

**Absolvent** bakalárskeho študijného programu Strojárske technológie **dokáže**:

- opísať vlastnosti a charakteristiky kovových (ocelí, liatin, neželezných kovov a ich zliatin) a nekovových materiálov (plasty),
- hodnotiť vlastností kovových aj nekovových technických materiálov (napr. kovy, plasty, keramika, kompozity),
- popísať tepelné spracovanie, rozdelenie materiálov a ich charakteristické vlastnosti,
- realizovať výber vhodného materiálu pre konkrétne použitie v prax,
- opísať a charakterizovať druhy technológií, určiť technologický proces výroby a spracovania technických materiálov,
- opísať základy v oblasti strojárskej metrológie,
- klasifikovať normy kvality vo vzťahu k strojárskym technológiám,
- špecifikovať kvalitu produktu,
- vypracovávať technologické postupy pre strojárske technológie,
- vyhodnocovať výsledky kontroly a kvality surovín, materiálov, polotovarov a výrobkov,
- kooperovať s výrobnými a technickými útvarmi,
- rozlišovať jednotlivé chyby v štruktúre materiálov, polotovarov a polovýrobkov,
- kontrolovať dodržiavanie technologických predpisov, vrátane odstránenia nedostatkov.

**Absolvent** bakalárskeho študijného programu Strojárske technológie **nájde svoje uplatnenie** v priemyselných podnikoch v oblasti výroby technických materiálov, ich technologického spracovania na polotovary a výrobky, ako aj v oblasti kontroly ich kvality, nákupu, predaja, servisu a údržby. Absolventi môžu mať široké uplatnenie v prevádzke priemyselných strojárskych podnikov, v železničnej a mestskej hromadnej doprave, vo všetkých oblastiach strojárstva a v ďalších organizáciách správneho, výrobného, prevádzkového alebo opravárenského charakteru. Absolventi majú primerané vedomosti v oblasti elektroniky, mechatroniky, robotiky ako i z oblasti počítačovej podpory strojárskej výroby. Majú dostatočné praktické skúsenosti a zručnosti v laboratórnej práci, primerane ovládajú odbornú terminológiu v cudzom jazyku, poznajú základy ekonomických metód potrebných na prevádzku existujúcich systémov.

**Štruktúra** bakalárskeho študijného programu Strojárske technológie **vytvára podmienky pre hlbšiu profiláciu absolventov** bakalárskeho stupňa štúdia a zároveň pripravuje absolventov pre pokračovanie v štúdiu na druhom, inžinierskom stupni štúdia.

**Uplatniteľnosť absolventov** bakalárskeho ŠP Strojárske technológie v priemyselnej praxi (za obdobie 2017 – 2019) **je 99,26 %**

**Zoznam potenciálnych zamestnávateľov:** Schaeffler, s.r.o., KIA Motors, a.s., Volkswagen, a.s., Danfoss, a.s., Thiessenkrupp, a.s., AVC Raková a.s., KINEX Bearings, a.s., Tauricon, s.r.o., IGV Technológie, s.r.o., Transmisie, a.s., VIPO, a.s., Koval, a.s., Elmax Žilina, a.s., Montirp, s.r.o., Medeko a.s., IMC, a.s., Continental, a.s., Brose, a.s., Gewis, s.r.o., ZWL, s.r.o., MAR SK, s.r.o., RUBIG, s.r.o., VF, s.ro., Tripal, s.r.o., SungWooHitech, s.r.o., Hyundai Transys Slovakia s.r.o.

*Zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu VVŠ na rok*

*2021: [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk) – <https://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-zo-statneho-rozpocetu-verejnym-vysokym-skolam-na-rok-2021/>*

*Zdroj: Rozpis dotácií zo štátneho rozpočtu VVŠ na rok*

*2020: [www.minedu.sk](http://www.minedu.sk) – <https://www.minedu.sk/rozpis-dotacii-zo-statneho-rozpocetu-verejnym-vysokym-skolam-na-rok-2020/>*

**Uplatniteľnosť absolventov** bakalárskeho ŠP Strojárske technológie v priemyselnej praxi (za obdobie 2018 – 2019) podľa portálu <http://uplatnenie.sk>:

- rok 2019: 51 absolventov, 92 % muži, 8 % ženy