



Priloga 3_Obrazec za pripravo programov usposabljanj

Naziv programa	MIG/MAG varjenje			
Področje	Tehnika			
Predlagatelj programa (ime šole in imena pripravjalcev programa)	ŠOLSKI CENTER KRANJ, JURE MEDEN, udis			
Kratek opis programa (max. 150 besed)	Program je namenjen izobraževanju varilcev, ki bodo varili po MIG/MAG postopku varjenja. Varilci se med izobraževanjem seznanijo s teoretičnimi osnovami MIG/MAG varjenja, spoznajo različne tipe dodatnih žic in njihove lastnosti, vplivom različnih parametrov na postopek varjenja in z napakami, ki se pri tem postopku varjenja lahko pojavijo. Ravno tako se udeleženci seznanijo z lastnostmi zaščitnih plinov, ki se pri tem postopku varjenja uporabljajo in njihovo izbiro. V program je vključeno praktično izobraževanje in delo na izdelku, kjer mora kandidat prikazati ustrezno obvladanje MIG/MAG varjenja in sposobnost za samostojno delo.			
SPLOŠNI DEL				
Utemeljenost (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Slovenska industrija se sooča z velikim pomanjkanjem varilcev, ki bi varili po postopku MIG/MAG varjenja.			
Ciljna skupina (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Zaposleni v industriji, ki potrebuje varilce, ki varijo po postopku MIG/MAG varjenja, zaposlene osebe, ki bi se želele naučiti postopka MIG/MAG varjenja in s tem izboljšati svoje zaposlitvene možnosti kot tudi varilci, ki želijo izpopolniti svoje znanje.			
Pogoji za vključitev v program (v skladu z razpisom)	Kandidat mora imeti status zaposlene osebe.			
Cilji programa (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Udeleženec izobraževanja bo sposoben samostojno tvoriti zvarne spoje s postopkom MIG/MAG varjenja, pri čemer bo razumel delovanje samega postopka, vpliv posameznih parametrov na postopek in nevarnost nastanka napak pri MIG/MAG postopku varjenja.			
Obseg programa (skupno št. ur)	50 ur			
Oblika dela	Kontaktne ure	On line delo (max 50 % celotnega programa)	Izdelek ali storitev	Drugo (navedite)
Teoretični del (št. ur)	5		25	



Praktični del (št. ur)	20			
Način evidentiranja (lista prisotnosti, podpisana izjava – izdelek, storitev ...)	Lista prisotnosti			
Pogoji za končanje programa	80% prisotnost in izdelani izdelki.			
POSEBNI DEL				
Vsebine programa	<p>Program sestavljajo trije sklopi:</p> <p>Teoretični del:</p> <ul style="list-style-type: none">- osnove spajanja kovin,- osnovni postopki varjenja,- tehnologija varjenja po MIG - MAG postopku,- varstvo pri delu (nevarnosti pri varjenju). <p>Praktični del :</p> <ul style="list-style-type: none">- spoznavanje elektro varilnih strojev in naprav,- pravilna uporaba zaščitnih sredstev,- nastavitve potrebnih parametrov za varjenje po postopku MIG – MAG,- dodajni materiali,- zaščitni plini,- tehnika varjenja v različnih legah (vaje različnih debelin materiala),- vrste varov,- napake pri varjenju,- mehansko preizkušanje zvarjencev. <p>Izdelek ali storitev izdelava oz. opravi udeleženec bodisi v podjetju, koder je zaposlen, ali v varilnici na izobraževalni ustanovi.</p>			
Kompetence , pridobljene s programom	<p>Udeleženec pridobi potrdilo o uspešno končanem usposabljanju z navedenimi kompetencami:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pozna delovanje strojev za MIG/MAG varjenje.- Pozna vpliv posameznih parametrov na postopek MIG/MAG varjenja .- Pozna različne tipe dodajnih žic in njihove lastnosti.- Pozna različne zaščitne pline in plinske mešanice, ki se uporabljajo pri postopku MIG/MAG varjenja in njihova področja uporabe.- Pozna napake, ki se lahko pojavijo pri postopku MIG/MAG varjenja.- Pozna mehanski način preizkušanja zvarjencev.- Pozna tehnike varjenja v različnih legah.			



Spretnosti, pridobljene s programom	Zna izdelovati ustrezne zvarne spoje po postopku MIG/MAG varjenja.
Splošne kompetence, dopolnjene s programom	Temeljne kompetence: <ul style="list-style-type: none">- Poznavanje tehnološkega postopka.- Razvijanje kompetence učenja, posameznik razvija pozitiven odnos do učenja in motivacijo za nadaljnje izobraževanje.
Organizacija izobraževanja (navedba vsebinskih sklopov – modulov, časovni obseg)	Predavanja:5ur Vaje:20 ur Izdelek ali storitev:25
Izobrazba in kompetence izvajalca(ev) programa (stopnja in smer izobrazbe)	Teoretični del: univerzitetna izobrazba s področja strojništva Praktični del: praktično znanje za varjenje po postopku MIG MAG

Program	Datum	Odobril	Zavrnil – Opombe
Programski odbor	21.11.2018	Da	Glede na dejstvo, da gre v programu za usposabljanje nekega novega načina varjenja, naj se v ciljno skupino zapišejo tudi "varilci". Ti namreč že znajo variti, zdaj se bodo pa usposobili še v neki drugi tehniki varjenja.
Svet zavoda potrdil	11.12.2018	da	