

Sochařsko-kamenická škola hlásí DEN OTEVŘENÝCH DVEŘÍ pro vyučovaný technický obor 21-42-M/01 GEOTECHNIKA (Těžba a zpracování kamene)

15. 1. 2021 od 9.00 do 17.00 hodin a 16. 1. 2021 od 9.00 do 16.00 hodin

Jedná se o nový studijní obor, který podpořil ministr průmyslu a obchodu Doc. Ing. Karel Havlíček Ph.D., MBA dle RVP 2142M01 Geotechnika se zaměřením ŠVP „Digitální geotechnologie“.

Obor směřující k získání znalostí high 3D technologií, překračujících specializaci nerostných surovin. Absolventi zvládnou uplatnění prostředků robotiky, 3D skenů, 3D tisků, CAD/CAM návrhů, prostředků virtuální reality v

praxi. Uplatní se tedy nejen jako osoby s odbornou způsobilostí v oboru, ale i v nových progresivních povoláních používajících tyto nové technologie. Součástí výuky je i kvalifikace na pilota dronů s možností získání povolení k létání.

Robotika a automatizace procesů je nedílnou součástí výuky a je koncipována k univerzálnímu užítí v praxi.

Dálkově řízené procesy výroby, těžby, dopravy, skladování, kolaborativní ro-

botika v procesu vyhledávání, těžby a zpracování nerostných surovin jsou rozpracovány formou mezipředmětových projektů tak, aby absolvent oboru získal odborné znalosti z geologie, měřičtví, využití nerostných surovin, ekonomiky, ochrany životního prostředí a současně byl připraven na nové výzvy dnešní doby v podobě robotiky, virtuálního prostoru a 3D technologií.

Klíčové předměty oboru: Robotika,

Geodezie, Geologie, Technologie úpravnictví, Technologie trhacích prací, CAD/CAM navrhování a programování. Ve všech těchto oborech je doplňkem výuky 3D technologií za pomoci učebny virtuální reality.

Přímá návaznost na terciární sektor vzdělávání, kde jsme fakultní školou VŠB-TU Ostrava Hornicko-geologické fakulty.

Zdroj: Sochařsko-kamenická škola Hořice