



VŠB – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA



SPOLEČNĚ TVOŘÍME BEZPEČNĚJŠÍ SVĚT

DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ 2021

STUDUJ NA FBI

UNIKÁTNÍ OBORY ZAMĚŘENÉ NA BEZPEČNOST

AKADEMICKÝ ROK 2021/2022



FAKULTA BEZPEČNOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ



Unikátní vzdělávací a vědecko-výzkumné pracoviště

Zaměření

aktuální bezpečnostní hrozby související s problematikou požárů, výbuchů, pracovních úrazů, průmyslových havárií, katastrof, životního prostředí i úmyslnými trestnými činy

Aktuální trendy

nanobezpečnost a resilience



CHCEŠ MÍT PERSPEKTIVNÍ BUDOUCNOST?

CHCEŠ CESTOVAT?

CHCEŠ POZNÁVAT NOVÉ VĚCI?

CHCEŠ POZNÁVAT ZAJÍMAVÉ LIDI?

CHCEŠ SE BAVIT?

CHCEŠ BÝT HRDÝ NA SVÉ VZDĚLÁNÍ?



**NA FBI SI SVÉ SNY
BEZPEČNĚ SPLNÍŠ**



KOMPLEXNÍ ZNALOSTI V OBLASTI BEZPEČNOSTI BUDEŠ ROZVÍJET



**v nových laboratořích,
v mezinárodních týmech s využitím simulačního fakultního pracoviště
na studijních pobytech a stážích v zahraničí**

Fakulta úzce spolupracuje s hasiči, policií, celní správou, zpravodajskými službami, samosprávou a průmyslovými podniky, kde mohou absolventi následně získat zajímavé pracovní pozice.



STRUKTURA STUDIA



BAKALÁŘSKÉ STUDIUM
MAGISTERSKÉ STUDIUM
DOKTORSKÉ STUDIUM

BAKALÁŘSKÉ STUDIUM

Technika požární ochrany
a bezpečnosti průmyslu

Bezpečnost práce a procesů

Bc.

Ochrana obyvatelstva
a krizový management

Technická bezpečnost
osob a majetku

NAVAZUJÍCÍ MAGISTERSKÉ STUDIUM

Technika požární ochrany
a bezpečnosti průmyslu

Bezpečnostní inženýrství

Ing.

Bezpečnostní plánování

Technická bezpečnost
osob a majetku



KATEDRY

**POŽÁRNÍ OCHRANY
BEZPEČNOSTI PRÁCE A PROCESŮ
OCHRANY OBYVATEL
BEZPEČNOSTNÍCH SLUŽEB**



KATEDRA POŽÁRNÍ OCHRANY

Katedra svým zaměřením rozvíjí připravenost na mimořádné události. V rámci vzdělávacích i výzkumných aktivit cílí především na prevenci mimořádných událostí i jejich taktické a strategické řešení.

POŽÁRNÍ SPECIALISTA

JAKÝ PROGRAM SI VYBRAT

Bc. Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

4 roky

Ing. Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

1,5 roku

CO SE NOVÉHO NAUČÍŠ

Posuzovat nebezpečí vzniku požáru a výbuchu v objektech a technologiích. Navrhovat preventivní opatření předcházení těchto událostí a zejména zajištění bezpečnosti osob. Zpracovávat projektové a další dokumentace související s požární ochranou. Řízení hasebních a záchranných prací s využitím moderní požární techniky. Potřebné dovednosti, znalosti a oprávnění k výkonu služby u hasičského záchranného sboru.

JAKÉ PŘEDMĚTY BUDEŠ STUDOVAT

Požární taktika ▪ Požární bezpečnost staveb ▪ Požárně bezpečnostní zařízení ▪ Dynamika požáru ▪ Software pro matematické modelování požáru ▪ Zjišťování příčin požárů ▪ Technické prostředky požární ochrany ▪ Řízení jednotek ▪ Praxe u hasičských jednotek

PROFESE

- Expert v oblasti požární ochrany
- Příslušník Hasičského záchranného sboru
- Projektant požární bezpečnosti staveb
- Facility manager v oblasti požární ochrany
- Risk manager

KDE NAJDEŠ UPLATNĚNÍ

Hasičský záchranný sbor a další složky Integrovaného záchranného systému; Státní správa a samospráva; Výzkumné ústavy, zkušebny a laboratoře; Průmyslové podniky, soukromý sektor, projekční kanceláře, pojišťovnictví, Podnikatel v oblasti požární ochrany





KATEDRA BEZPEČNOSTI PRÁCE A PROCESŮ

Katedra patří mezi špičkové národní týmy zabývající se riziky, která jsou spojena s BOZP, zajištěním bezpečnosti technologií a environmentální bezpečností.

BEZPEČNOSTNÍ MANAŽER

JAKÝ PROGRAM SI VYBRAT

Bc.	Bezpečnost práce a procesů	3 roky
Ing.	Bezpečnostní inženýrství	2 roky

CO SE NOVÉHO NAUČÍŠ

Naučíš se na svět dívat kritickým okem bezpečáka. Na základě analýz rizik identifikovat hrozící rizika a s těmito riziky dále pracovat a navrhovat preventivní opatření k jejich eliminaci. Zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích, nakládat s nebezpečnými látkami, objasňovat průmyslové havárie a jejich doprovodné jevy jako je výbuch nebo požár a spoustu dalších dovedností.



JAKÉ PŘEDMĚTY BUDEŠ STUDOVAT

Bezpečnost technologií ▪ Environmentální bezpečnost ▪ Nebezpečné látky a odpady ▪ Základy protivýbuchové ochrany ▪ Prevence závažných havárií ▪ předměty s vazbou na BOZP

PROFESE

- Technik BOZP
- HSE manažer
- Koordinátor BOZP na staveništi
- Inspektor bezpečnosti práce

KDE NAJDEŠ UPLATNĚNÍ

Soukromý sektor v národních i mezinárodních firmách
Státní sektor v oblastních inspektorátech bezpečnosti práce,
hygienické stanice či výzkumné ústavy



KATEDRA OCHRANY OBYVATELSTVA

Katedra ochrany obyvatelstva se zabývá oblastí snižování rizik katastrof, ochranou kritické infrastruktury a bezpečnosti území. Dosahuje významných výsledků na národní a mezinárodní úrovni.

Studium je zaměřeno zejména do oblasti managementu krizových situací a ochrany obyvatelstva.

KRIZOVÝ MANAŽER

JAKÝ PROGRAM SI VYBRAT

Bc.	Ochrana obyvatelstva a krizový management	3 roky
Ing.	Bezpečnostní plánování	2 roky

CO SE NOVÉHO NAUČÍŠ

Zajišťovat bezpečnost obyvatelstva v průběhu závažných havárií, nehod a přírodních katastrof. Rozvíjet schopnosti a dovednosti manažera s cílem úspěšného zvládnutí mimořádných a krizových situací a předcházet jim. Analyzovat rizika v území a na základě těchto informací vytvářet havarijní a krizové plány, které přispívají ke zvyšování bezpečnosti obyvatelstva v České republice.

JAKÉ PŘEDMĚTY BUDEŠ STUDOVAT

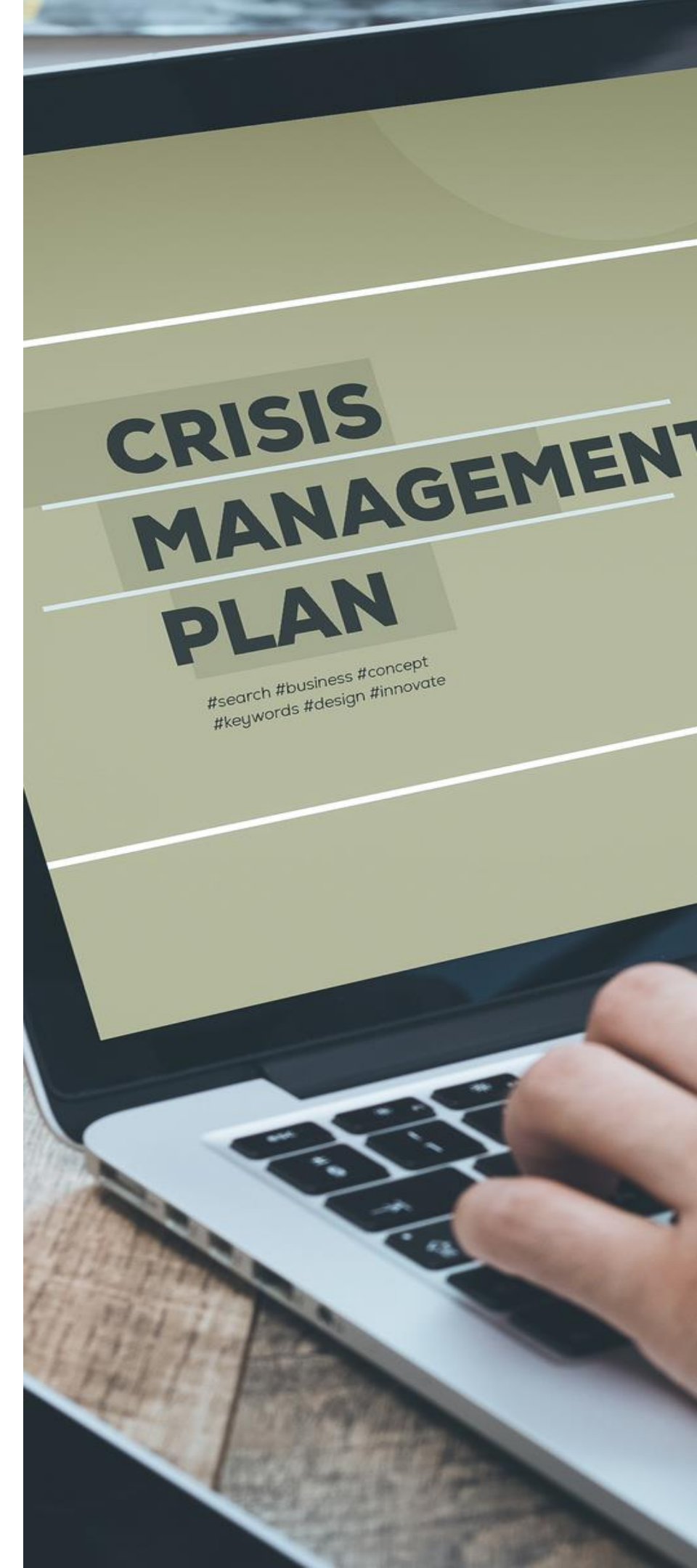
Krizový management ▪ Ochrana obyvatelstva ▪ Přírodní katastrofy a jejich řešení ▪ Analýza rizika ▪ Bezpečnostní plánování ▪ Modelování rozhodovacích procesů ▪ Management krizových situací ▪ Ochrana kritické infrastruktury ▪

PROFESE

- Odborník v oblasti krizového řízení
- Odborník v oblasti ochrany obyvatelstva a bezpečnosti území
- Odborník v oblasti managementu rizik
- Odborník v oblasti bezpečnostního plánování
- Odborník v oblasti managementu krizových situací
- Odborník v oblasti kritické infrastruktury

KDE NAJDEŠ UPLATNĚNÍ

Hasičský záchranný sbor, Krajské, městské či státní úřady, velké výrobní podniky





KATEDRA BEZPEČNOSTNÍCH SLUŽEB

Vědeckovýzkumné zaměření katedry je orientováno na fyzickou bezpečnost, bezpečnostní služby, vývoj a výzkum záchranných kumulativních a destruktivních náloží, projektování bezpečnostních systémů, systémy řízení rizika ve spojení s aktuálními bezpečnostními hrozbami.

BEZPEČNOSTNÍ SPECIALISTA

JAKÝ PROGRAM SI VYBRAT

Bc. Technická bezpečnost osob a majetku	3 roky
Ing. Technická bezpečnost osob a majetku	2 roky

CO SE NOVÉHO NAUČÍŠ

Řešit složité technické problémy z oblasti ochrany objektu, zabezpečovacích a protipožárních systémů, fyzické ochrany a technických prostředků bezpečnostních služeb při prevenci a ochraně osob i majetku. Porozumět činnostem, které souvisí s působností veřejné správy a bezpečnostním systémem státu včetně právních předpisů. Identifikovat a vyhodnotit bezpečnostní rizika a odhalit nedostatky v zabezpečení podniku v rámci fyzické ochrany.



JAKÉ PŘEDMĚTY BUDEŠ STUDOVAT

Vnitřní bezpečnost státu ▪ Zbraně a střelivo ▪ Zabezpečovací systémy ▪ Ochrana objektu
▪ Komerční bezpečnostní služby ▪ Výbušniny a účinky výbuchů ▪ Bezpečnost informací ▪
Kontrolní činnost v bezpečnosti ▪ Bezpečnostní pyrotechnika ▪ Speciální bezpečnostní
technologie

PROFESE

- Specialista na bezpečnostní rizika
- Specialista technické bezpečnosti
- Bezpečnostní auditor
- Inspektor ochranné služby
- Příslušník Policie ČR a dalších složek IZS
- Příslušník Armády ČR

KDE NAJDEŠ UPLATNĚNÍ

Policie České republiky a další složky Integrovaného záchranného systému – Vězeňská služba ČR, Celní správa ČR, Obecní a Městská policie, Armáda ČR, Pojišťovny, Auditorské firmy, soukromé bezpečnostní služby



PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ



ZKRÁTILI JSME DOBU STUDIA

u všech programů

ZRUŠILI JSME PŘIJÍMAČKY

u 3-letých bakalářských programů

1. VYBER SI PROGRAM

2. PODEJ PŘIHLÁŠKU

3. ZAPLAŤ 500 Kč

4. ODMATURUJ

5. ZAPIŠ SE KE STUDIU

6. VÍTEJ V TÝMU FBI



Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu – 4-letý obor

Přijímací zkouška je písemná z matematiky je promíjena při splnění jednoho z těchto důvodů:

- Dosažení minimálně **81 bodů** v bodovém hodnocení **za studium na střední škole** (bez započtení bodového hodnocení maturitní zkoušky)
- Dosažení hodnocení **výborně nebo chvalitebně u státní maturitní zkoušky z matematiky**
- Dosažení hodnocení výborně, chvalitebně nebo dobře u výběrové zkoušky ze středoškolské matematiky v rámci nepovinných zkoušek profilové části maturitní zkoušky („Matematika+“) vyhlášené Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v souladu s § 171 odst. 1 školského zákona
- Dosažení výsledku na úrovni **percentilu 41** či vyšší v akreditovaných Národních srovnávacích zkouškách (**Scio**) v testech z matematiky nebo v testech obecných studijních předpokladů
- Pro absolventy vyšších odborných škol příbuzných oborů s akreditovanými obory Fakulty bezpečnostního inženýrství

PROPOJENÍ STUDIA A PRAXE

EXKURZE

MĚŘENÍ V LABORATOŘÍCH

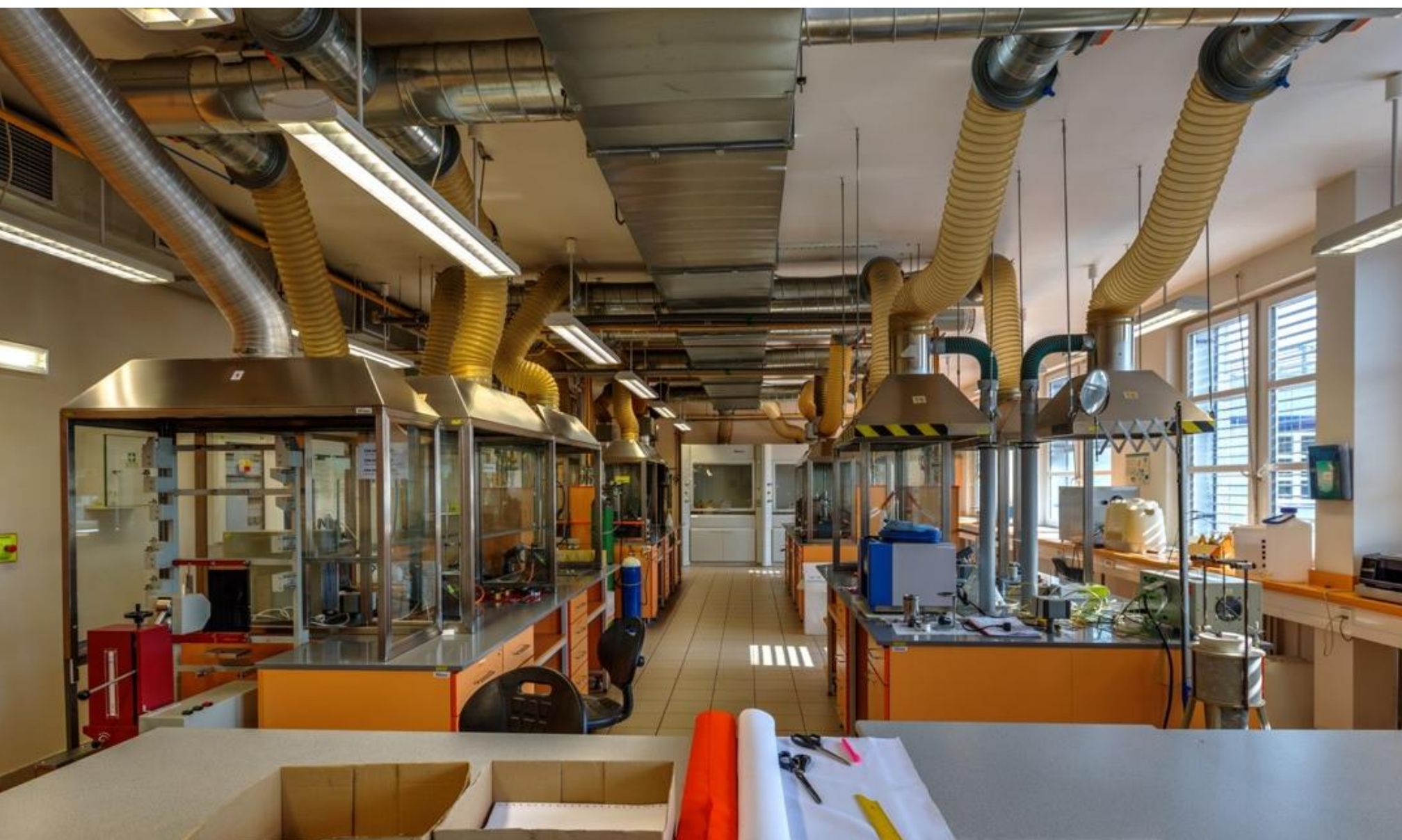
PRAXE V PODNICÍCH

EXPERIMENTY



LABORATOŘE

Laboratoř materiálů a kapalin



LABORATOŘE

Laboratoř protivýbuchové prevence



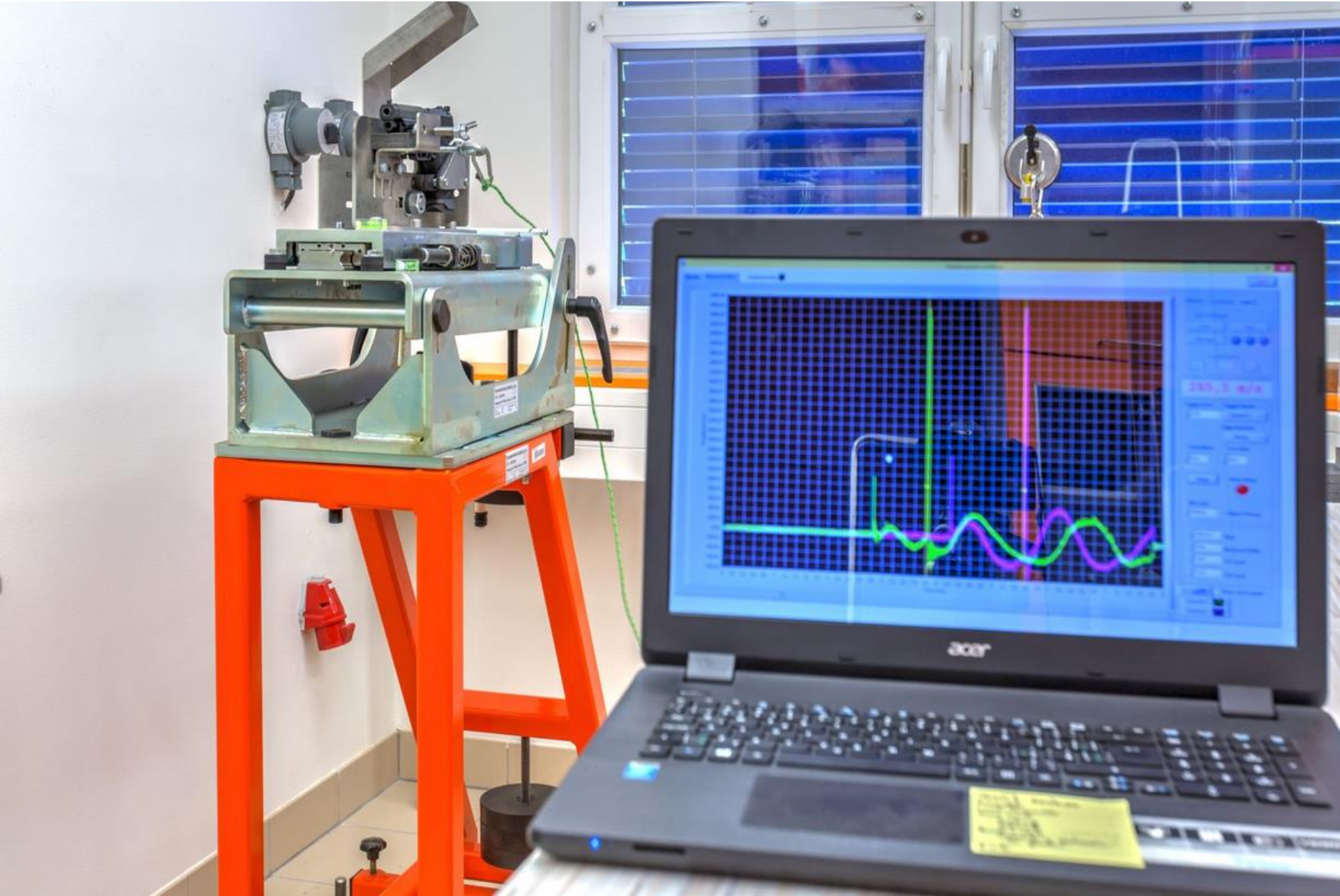
LABORATOŘE

Laboratoř termické analýzy a reakce na požár



LABORATOŘE

Laboratoř bezpečnosti osob a majetku



CENTRUM SIMULAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

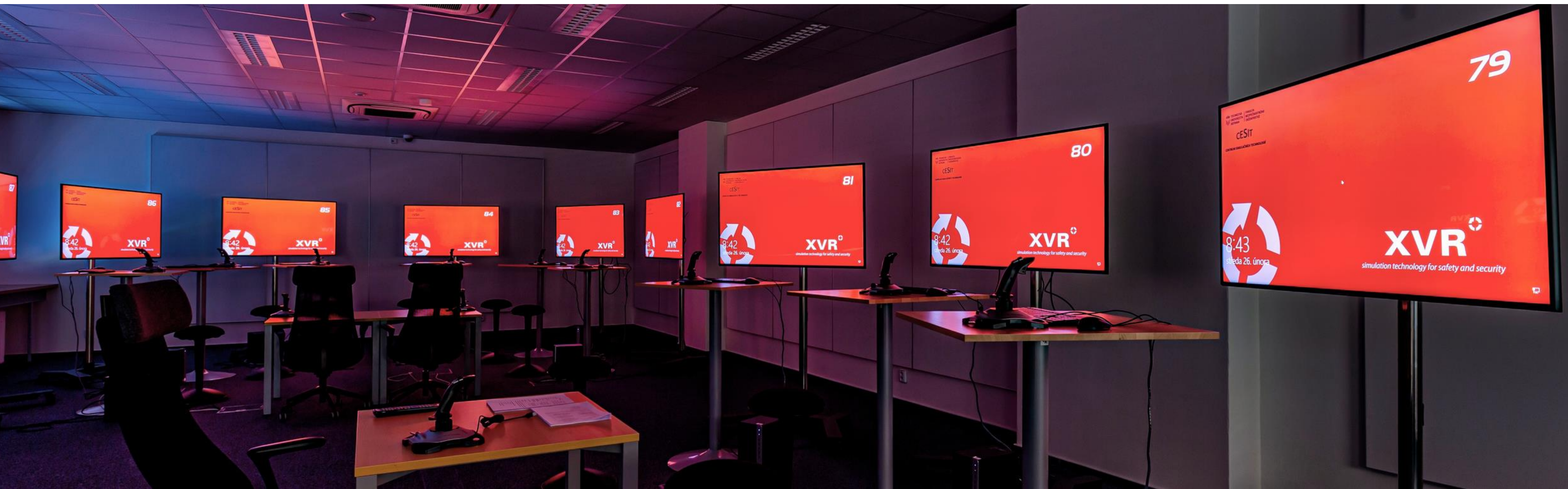
unikátní pracoviště v ČR

Havarijní a krizové řízení napříč studijními obory



XVR SIMULÁTOR

Virtuální realita pro výuku taktiky a prevence



SIMPROKIM SIMULÁTOR

Pro výuku krizového řízení a bezpečnostní plánování



STUDIUM V ZAHRANIČÍ

Fakulta má podepsány smlouvy s více než 30 zahraničními univerzitami

STUDIJNÍ POBYTY
PRACOVNÍ STÁŽE
LETNÍ ŠKOLY

Mezi nejoblíbenější destinace patří:
Portugalsko, Itálie, Slovinsko,
Polsko, Francie, Řecko, Německo,
Turecko





STIPENDIA PRO STUDENTY



PROSPĚCHOVÉ STIPENDIUM

UBYTOVACÍ STIPENDIUM

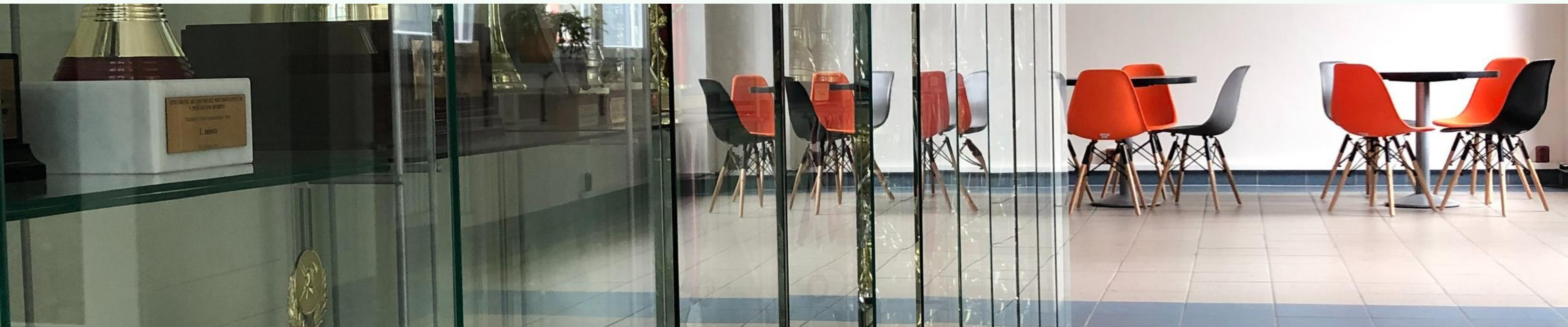
SOCIÁLNÍ STIPENDIUM

STIPENDIUM PŘI POBYTU V ZAHRANIČÍ

MIMOŘÁDNÉ STIPENDIUM



ŽIVOT NA FAKULTĚ



STUDENTSKÉ ORGANIZACE

Studuj u nás a zapoj se do dění některé z více než desítky studentských organizací, jako jsou Báňská fotbalová liga, Hokejový tým, Esport, Younie (organizátoři Majálesu) nebo třeba Erasmus Student Network (stará se o zahraničí studenty, organizuje spousty akcí).

STRAVOVÁNÍ A UBYTOVÁNÍ

5 budov kolejí, které prošly velkými rekonstrukčními změnami s kapacitou až 3000 studentů. Výběr z 15 druhů jídel denně včetně bezlepkových a vegetariánských, bufety, pizzerie.



ZÁBAVA

Nejen kluby a hospody přímo v kampusu, ale také festival Art and Science, Majáles, Colours of Ostrava, Planetárium, divadla, kina, hudební kluby.

BRIGÁDY A PRAXE

Ostrava jako třetí největší město v České republice nabízí spousty možností jak si přivydělat, a to jak formou brigád, tak i placených praxí, často pak s nabídkou stálého pracovního uplatnění po absolvování studia.



SPORTOVNÍ VYŽITÍ

posilovny, tenisové a badmintonové kurty, umělá stěna, hřiště pro basketbal a (beach) volejbal a spousta dalších příležitostí pro sportovní aktivity, včetně nedalekých Beskyd a Jeseníků.

POŽÁRNÍ SPORT

FBI se každý rok podílí na pořádání soutěží v požárním sportu a studenti fakulty se opakovaně umísťují na předních místech výsledkové listiny.



STUDUJ NA FBI

**PERSPEKTIVNÍ FAKULTĚ
S VYSOKOU UPLATNITELNOSTÍ
ABSOLVENTŮ V PRAXI**



KONTAKT

studijni.fbi@vsb.cz



www.fbi.vsb.cz