

Študijný program štúdia

Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle (TNPP_Ing)

Forma štúdia	denná / externá
Stupeň štúdia	2.
Študijný odbor	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov (2118T00)
Metóda	prezenčná
Dĺžka štúdia	2 / 3 roky

Anotácia

Študijný program Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle v 2. stupni inžinierskeho štúdia svojim obsahom nadväzuje na odborné predmety v 1. stupni bakalárskeho štúdia s rovnomeným názvom Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle. Študenti sa v tomto 2. stupni inžinierskeho štúdia oboznámia a získajú vedomosti v oblastiach hlbinného vrtania na ropu a zemný plyn, ťažby ropy a zemného plynu, s podzemným uskladňovaním plynu, CO₂, vodíka, radioaktívneho materiálu alebo odpadu, respektíve stlačeného vzduchu do vyťaženských ložísk uhľovodíkov. Študenti získajú ďalej odborné vedomosti z vyhľadávania a projektovania geotermálnych vrtov a ich možného využitia v oblasti komplexného využitia geotermálnej energie pre energetické účely. Absolvent uvedeného programu získa aj ekonomické vzdelanie a vedomosti z predmetu Ekonomika v ropnom a plynárenskom priemysle.

Uplatnenie absolventov

Absolventi inžinierskeho štúdia študijného programu Technológie v naftárenskom a plynárenskom priemysle sú schopní zvládať prácu stredných a vyšších odborných kádrov v spoločnostiach pôsobiacich v ropnom alebo plynárenskom priemysle na postoch vrtmajstrov prípadne smenmajstrov vrtných osádok, prípadne sa môžu zamestnať ako vedúci pracovníci zberných stredísk pre ropu a zemný plyn a podzemných zásobníkov zemného plynu. Uplatnenie absolventov programu je aj v oblasti plynárenstva a teda po absolvovaní štúdia sa absolventi môžu uplatniť aj v plynárenských a energetických spoločnostiach. Nosné odborné predmety sú vo väčšej miere zabezpečené aj cudzojazyčnou literatúrou hlavne v anglickom jazyku, a teda jazykovo nadaní študenti sa môžu uchádzať a uplatniť aj v renomovaných ropných spoločnostiach po celom svete. Najlepší študenti sa môžu uchádzať po skončení 2. stupňa inžinierskeho štúdia o doktorandské štúdium na pokračujúcom študijnom programe tretieho stupňa Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vrtanie. Skladba predmetov a povinné praxe v rámci predmetu Bloková terénna výuka sú úzko koordinované s praxou tak, aby absolvent ovládal príslušné zručnosti, cudzí neslovanský jazyk, teoretické vedomosti a mal prehľad o súčasných používaných moderných a inovatívnych technológiách a postupoch potrebných pre prácu v ropnom a plynárenskom priemysle. Časté prezentácie firiem ako sú Moravské naftové doly a.s., Slovnaft a.s. a Nafta a.s. na pôde Fakulty BERG a univerzity umožňujú priamy kontakt s vedúcimi predstaviteľmi firiem a zároveň prebieha výber študentov z 1. a 2. ročníkov inžinierskeho štúdia na odborné prázdninové praxe, štipendijné pobyty a študenti končiacich ročníkov sa môžu priamo počas firemných prezentácií uchádzať

o zamestnanie, o riešenie diplomovej práce u týchto firiem, prípadne o odbornú prax, ktorá je vítaná pri predpoklade pokračovania štúdia v 3. stupni doktorandského štúdia v študijnom programe Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie.