VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | HORNICKO GEOLOGICKÁ FAKULTA

Ekonomika a technologie

Vygenerováno: 24. 11. 2026

Fakulta	Hornicko-geologická fakulta
Typ studia	bakalářské
Jazyk výuky	čeština
Kód programu	B0788A290001
Standardní délka studia	3 roky
Garantující katedra	Katedra ekonomiky a systémů řízení
Garant	doc. Ing. Pavel Staša, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Ekonomické obory, Těžba a zpracování nerostných surovin, Vědy o zemi, Strojírenství, technologie a materiály
Klíčová slova	technologie, management, ekonomika, nerostné suroviny a komodity, systémy

Studijní specializace

- Ekonomika surovin
- Technologický management

O studijním programu

Cílem studijního programu Ekonomika a technologie je připravit odborníky, kteří svou expertizu opírají o multidisciplinární znalosti a dovednosti přírodovědných, technických a ekonomických disciplín a jsou schopni je integrovat při hledání komplexních řešení problémů týkajících se komodit a technologií. Tito odborníci budou schopni zastávat pozice manažerů a specialistů v průmyslových podnicích.

Uplatnění absolventa

Absolventi najdou uplatnění jako manažeři v podnicích zaměřených na těžbu a zpracování surovin, technickoekonomičtí odborníci ve výrobních a logistických společnostech, analytici v poradenských firmách, nebo specialisté pro implementaci a řízení technologických inovací. Budou také připraveni pro práci v oblasti veřejné správy zabývajících se udržitelností a správou přírodních zdrojů.

Cíle studia

Připravit odborníky, kteří svou expertizu opírají o multidisciplinární znalosti a dovednosti přírodovědných, technických a ekonomických disciplín a jsou schopni je integrovat při hledání komplexních řešení problémů týkajících se komodit a technologií. Připravit odborníky schopné zastávat pozice manažerů a specialistů v průmyslových podnicích.

Odborné znalosti absolventa

Absolvent studijního programu získá hluboké multidisciplinární znalosti v oblasti ekonomiky, techniky a přírodních věd, které mu umožní porozumět specifikům přírodních zdrojů a jejich využití. Bude schopen analyzovat problémy týkající se získávání a zpracování přírodních surovin, ekonomického řízení procesů a technologických infrastruktur. Absolvent získá znalosti o principech udržitelnosti, moderních technologiích a jejich aplikacích v průmyslovém prostředí. Je schopen propojit ekonomické, technické a přírodovědní přístupy v řešení komplexních problémů.

Odborné dovednosti absolventa

Absolvent bude schopen analyzovat trhy s nerostnými surovinami, identifikovat trendy, vyhodnocovat faktory ovlivňující cenu komodit a provádět obchodní transakce. Kromě toho si osvojí dovednosti z oblasti technologického managementu, které zahrnují efektivní řízení technologických procesů, využití moderních informačních technologií a automatizačních systémů. Absolvent bude schopen kombinovat ekonomické, technické a manažerské poznatky pro vytváření synergií mezi technologickým rozvojem a ekonomickým využitím zdrojů.

Obecné způsobilosti absolventa

Schopnost tvořit úsudek na základě analýzy komplexních dat a jejich interpretace. Schopnost vedení týmů a koordinace projektů. Efektivní komunikace v týmech i na úrovni vedení organizace, včetně mezinárodního prostředí. Schopnost kontinuálního vzdělávání a adaptace na nové trendy v oboru.

Profese

- Procesní konzultant
- Komoditní specialista
- Komoditní manažer
- Makléř
- Manažer
- Procesní inženýr
- Datový analytik

Dovednosti

- Průmyslové inženýrství
- Projektové řízení
- Metody řízení
- Analytické dovednosti
- Finanční a ekonomické analýzy investičních projektů
- Schopnost orientace v oblasti ekonomiky nerostných surovin a jejich využívání