

MECHANIK SEŘIZOVAČ



MECHANIK SEŘIZOVAČ

(kód oboru 23-45-L0 + H)

Čtyřletý studijní obor Mechanik seřizovač je vhodný pro chlapce i dívky. Obor umožňuje žákům vykonat na konci třetího ročníku závěrečnou zkoušku oboru Obráběč kovů s výučním listem a ve čtvrtém ročníku maturitní zkoušku v oboru Mechanik seřizovač. Žáci jsou připravováni v oblasti odborné teorie a v oblasti praktické výuky strojírenského zaměření. Absolventi mají praktické znalosti v třískovém obrábění kovových i nekovových materiálů, seřizování, zkoušení a údržby konvenčních a číslíkové řízených obráběcích strojů a linek, včetně základů automatizace (elektrotechnika, pneumatika a hydraulika). Umí seřizovat příslušné nástroje, používat délková měřidla a přístroje a vyhodnotit jakosti a kvality výroby. Absolventi jsou schopni obsluhovat, kontrolovat a programovat NC a CNC stroje. Orientují se v navrhování technologických postupů pro výrobu strojních součástí, zhotovují programy, tyto programy umí odladit a zahájit výrobu dílců. Absolventi mají potřebné znalosti z oblasti technického kreslení a konstrukce výkresů v programu SolidWorks, včetně strojního programování v prostředí Surfcamu. Ovládají uživatelský software pro vedení technické administrativy oboru.

Dosažená kvalifikace:

- úplné střední odborné vzdělání - výuční list, maturitní vysvědčení

Uplatnění absolventů:

- v údržbářských provozech
- seřizovač číslíkově řízených obráběcích strojů a linek
- programátor CNC strojů
- vybrané technicko-hospodářské funkce provozního charakteru, např. kontrola jakosti výroby, plánování výroby, technolog apod.
- po příslušné praxi jako mistr provozu

Možnosti dalšího studia:

- studium na vysoké škole
- další pomaturitní studium

Přijímací podmínky:

- splněná povinná školní docházka
- přijímací řízení

