VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA | HORNICKO GEOLOGICKÁ FAKULTA

Revitalizace posthornické krajiny

Vygenerováno: 24. 11. 2026

Fakulta	Hornicko-geologická fakulta
Typ studia	bakalářské
Jazyk výuky	čeština
Kód programu	B0724A290010
Standardní délka studia	3 roky
Garantující katedra	Katedra hornického inženýrství a bezpečnosti
Garant	doc. Ing. Jindřich Šancer, Ph.D.
Oblasti vzdělávání (zaměření)	Vědy o zemi, Těžba a zpracování nerostných surovin
Klíčová slova	Revitalizace krajiny, Projektování krajiny, rekultivace, posthohrincká krajina

O studijním programu

Chceš získat široký (multidisciplinární) přehled o problematice spojené se zahlazováním následků těžby nerostných surovin a následnou transformací a revitalizací krajiny? Orientovat se v geoinformačních technologiích a práci s prostorovými daty, včetně využívání digitálních modelů reliéfu a jejich využití při projektování posthornické krajiny? Podílet se na plánování, transformaci a restrukturalizaci kraje, ve kterém bydlíš? Chceš být jedním z prvních absolventů v tomto oboru a mít výhodu na trhu práce? Využij „pole position“ a přihlas se ke studiu tohoto nového studijního programu, který právě teď otvíráme pro akademický rok 2024/25!

Uplatnění absolventa

Vzhledem k všeobecnému geovědnímu přehledu, schopnosti koordinace a komunikace, znalosti IT, metod zpracování dat a moderních softwarů budou absolventi uplatnitelní zejména ve státní správě a firmách zabývajícími se hornickou činností na rekultivovaných územích, plánováním, projektováním krajiny či marketingem v dané oblasti.

Cíle studia

Cílem studia v bakalářském studijním programu Revitalizace posthornické krajiny je vychovat absolventa se základním multidisciplinárním přehledem o problematice související s útlumem těžby nerostných surovin. Skladba studijních předmětů v bakalářském stupni studia je navržena tak, aby absolvent získal základní přehled o problémech a rizicích spojených s útlumem těžby, získal základní teoretické znalosti související s plánováním posthornické krajiny, včetně platné legislativy. Důraz bude kladen rovněž na schopnosti komunikace s úřady a veřejností. Cílem takového studijního programu je vychovat absolventy, kteří budou uplatnitelní především ve státní správě a firmách zabývajícími se hornickou činností na rekultivovaných územích, plánováním, projektováním krajiny či státním dozorem v dané oblasti.

Odborné znalosti absolventa

Student získá široký (multidisciplinární) přehled o problematice spojené se zahlazováním následků těžby nerostných surovin. Bude mít základní znalosti z geovědních oborů (např. geologie, hornictví, geodezie, environmentálního inženýrství a geoinformatiky). Další znalosti se budou týkat problematiky spojené s ukončením hornické činnosti, sanací a rekultivaci území postižených těžbou, socio-ekonomickým vlivem ukončení těžby, možnostmi využití starých důlních děl, plánováním a projektováním pohornické krajiny apod. Student získá přehled o geoinformačních technologiích a práci s prostorovými daty, včetně využívání digitálních modelů reliéfu a jejich využití při projektování pohornické krajiny.
Probíraná bude rovněž platná legislativa spojená s danou problematikou a správní řád.

Odborné dovednosti absolventa

Bude umět aplikovat technické znalosti při návrhu rozpočtu projekčních a stavebních prací, bude se orientovat ve správním řádu a legislativní problematice spojené s obnovou nejen posthornické krajiny.
Bude mít všeobecný přehled o dané problematice, proto bude schopen vytvořit příležitosti, plánovat a řídit procesy související s rekultivací a využitím posthornické krajiny.
V praxi se při plánování využití a rekultivace posthornické krajiny počítá se zapojením více subjektů - odborníků a specialistů - do dané problematiky a marketingové aktivity. Z tohoto důvodu bude v rámci studia brán zřetel i na vysokou schopnost koordinace a komunikace.

Obecné způsobilosti absolventa

Absolvent bakalářského studijního programu bude mít všeobecné, především teoretické znalosti o dané problematice. Bude schopen se dobře orientovat v projektových dokumentacích, případových studiích či různých posudcích souvisejících s problematikou plánování pohornické krajiny. Bude schopen vést veřejné projednávání a bude se orientovat v platné legislativě a správním řádu.
Absolventi bakalářského studia budou teoreticky připraveni ke studiu v připravovaném navazujícím magisterském studijním programu, kde bude brán zřetel především na praktické dovednosti spočívající ve využívání specializovaných softwarů pro projektování a vizualizaci dat a tvorbě projektové dokumentace.

Studijní plány

- forma prezenční (cs)
- forma kombinovaná (cs)
- forma kombinovaná- Most (cs)