

Ekonomika surovin

Vygenerováno: 7. 6. 2025

Fakulta	Hornicko-geologická fakulta
Typ studia	bakalářské
Jazyk výuky	angličtina
Kód programu	B0724A290009
Název programu	Ekonomika surovin
Standardní délka studia	3 roky
Garantující katedra	Katedra ekonomiky a systémů řízení
Garant	doc. Ing. Roman Kozel, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Těžba a zpracování nerostných surovin
Klíčová slova	technologie těžby a zpracování surovin, management, surovinový průmysl, ekonomika

O studijním programu

Všichni se denně setkáváme se surovinami, protože vše kolem nás se skládá ze surovin. Podívej se třeba na mobilní telefon, který nepustíš z ruky, tričko, které nosíš, nebo dům, ve kterém žiješ.

Nejvíce obchodů na světě se právě proto uskuteční se surovinami. Naučíme tě na surovinách vydělávat, předvídat cenový vývoj nejen u ropy a elektřiny, ale třeba i u BTC. Díky informacím o ložiscích nerostných surovin, obchodování se surovinami, zpracování surovin a jejich využívání v průmyslu, nalezneš lepší uplatnění na trhu práce.

Jako absolvent studijního programu Ekonomika surovin se uplatníš na pozicích manažerů a komoditních obchodníků v průmyslových podnicích i ve finančním sektoru. Může se z tebe stát úředník státní správy a místní samosprávy nebo se díky získaným znalostem a dovednostem vrhneš na podnikání.

Jdeme s dobou, proto se během studia seznámíš s moderním SW, s rozšířenou a virtuální realitou. Budeš moci využívat nově budované laboratoře. Můžeš vycestovat na partnerské univerzity v zahraničí. Kolektiv utužujeme v průběhu celého roku na řadě eventů, kde se potkáš se studenty i pedagogy v neformálním prostředí a atmosféře.

Pokud tě baví nakupování, prodávání, investování, analýza nebo řízení a preferuješ osobní přístup a rodinnou atmosféru, je Ekonomika surovin studijním programem právě pro Tebe!

Profese

- Manager
- State Administration Officer
- Scientific, research and development worker at universities
- Investment advisor
- Process specialist
- Business manager
- Regional manager
- Business economist

Dovednosti

- Znalost surovinové politiky ČR
- Znalost technologie těžby a zpracování nerostných surovin
- Základy obchodního práva

- Znalost horního práva
- Orientace v podnikové ekonomice
- IT dovednosti/znalosti: MS Office, (Easy archiv výhodou)
- Znalost managementu
- Metody snižování nákladů
- Finanční matematika
- Základy občanského práva
- Znalost tvorby podnikatelského záměru
- Projektové řízení
- Znalost provádění marketingového výzkumu
- Znalost prognostických metod
- Daňová soustava ČR
- Znalost specifik trhů s nerostnými surovinami

Uplatnění absolventa

Absolventi studijního programu mohou najít uplatnění v řídicích, resp. technických funkcích podniků nerostně-surovinového komplexu, v řídicích funkcích průmyslových podniků, orgánech státní a hospodářské správy od místních po centrální orgány, výzkumných organizacích a vzdělávací soustavě. Konkrétně se jedná o tyto typové pozice: procesní konzultant, návrhář podnikových procesů, vedoucí týmu, manažer, produktový specialista, obchodní referent, technik realizace investic povrchové těžby nerostných surovin, technik přípravy výroby povrchové těžby nerostných surovin.

Cíle studia

Cílem studia je připravit budoucí komoditní manažery. Zejména odborníky do řídicích a technicko-hospodářských funkcí průmyslových podniků zaměřujících se na těžbu a zpracování nerostných surovin. Studijní program si klade rovněž za cíl připravit odborníky pro řešení problematiky surovinové politiky státu ve veřejné správě.

Odborné znalosti absolventa

Význam nerostně-surovinového komplexu pro národní hospodářství a podniky

Klasifikace nerostných surovin

Surovinová politika státu

Technologie těžby a úpravy nerostných surovin

Principy managementu těžebních podniků

Principy hospodaření těžebních podniků

Principy prognózování v oblasti nerostných komodit

Principy práce s manažerskými systémy

Principy hospodaření s vodou

Odborné dovednosti absolventa

Analyzování poptávky a nabídky na trzích s nerostnými surovinami

Extrapolování trendů na komoditních trzích

Analyzování činností těžebního podniku

Aplikování principů řízení na těžební podnik

Projektování manažerských systémů v podmínkách těžebních podniků

Tvorba prezentací na odborné téma

Obecné způsobilosti absolventa

Absolvent je schopen identifikovat problém a v jednoduchých případech volit postup jeho řešení. Dokáže prezentovat a obhajovat své názory a zvolené postupy řešení. Je rovněž schopen týmové práce. Dokáže studovat cizojazyčné odborné texty, a to především v jazyce anglickém. Absolvent je připraven pro své další vzdělávání v oboru.

Studijní plány

- forma prezenční (en)