
Arhivirano

Metalurg/metalurginja

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Metalurg/metalurginja
Tip kvalifikacije	Srednja poklicna izobrazba
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Srednje poklicno izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Osnovnošolska izobrazba ali • nižje poklicno izobraževanje ali • enakovredno izobraževanje po prejšnjih predpisih.
ISCED področje	ISCED področje Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo
ISCED podpodročje	isced podpodročje metalurgija, strojništvo in kovinarstvo

Učni izidi

Imetnik/imetnica spričevala je zmožen/zmožna:

- toplotne obdelave, globinskega in površinskega utrjevanja, preoblikovanja in litja kovin in zlitin glede na zahteve izdelka in tehnološko dokumentacijo;
- upravljati, nadzorovati in pripraviti stroje, naprave, orodja in pripomočke za vodenje metalurških in obdelovalnih procesov;
- preventivno vzdrževati peči, naprave in orodja ter sodelovanja pri popravilih in vzdrževalnih delih talilniške opreme;
- prepoznati in odpraviti vzroke nastajanja napak in motenj pri metalurških in obdelovalnih procesih;
- izpolnjevati zahtevane evidence o delu, delovne in tehnološke dokumentacije ter dokumentov o stanju peči in naprav za taljenje;
- uporabiti merilne in kontrolne stroje, naprave, orodja in pripomočke ter izvajati nadzor nad izvedbo procesov preiskave materiala;
- pregledati in pripraviti transportne manipulativne naprave ter pomožne naprave;
- izdelati, brati in razumeti enostavne tehniške dokumentacije;
- izvajati zaščitne ukrepe za varno delo in aktivno skrb za lastno zdravje;
- pozitivnega odnosa do ukrepov za zmanjševanje onesnaževanja in varstvo okolja ter racionalne rabe energije in materialov;
- uporabiti sodobne informacijske tehnologije in uporabniške programe na poklicnem področju (urejevalnik besedila in preglednic, elektronska pošta, programi za vodenje strojev, diagnostičnih naprav, spremljanje proizvodnje oziroma dela);
- razumeti vloge podjetništva, obvladovanja stroškov in kalkulacij;

(izbirno)

- izbirati, upravljati in nadzorovati ustrezen metalurški postopek preoblikovanja kovin in zlitin glede na zahteve izdelka in dokumentacije;
- upravljati in nadzorovati proces taljenja in litja železnih in neželeznih kovin in zlitin, priprave taline za litje, izdelave form ter jeder ter vodenja ustrezne tehnološke dokumentacije;
- izbirati ustrezne toplotne obdelave glede na zahteve izdelka in dokumentacije in nadzor nad procesom toplotne obdelave kovin;
- upravljati in nadzirati proces litja kovin (tlačno litje, litje v pesek, kokilno litje, kontinuirano litje, centrifugalno litje....);
- upravljati in nadzirati proces taljenja kovin (zalaganje vložka, taljenje, legiranje, čiščenje taline, razplinjevanje, odžveplevanje, odstranjevanje žindre, modificiranje);
- obvladovanja tehnik in postopkov kovanja in stiskanja in rokovanja s kovanimi izdelki;
- obvladovanja tehnik in postopkov valjanja ter rokovanja z valjanimi izdelki.

Imetnik/imetnica spričevala ključna poklicna znanja in zmožnosti nadgradi 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 KT 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 napredujejo udeleženci izobraževanja odraslih, ki so ob koncu šolskega leta pozitivno ocenjeni iz vseh splošnoizobraževalnih predmetov in strokovnih modulov letnika izvedbenega kurikula šole, so opravili vse interesne dejavnosti in vse obveznosti praktičnega usposabljanja z delom. Za dijake z individualnimi učnimi pogodbami je za napredovanje iz drugega v tretji letnik pogoj opravljanje vmesnega preizkusa.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Dijak mora uspešno (s pozitivnimi ocenami) opraviti splošnoizobraževalne predmete, obvezne in izbirne strokovne module ter odprti del kurikula. Poleg tega mora opraviti tudi interesne dejavnosti, obveznosti pri praktičnem usposabljanju z delom ter zaključni izpit.

Zaključni izpit obsega pisni in ustni izpit iz slovenščine ter izdelek oz. storitev in zagovor.

Izvajalci kvalifikacije

Srednje poklicne, strokovne in tehniške šole ter ljudske univerze.

URL

<https://paka3.mss.edus.si/registriweb/ProgramPodatki.aspx?ProgramId=5782>
