

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky vydalo potvrdenie č. POA: 3340/2013/142/1 o akreditácii vzdelávacieho programu ďalšieho vzdelávania **Programátor obrábacích a zvaracích strojov a zariadení – 240 hod**

Cieľové skupiny:

Osoby so záujmom pracovať ako programátori obrábacích strojov a zariadení

Profil absolventa:

Absolvent vzdelávacieho programu pozná vlastnosti materiálov používaných v strojárstve a spôsoby ovplyvňovania a skúšania týchto vlastností, druhy spojov a spojovacích súčiastok, časti strojov umožňujúcich pohyb, druhy mechanizmov, podstatu merania a spôsoby merania dĺžkových rozmerov, uhlov, tvaru a odchýlok polohy a tvaru, spôsoby kontroly akosti povrchu, sústavy uložení a spôsoby zlíčovania, normy ISO pri výrobe a vie ich používať a uplatňovať, funkčné princípy klasických strojov a zariadení, princípy a možnosti automatického riadenia výrobných strojov a zariadení, základné spôsoby riadenia NC strojov, princíp práce priemyselného robota, zákonitosti prenosu dát medzi jednotlivými zariadeniami, programovací jazyk zariadení, jednotlivé technológie výroby používané v strojárstve, spôsoby spracovania základných materiálov používaných v strojárstve, obsluhu počítača pre vytvorenie technickej a technologickej dokumentácie pre výrobu, vytvorenie riadiacich programov pre stroje a zariadenia, vytvorenie simulačných programov pre výrobu, komplexné zabezpečenie výroby pre stroje a zariadenia, základy elektrotechniky a jej aplikácie v oblasti výrobných zariadení, spôsoby povrchovej úpravy kovov a ochrany proti korózii, zásady bezpečnosti a hygieny práce, protipožiarnej ochrany životného prostredia.

Vie samostatne naprogramovať činnosti stroja, priemyselného robota podľa technologického postupu výroby súčiastok, vykonať kontrolu vizuálnu aj pomocou meradiel, samostatne vykonávať medzioperačnú kontrolu, ovládať obsluhu a programovanie automatizovaných strojov a zariadení, ovládať aplikačný a špecifický software, spôsoby spájania kovov zvaraním.