

Projekt grafické systémy v odbornom vzdelávaní a príprave na rok 2017

Názov projektu: Skvalitnenie vyučovania predmetu programovanie CNC strojov v NX CAM

Predkladateľ projektu – žiadateľ (zriaďovateľ)

Žilinský samosprávny kraj – Odbor školstva

Cieľ projektu:

Hlavným cieľom projektu je skvalitnenie vyučovania predmetu programovanie CNC strojov v programe NX CAM (frézovanie a sústruženie) a zakúpenie licencie daného softvéru na dva školské roky.

Ďalšími cieľmi sú:

- Vyškoliť aspoň šiestich učiteľov na prácu s programom NX CAM.
- Zakúpiť na dva školské roky 3D grafický CAM softvér na programovanie CNC strojov – NX CAM.
- Doplniť vybavenie učebne na vyučovanie daného programu zakúpením dataprojektora.
- Modernizovať vyučovacie metódy v predmetoch využívajúcich grafické systémy.
- Podporiť lepšie uplatnenie sa našich študentov na trhu práce s prihliadnutím na rozvíjajúci sa priemysel v našom regióne, na Slovensku a v rámci EÚ.
- Ponúknuť vzdelávanie v oblasti programovania CNC strojov žiakom študijného odboru mechatronika.
- Prepojiť odborné vzdelávanie s pracovnými znalosťami a schopnosťami v reálnom živote, čo umožní žiakom, aby v okamihu ukončenia štúdia mali také znalosti a schopnosti v oblasti CAD/CAM grafických systémov, ktoré im umožnia priame využitie a uplatnenie v práci.
- Budovať kvalifikovanú pracovnú silu pre zamestnávateľov strojárskych a elektrotechnických firiem v našom regióne Orava, ako sú napr.: Panasonic Trstená, s.r.o., CRT – ELECTRONIC, spol. s r. o., Oravská Lesná, Aldan Nižná, Plastkovo Nižná, MTS spol. s r. o., Krivá, HYDAK Electronic, s. r. o., KAJO metal s.r.o., Dolný Kubín, Miba Sinter Slovakia s.r.o., Dolný Kubín, ale aj známych slovenských firiem, napr.: Vagónka Poprad, Železiarne Podbrezová, KIA Motors Slovakia, s. r. o., Žilina atď.
- Dosiahnuť systémové a komplexné riešenie vo výučbe grafických systémov na našej škole, aby sme v oblasti kvality výučby boli porovnateľní s krajinami EÚ.

Časový harmonogram realizácie projektu: jún až december 2017

Finančné prostriedky: Dotácia MŠVVŠ SR v sume **2000 €** a príspevok od neinvestičného fondu Bakalár, zriadeného pri Spojenej škole Tvrdošín v sume **200 €**.