



BAKALÁRSKY ŠTUDIJNÝ PROGRAM

Automatizácia a digitalizácia výroby

Uplatnenie absolventa

Indikované povolania z pohľadu uplatnenia absolventov

Predpoklad uplatniteľnosti absolventov navrhovaného bakalárskeho študijného programu **Automatizácia a digitalizácia výroby** v priemyselnej praxi je očakávaná na veľmi dobrej úrovni.

Vychádzame z dopytu po absolventoch nadväzujúceho ŠP II. stupňa, *Automatizované výrobné systémy* a tiež **z požiadaviek praxe** aj na absolventov s podobnou profiláciou integrujúcou moderné výrobné technológie s automatizáciou a digitálnou výrobou s bakalárskym titulom.

Spektrum a hĺbka znalostí a zručností z oblasti automatizácie strojárkej výroby, digitalizácie výroby, aditívnych technológií, robotiky, integrácie počítačových systémov, mechatroniky, obrábania, metrologie, ako aj spôsob výučby s praktickými cvičeniami a laboratórnymi úlohami, zabezpečujú **predpoklady pre rýchlu adaptabilitu absolventa** a jeho **úspešné uplatnenie v praxi**. Výsledkom bude žiadaný absolvent s perspektívnou uplatniteľnosťou sa na globálnom trhu práce.

Absolventi bakalárskeho študijného programu *Automatizácia a digitalizácia výroby* **sú pripravení pokračovať na druhom stupni vysokoškolského štúdia v danej oblasti** – v nadväzujúcom študijnom programe AVS pre II. stupeň (inžiniersky), respektíve v príbuzných študijných programoch.

Z pohľadu uplatnenia je absolvent ŠP Automatizácia a digitalizácia výroby pripravený pre nasledovné povolania:

Register zamestnaní (EKR 6):

- Strojársky technik kontroly kvality
- Strojársky technolog

Národná sústava kvalifikácií (SKKR 6):

- Strojársky špecialista automatizácie (C2144004-00781) <https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/781>
- Strojársky špecialista technolog (C2144002-00803) <https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/803>
- Strojársky špecialista konštruktér, Projektant (C2144003-00804) <https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/804>
- Riadiaci pracovník v strojárkej výrobe (C1321012-00819) <https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/819>
- Strojársky špecialista riadenia výroby (C2144007-00821) <https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/821>
- Špecialista riadenia systému kvality https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-5552
- Strojársky špecialista vo výskume a vývoji (U2144001-00802) <https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/802>
- Manažér výskumu, vývoja a technického rozvoja vo výrobe (U1223002-00474) <https://www.kvalifikacie.sk/karta-kvalifikacie/474>



Štatistická klasifikácia zamestnaní (*):

- Strojársky špecialista konštruktér, projektant (2144003)
- Strojársky špecialista automatizácie (2144004)
- Strojársky špecialista v oblasti kvality (2144005)

Portál profesia (**):

- technolog automatizácie,
- technik na oddelenie kvality a montáže
- špecialista výroby,
- programátor PLC,
- programátor zvaracieho a brúsneho robota,
- programátor CNC výrobných strojov,
- vývojár mechatronických systémov,
- projektový manažér,
- manažér kvality

Absolvent študijného programu *Automatizácia a digitalizácia výroby* je pripravený aj na štúdium 2. stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom programe *Automatizované výrobné systémy* SJF UNIZA alebo v podobných študijných programoch na iných vysokých školách na Slovensku, alebo v zahraničí.

* SK ISCO-08_2020: Štatistická klasifikácia zamestnaní: https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/prilohy/SK/ZZ/2020/449/20210101_5289809-2.pdf

** Portál profesia - voľné pozície portálu k 01/2025, požadované vzdelanie 1. stupňa VŠ vzdelávania, kľúčové slová automatizácia, digitálna výroba, aditívna výroba, mechatronika, kvalita, strojárska výroba: <https://profesia.sk>