

Oblikovalec kovin-orodjar / oblikovalka kovin-orodjarka

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije Oblikovalec kovin-orodjar / oblikovalka kovin-orodjarka

Tip kvalifikacije Srednja poklicna izobrazba

Vrsta kvalifikacije Izobrazba

Vrsta izobraževanja Srednje poklicno izobraževanje

Trajanje izobraževanja 3 leta

Kreditne točke 180 kreditnih točk

Vstopni pogoji

V izobraževalni program se lahko vpiše, kdor je uspešno končal:

- osnovnošolsko izobraževanje ali
- nižje poklicno izobraževanje ali
- enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih.

Posebni pogoji za vajeniško obliko izobraževanja: registrirana pogodba o vajeništvu.

ISCED področje

ISCED področje
Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo

ISCED podpodročje

isced podpodročje metalurgija, strojništvo in kovinarstvo

Raven kvalifikacije

SOK 4
EOK 4

Učni izidi

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- izvajanje različnih postopkov ročne in strojne obdelave odrezovanja, preoblikovanja in spajanja kovin in nekovin;
- izdelavo izdelkov, menjavo orodja in obdelovancev ter nastavljanje tehnoloških parametrov na konvencionalnem in CNC stroju;
- izvajanje postopkov toplega in hladnega preoblikovanja s poudarkom na pločevinah, profilih in ceveh;
- izbiro primerne materiala, obdelovalnega stroja in postopka obdelave glede na zahteve izdelka;
- izbiro ali naročilo primerne rezilne orodja in opreme za obdelovalni stroj;
- uporabo merilnih in kontrolnih naprav, orodij in strojev, ki se uporabljajo pri izdelavi in montaži konstrukcij;
- uporabo ustreznih merilnih pripomočkov za izvajanje tehničnih in tehnoloških meritev;
- montažo, zaščito in vzdrževanje jeklenih konstrukcij;
- načrtovanje, montažo, povezovanje in upravljanje enostavnejših krmilij, delovnih procesov oziroma sistemov;
- izdelavo, branje in razumevanje enostavne tehniške dokumentacije;
- izvajanje zaščitnih ukrepov za varno delo in aktivno skrb za lastno zdravje;
- pozitiven odnos do ukrepov za zmanjševanje onesnaževanja in varstvo okolja do racionalne rabe energije in materialov;
- uporabo sodobne informacijske tehnologije in uporabniških programov na poklicnem področju (urejevalnik teksta in preglednic, elektronska pošta, programi za vodenje strojev, diagnostičnih naprav, spremljanje proizvodnje oziroma dela);
- razumevanje vloge podjetništva, obvladovanje stroškov in kalkulacij.

Izbirno:

- izdelavo enostavnejših strojnih delov z uporabo različnih strojev in odrezovalnih postopkov;
- izbiro posebnih postopkov obdelave in izdelavo želenega izdelka ali polizdelka;
- za izbiro ustreznega tehnološkega postopka in izdelavo sestavnih delov orodij z uporabo strojev, orodij in naprav, ki se uporabljajo v orodjarstvu;
- izdelavo, sestavljanje in preizkušanje orodij in priprav ter vgrajevanje, nastavljanje in usmerjanje merilnih in kontrolnih elementov orodnega sklopa;

Imetnik spričevala je ključna poklicna znanja in zmožnosti nadgradil tudi s ključnimi splošnimi znanji v skladu z nacionalnimi standardi.

Ocenjevanje in zaključevanje

S preverjanjem in ocenjevanjem se ugotavlja, kako dijak obvladuje poklicne zmožnosti, spretnosti in

veščine ter kako izpolnjuje pogoje za doseganje kreditnih točk v skladu z izobraževalnim programom. Pri ocenjevanju dijaka se upošteva tudi neformalno pridobljeno znanje, ki mora biti ustrezno dokazano. Dijaki so ocenjeni z ocenami od 5 (odlično) do 1 (nezadostno).

Napredovanje

V višji letnik lahko napreduje dijak/vajenec, ki je ob koncu šolskega leta pozitivno ocenjen iz vseh splošnoizobraževalnih predmetov in strokovnih modulov letnika izvedbenega kurikula šole ter je opravil vse obveznosti drugih oblik vzgojno-izobraževalnega dela (aktivno državljanstvo in interesne dejavnosti) in praktičnega usposabljanja z delom.

Prehodnost

Srednje strokovno in poklicno-tehniško izobraževanje; mojstrski, delovodski in poslovodski izpit (SOK, raven 5).

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje izobraževanja in pridobitev izobrazbe mora dijak uspešno opraviti s pozitivnimi ocenami:

- splošnoizobraževalne predmete,
- obvezne strokovne module,
- izbirna strokovna modula,
- odprti del kurikula.

Poleg tega mora opraviti:

- druge oblike vzgojno-izobraževalnega dela (aktivno državljanstvo in interesne dejavnosti),
- obveznosti pri praktičnem usposabljanju z delom,
- vmesni preizkus (velja za vajeniško obliko izobraževanja ter dijake z individualno učno pogodbo v šolski obliki izobraževanja),
- zaključni izpit.

Zaključni izpit obsega:

- pisni in ustni izpit iz slovenščine,
- izdelek oziroma storitev in zagovor.

Izvajalci kvalifikacije

Srednje poklicne, strokovne in tehniške šole ter ljudske univerze.

URL

<https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx>
