

# Oblikovalec kovin - orodjar - SPI

## Oblikovalec kovin - orodjar - SPI

je program srednjega poklicnega izobraževanja in traja 3 leta. Izobraževalni program je ovrednoten s 180 kreditnimi točkami.

### **PROGRAM OMOGOČA DIJAKOM, DA:**

- so sposobni matematično reševati tehnične probleme s svojega strokovnega področja ter razumeti analitične in grafične statistične prikaze,
- obvladajo osnove informacijsko komunikacijske tehnologije, tako da znajo samostojno uporabljati uporabniške programe (urejevalnik teksta in preglednic, programi za vodenje strojev, diagnostičnih naprav, spremljanje proizvodnje oziroma dela ),
- spoznajo osnove podjetništva, obvladovanje stroškov in kalkulacij,
- obvladajo metode in postopke racionalne rabe energije, materiala in časa ter poznajo postopke reciklaže,
- obvladajo in razumejo splošne principe (zakone) v strojništvu,
- znajo načrtovati in pripraviti potek dela, ga nadzorovati in oceniti rezultate dela,
- znajo uporabiti in narisati enostavne delavniške risbe strojnih delov in sestavne risbe manjših sklopov v skladu s standardizacijo,
- obvladajo različne postopke ročne in strojne obdelave odrezovanja, preoblikovanja in spajanja kovin in nekovin,
- obvladajo tehnike in tehnologije, specifične za svoje strokovno področje,
- obvladajo znanje o merilnih in kontrolnih postopkih, ter uporabi merilnih naprav in orodij,
- obvladajo, za svoje strokovno področje, pravilne postopke za ravnanje, skladiščenje in odstranjevanje okolju škodljivih oziroma obremenjujočih snovi,
- usvojijo načela varstva pri delu in pri praktičnem delu upoštevajo varnostne predpise, razvijajo ekološko zavest in upoštevajo racionalno rabo energije,
- poznajo predpise in zakone, ki urejajo varstvo pri delu ter ukrepe za preprečevanje delovnih nezgod in poškodb pri delu.

### **ZAKLJUČEK**

Program se zaključi z ZAKLJUČNIM IZPITOM, ki je sestavljen iz:

- SLOVENŠČINE in
- ZAKLJUČNEGA DELA (izdelek z zagovorom).

## **NADALJEVANJE IZOBRAŽEVANJA**

Po uspešno opravljenem zaključnem izpitu lahko oblikovalci kovin-orodjarji nadaljujejo izobraževanje v poklicno-tehniškem izobraževanju: tehnik mehatronike, avtoservisni tehnik, strojni tehnik.

**Predmetnik:**