SLOVENSKO
OGRODJE
KVALIFIKACIJ

Metalurg / metalurginja

Izbrane kvalifikacije

Pletar/pletarka

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

Raven kvalifikacije

SOK 4
EOK 4

Učni izidi

Imetnik spričevala je usposobljen za:

- toplotno obdelavo, globinsko in površinsko utrjevanje, preoblikovanje in litje kovin in zlitin glede na zahteve izdelka in tehnološko dokumentacijo;
- upravljanje, nadzor in pripravo strojev, naprav, orodij in pripomočkov za vodenje metalurških in obdelovalnih procesov;
- preventivno vzdrževanje peči, naprav in orodij ter sodelovanje pri popravilih in vzdrževalnih delih talilniške opreme;
- prepoznavanje in odpravljanje vzrokov nastajanja napak in motenj pri metalurških in obdelovalnih procesih;
- izpolnjevanje zahtevane evidence o delu, delovne in tehnološke dokumentacije ter dokumentov o stanju peči in naprav za taljenje;
- uporabo merilnih in kontrolnih strojev, naprav, orodij in pripomočkov in nadzor nad izvedbo procesov preiskave materiala;
- pregled in pripravo transportnih manipulativnih naprav ter pomožnih naprav;
- 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 besedila in preglednic, elektronska pošta, programi za vodenje strojev, diagnostičnih naprav, spremljanje proizvodnje oziroma dela);
- razumevanje vloge podjetništva, obvladovanje stroškov in kalkulacij;

Izbirno:

- izbiro, upravljanje in nadzor ustreznega metalurškega postopka preoblikovanja kovin in zlitin glede na zahteve izdelka in dokumentacije;
- upravljanje in nadzor procesa taljenja in litja železnih in neželeznih kovin in zlitin, priprave taline za litje, izdelave form ter jeder ter vodenje ustrezne tehnološke dokumentacije;
- izbiro ustrezne toplotne obdelave glede na zahteve izdelka in dokumentacije in nadzor nad procesom toplotne obdelave kovin;
- upravljanje in nadziranje procesa litja kovin (tlačno litje, litje v pesek, kokilno litje, kontinuirano litje, centrifugalno litje,....);
- upravljanje in nadziranje procesa taljenje kovin (zalaganje vložka, taljenje, legiranje, čiščenje taline, razplinjevanje, odžveplevanje, odstranjevanje žlindre, modificiranje);
- za obvladovanje tehnik in postopkov kovanja in stiskanja in rokovanje s kovanimi izdelki;
- obvladovanje tehnik in postopkov valjanja ter rokovanje z valjanimi izdelki.

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 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 dijaki, ki so ob koncu šolskega leta pozitivno ocenjeni iz vseh splošnoizobraževalnih predmetov in strokovnih modulov letnika v skladu z izvedbenim kurikulom šole, in so opravili vse obveznosti drugih oblik vzgojno-izobraževalnega dela (aktivno državljanstvo in interesne dejavnosti) in 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

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

- vse 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,
- 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?ProgramId=9521
