známky chemie a 4 známky z matematiky na vysvědčeních)

- **Přijďte na stánky programů**

- podrobné a individuální informace
- informace z první ruky od absolventů

Stručně na závěr

- Přihláška – elektronicky

- Přijímací

průměrně
(4 známky)

- **Přijďte**

- podrobné a

- informace z první ruky od absolventů

Podrobnosti:

- stánky programů přímo před posluchárnou
- exkurze do laboratoří FCHT