

Uplatnenie absolventov PhD. študijného programu

Mechanika a konštrukcia strojov

Absolventi doktorandského študijného programu **Mechanika a konštrukcia strojov** sa môžu uplatniť v praxi ako:

- vedúci technických a výrobných útvarov vo výrobných podnikoch,
- pracovníci a vedúci vo výskumno-vývojových centrách alebo oddeleniach výrobných podnikov a firiem v oblasti pokročilého konštrukčného navrhovania a výpočtov, ako aj v oblasti kontroly kvality konštrukčných produktov a materiálov, nákupu a predaja, servisu a údržby,
- riadiaci pracovníci výrobných oddelení so sofistikovanou výrobnou technológiou,
- pracovníci a vedúci pracovníci vo výskume (ústavy Akadémie vied, univerzitné výskumné tímy),
- pracovníci v poradenských firmách a organizáciách, kde sa vyžaduje technické vzdelanie vyššieho stupňa.

Podľa SK ISCO-08_2020: ŠTATISTICKÁ KLASIFIKÁCIA ZAMESTNANÍ

https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2020/449/20210101_5289809-2.pdf

- boli identifikované pre absolventov ŠP povolania ako:
- riadiaci pracovník (manažér) v oblasti výskumu a vývoja (1223),
- riadiaci pracovník výskumnej inštitúcie (1223001),
- riadiaci pracovník (manažér) výskumu, vývoja a technického rozvoja vo výrobe (1223002),
- Strojársky špecialista konštruktér, projektant (2144003),
- riadiaci pracovník (manažér) v strojárkej výrobe (1321012),
- špecialisti v oblasti vedy a techniky,
- strojárski špecialista vo výskume a vývoji (2144001),
- vysokoškolskí učitelia (2310).

Potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov - voľné pozície na stránke

www.profesia.sk (požadované vzdelanie 3. stupňa VŠ):

- Konštruktér - výpočtár - FE simulácie,
- Konštruktér a dizajnér v oblasti strojárstva a automobilového priemyslu,
- FEM analytik,
- Konštruktér robotických liniek v oblasti Automotive,
- Konštruktér - Priemyselná automatizácia,
- Vývojový technik / konštruktér,
- Konštruktér jednoúčelových strojov,
- Inžinier simulácií technických systémov,
- CAD konštruktér, NX CAD konštruktér,
- Inžinier pre počítačové simulácie procesov výroby pneumatík,
- Expert zameraný na prácu so SolidWorks,
- Delivery Specialist in Mobile Robotics,
- ERP technik, VB.NET programátor v strojárstve,
- Technical Design and Construction Engineer,
- Validation Verification Engineer,
- Konzultant pre inovácie, výskum a vývoj,
- Engineering project manager (Produkt development manager),
- International Technical Sales Manager,
- Špecialista NVH simulácií pre oblasť eMobility,
- Konštruktér pre oblasť E-mobility,
- 3D CAD dizajnér pre zákazníka BMW a VW group.

Uplatniteľnosť absolventov ŠP Mechanika a konštrukcia strojov v priemyselnej praxi je 100 % (zdroj: Rozpisdotácií zo štátneho rozpočtu VVŠ na r. 2021 (www.minedu.sk)).

Zároveň výsledky dotazníkového prieskumu realizovaného v r. 2022 u absolventov doktorandského štúdia preukázali, že 75 % absolventov pracuje priamo v odbore súvisiacom s absolvovaným ŠP a 25 % v odbore čiastočne súvisiacom s vyštudovaným ŠP (do ankety sa zapojilo 20 absolventov).