



O UNIVERZITĚ

VŠB - Technická univerzita Ostrava už více než 170 let propojuje technické, ekonomické, přírodovědné a umělecké obory v moderních studijních programech, které reagují na skutečné problémy současnosti. Naši vědci provádějí základní i aplikovaný výzkum na špičkové úrovni. Díky tradici a spolupráci s průmyslem i řadou domácích a zahraničních univerzit v široké škále odvětví univerzita poskytuje inovativní řešení v řadě oborů a vytváří podmínky pro uplatnění absolventů v praxi.

7 FAKULT

- Hornicko-geologická fakulta
- Fakulta materiálově-technologická
- Fakulta strojní
- Ekonomická fakulta
- Fakulta elektrotechniky a informatiky
- Fakulta stavební
- Fakulta bezpečnostního inženýrství

VĚDECKÁ CENTRA

- IT4Innovations národní superpočítačové centrum
- Centrum energetických a environmentálních technologií



O PhD AKADEMII

CHCEME BÝT INKUBÁTOREM PRO NADĚJNÉ PRACOVNÍKY

Strategickým cílem univerzity je vybudování uceleného systému vzdělávání nadějných výzkumných pracovníků s důrazem na rozvoj dovedností, které jsou důležité pro úspěšné dokončení doktorského studia i start jejich profesní kariéry. Za tímto účelem vznikla PhD Akademie s nabídkou kurzů nejen pro studenty doktorského studia, ale v rámci celoživotního vzdělávání i pro ostatní výzkumníky. Získání těchto kompetencí se promítne také do vědeckého výkonu mladých výzkumných pracovníků, což bude mít pozitivní dopad pro celou univerzitu.

Z ČEHO SI LZE VYBRAT?

PhD Akademie VŠB-TUO přináší nabídku vzdělávání nadějných výzkumných pracovníků a studentů doktorského studia s ohledem na efektivnější rozvoj prezentačních dovedností. Jedná se mimo jiné o osvojení zásad publikační praxe, bibliometrie, projektového managementu, ochrany duševního vlastnictví, etiky vědecké práce.

KONCEPT VZDĚLÁVACÍCH KURZŮ

- široká nabídka kurzů od více poskytovatelů na celouniverzitní úrovni,
- postupné zapojení jednotlivých fakult, kurzy „šité na míru“ dle oborové zaměření,
- kreditové hodnocení (aktivity disertačního semináře),
- webová podpora.

NÁPLŇ KURZŮ

- scientometrie a publikační praxe (vědecké databáze, bibliometrie, citační praxe, tvorba odborných textů, sledování dopadu),
- základy vědecké práce (práce s daty, etika vědecké práce, metodologie sociálních výzkumů),
- projektový management (projektové výzvy, příprava projektových návrhů, projektová angličtina),
- ochrana duševního vlastnictví,
- soft skills (prezentační dovednosti, komunikační dovednosti, lektorské dovednosti).

DŮRAZ KLADEME PŘEDEVŠÍM NA

- rozvoj vědecké výkonnosti,
- kariérní růst.

PŘEDNÁŠEJÍ

- lektori z VŠB-TUO,
- vybraní odborníci z pracovišť v rámci ČR i zahraničí,
- zahraniční lektori.

Kurzy se konají v českém nebo anglickém jazyce a jsou zakončeny certifikátem a možností získání kreditů v rámci aktivit disertačního semináře.



SYSTEM PŮPURNÝCH SLUŽEB

ODDĚLENÍ MEZINÁRODNÍCH VZTAHŮ

- komplexní poradenství ohledně zahraničních pobytů,
- podpora a propagace výjezdů,
- aktivní zapojení do aliance evropských univerzit U!REKA.

PODPŮRNÉ AKTIVITY ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNY VŠB-TUO

- vytvoření doktorské sekce na blogu Ústřední knihovny VŠB-TUO,
- rozvoj sekce podpory vědy a výzkumu na webových stránkách knihovny VŠB-TUO,
- akvizice literatury pro oblast vědeckého psaní.

PORADENSKÉ CENTRUM

- podpora studentů se specifickými potřebami,
- sociální integrace studentů se specifickými nároky a poruchami učení,
- podpora integrace doktorandů se specifickými nároky a poruchami učení do akademické obce.

akce „INFO DAY“

- neformální diskuzní setkání o cílech, plánech a očekáváních v souvislosti s PhD Akademií VŠB-TUO.



KARIÉRNÍ CENTRUM VŠB-TUO

- spojuje studenty, univerzitu a zaměstnavatele,
- umožňuje najít studentům vysněnou práci nebo stáž.

SLUŽBY KARIÉRNÍHO CENTRA

- veletrh kariéra+ - veletrh pracovních příležitostí,
- interview nanečisto,
- workshopy a webináře,
- individuální koučink a mnoho dalšího.

FIP ACADEMY

FIP Academy, jež je jednou z dílčích aktivit Fraunhofer Innovation Platform for Applied Artificial Intelligence for Materials & Manufacturing at VSB – Technical University of Ostrava, představuje jakousi intelektuální platformu, která si klade za cíl propojit vědecko-výzkumné pracovníky všech zapojených partnerských institucí (Fraunhofer Institute for Chemical Technology ICT, Fraunhofer Institute for Machine Tools and Forming Technology IWU a VŠB – Technická univerzita Ostrava), a to formou pravidelných online seminářů zaměřených na aktuální odborná témata. Vědecko-výzkumní pracovníci mají skvělou příležitost prezentovat své aktivity a výsledky výzkumu a současně se dozvědět o projektech a vědeckých poznatcích svých kolegů či získat povědomí o aktuálních a možných budoucích společných tématech.

Ph.D. STUDENT

Absolventi doktorského studia jsou připraveni zvládat nejnáročnější úkoly aplikované vědy i praxe. Předpokladem pro přijetí je ukončené magisterské studium ve stejném nebo příbuzném oboru.



DOKTORSKÉ STUDIUM

- standardně trvá tři nebo čtyři roky,
- doktorské studijní programy na VŠB-TUO probíhají v prezenční a kombinované formě,
- studium je zakončeno státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce,
- absolventi získávají akademický titul doktor (Ph.D.) a jsou připraveni na další vědeckou kariéru,
- osobní studijní plán doktoranda (OSP)

DOKTORSKÉ STUDIUM MÁ DVĚ ČÁSTI:

studijní část

- ukončenou státní doktorskou zkouškou,
- ### vědecko-odbornou část
- zaměřenou na zpracování disertační práce ukončenou její obhajobou,
 - aktivní spoluúčast na řešení projektů a doplňkové činnosti
 - publikování původních článků v časopisech a na odborných konferencích a seminářích,
 - aktivní účast na mezinárodní konferenci/semináři v anglickém jazyce.

ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA

Říkáte si, že knihovna je v dnešní internetové době přežitek? Knihovna plní úlohu vzdělávacího a kulturního centra a nabízí nejen odbornou literaturu (tištěnou/elektronickou), ale i množství užitečných služeb a kurzů, které vám značně usnadní studium a pomohou nastartovat vědeckou kariéru. Na knihovních workshopech a seminářích se naučíte vyhledávat literaturu, zpracovávat rešerše, správně citovat zdroje, vykazovat vědeckou činnost a mnoho dalšího.

PODPORA VĚDY A VÝZKUMU

- kontrola plagiátorství,
- posuzování kvality časopisů vhodných k publikování,
- sledování publikační činnosti,
- asistence při vykazování výsledků VaV.

PODPORA PŘÍSTUPU K VĚDECKÝM INFORMACÍM

Open Access//DSpace//ORCID

NÁSTROJE, SYSTÉMY, DATABÁZE

Citace PRO Plus//Writefull//Similarity Check EDS//Scopus//Web of Science//OBD



VÝZKUMNÁ CENTRA

VŠB-TUO podporuje vznik nových technologií a inovačních strategií. Působí zde dva významné výzkumné ústavy - Národní superpočítačové centrum IT4Innovations (IT4Innovations) a Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET), které se zabývají nejen základním a aplikovaným výzkumem, ale také následnou komercializací jejich výsledků.



CEET

Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET) je vysokoškolským ústavem VŠB-TUO, který vznikl splynutím vysokoškolských ústavů - Centra nanotechnologií (CNT), Výzkumného energetického centra (VEC), Centra ENET (CENET) a Institutu environmentálních technologií (IET).

STIPENDIA

STUDENTŮM VŠB-TUO MOHOU BÝT PŘIZNÁNA PŘEDEVŠÍM TATO STIPENDIA:

- stipendium studentů doktorských studijních programů,
- ubytovací stipendium,
- sociální stipendium,
- mimořádné stipendium.

PROJEKTY A GRANTY

Projekty a granty jsou významným prvkem v podpoře vědy a výzkumu. Jsou hlavním zdrojem financování a důležitým motivačním faktorem pro výzkumníky.

INTERNÍ STUDENTSKÉ GRANTOVÉ SOUTĚŽE

Studentská grantová soutěž (SGS) - využívá účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum. Z ní jsou hrazeny náklady projetů v rámci výzkumné a vývojové činnosti studentů v doktorských a magisterských studijních programech.

MOŽNOSTI FINANCOVÁNÍ VÝZKUMU

Možnosti pro financování výzkumu a dalších činností spojených s vědecko-výzkumnými aktivitami:

- GRANTOVÁ AGENTURA ČESKÉ REPUBLIKY (GA ČR)
- TECHNOLOGICKÁ AGENTURA ČR (TA ČR)

Existuje celá řada další dotačních příležitostí. Centrum projektové podpory na VŠB-TUO pomáhá s přípravou projektových žádostí o dotace z národních i mezinárodních zdrojů.

Centrum je zaměřeno na výzkum a vývoj nových metod, materiálů a technologií pro moderní, nízkouhlíkovou a udržitelnou energetiku a pro environmentální problematiku v souladu se strategickými dokumenty na národní a mezinárodní úrovni. Fundování odborníci sdílí unikátní laboratorní zázemí, spolupracují s partnery z aplikační sféry i výzkumnými organizacemi.

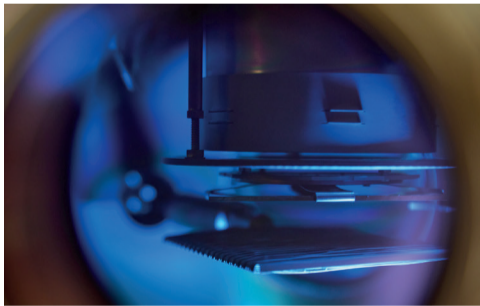


IT4I

IT4Innovations, národní superpočítačové centrum je předním výzkumným, vývojovým a inovačním centrem v oblasti vysoce výkonného počítání (HPC), datových analýz (HPDA), umělé inteligence (AI) a jejich aplikací do dalších vědeckých, průmyslových i společenských oborů. Provozuje nejvýkonnější superpočítačové systémy v České republice. IT4Innovations společně

VĚDA A VÝZKUM

VŠB-TUO je univerzita, která významnou část výzkumných aktivit provádí ve spolupráci s průmyslovými partnery se zaměřením na konkrétní problémy průmyslu a společnosti. Kvalitní základní, orientovaný i aplikovaný výzkum jsou prioritou, která představuje základní pilíř pro další fungování a rozvoj celé instituce. Vědci přinášejí nejen nové poznatky v jednotlivých technických a ekonomických oborech, ale také reagují na společenské problémy a přispívají k jejich řešení. Univerzita je klíčovým prvkem v transformačním procesu a rozvoji kraje.



s institucemi CESNET a CERIT-SC tvoří strategickou výzkumnou infrastrukturu České republiky e-INFRA CZ. Tato infrastruktura je uvedena v Cestovní mapě velkých výzkumných infrastruktur České republiky pro výzkum, experimentální vývoj a inovace, kterou sestavuje Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky.



KONTAKTY

<https://www.vsb.cz/phdakademie/cs/phdakademie@vsb.cz>

VŠB – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava–Poruba



vsbtuo



PhD Akademie VŠB-TUO