



Priloga 3_Obrazec za pripravo programov usposabljanj

Naziv programa	SOLIDWORKS			
Področje	Tehnika			
Predlagatelj programa (ime šole in imena pripravljalcev programa)	<u>Šolski center Nova Gorica,</u> Matjaž Zgonik, samostojni strokovni delavec na projektih <u>Solid World d.o.o.,</u> Boštjan Guček, vodja oddelka Solidworks			
Kratek opis programa (max. 150 besed)	Tečaj Solidworks je 50 urni tečaj namenjen poglobljanju znanja programske opreme. Priporočamo ga tudi obstoječim uporabnikom samoukom, ki bi želeli bolje spoznati pravilno tehniko modeliranja.			
SPLOŠNI DEL				
Utemeljenost (v skladu z razpisom in analizo potreb)	V skladu z Resolucijo o Nacionalnem programu izobraževanja odraslih v Republiki Sloveniji za obdobje 2013–2020 je potrebno v okviru tretjega prednostnega področja – usposabljanje in izpopolnjevanje za potrebe dela – spodbujati razvoj in izvajanje izobraževalnih programov in dejavnosti, ki bodo prilagojene razvojnim potrebam trga dela. Za potrebe trga dela, je ustrezna usposobljenost tovrstnih posameznikov nujna, za nadaljnji kvaliteten in učinkovit delovni proces.			
Ciljna skupina (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Zaposleni in samozaposleni na področju predelovalnih dejavnosti (strojniki, mehatroniki, lesarji, arhitekti), inženiringa, raziskav in razvoja.			
Pogoji za vključitev v program (v skladu z razpisom)	Status zaposlenega.			
Cilji programa (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Usposabljanje zaposlenih za zmanjšanje primanjkljaja znanja ter izboljšanje konkurenčne prednosti.			
Obseg programa (skupno št. ur)				
Oblika dela	Kontaktne ure	On line delo (max 50 % celotnega programa)	Izdelek ali storitev	Drugo (navedite)
Teoretični del (št. ur)	10			
Praktični del (št. ur)	40			
Način evidentiranja (lista prisotnosti, podpisana izjava – izdelek, storitev ...)	Lista prisotnosti			
Pogoji za končanje programa	80 % prisotnosti ter izdelava najmanj enega virtualnega 3D modela v sklopu prostih vaj na koncu vsakega poglavja.			



POSEBNI DEL	
Vsebine programa	<ol style="list-style-type: none">1. Poglavje: SolidWorks temelji in uporabniški vmesnik, 8 ur2. Poglavje: Uvod v skiciranje, 3,5 ure3. Poglavje: Osnovno modeliranje kosov, 3,5 ure4. Poglavje: Simetrija in livarski koti, 3,5 ure5. Poglavje: Vzorčenje, 3,5 ure6. Poglavje: Vrtenine, 3,5 ure7. Poglavje: Izvotlitve in rebra, 3,5 ure8. Poglavje: Urejanje: Popravki na geometriji, 3,5 ure9. Poglavje: Urejanje: Oblikovne spremembe, 3,5 ure10. Poglavje: Konfiguracije, 3,5 ure11. Poglavje: Uporaba risb, 3,5 ure12. Poglavje: Modeliranje sestavov od spodaj na vzgor, 3,5 ure13. Poglavje: Uporaba sestavov, 3,5 ure
Kompetence , pridobljene s programom	Uporabnik je pripravljen na samostojno delo v načrtovanju ter pripravi delavniške dokumentacije Raoblikovno srednje zahtevnih izdelkov in naprav.
Spretnosti , pridobljene s programom	Po uspešno opravljenem tečaju uporabnik razume uporabniški vmesnik in temelje delovanja programa SOLIDWORKS CAD, sposoben je samostojnega načrtovanja srednje zahtevnih virtualnih 3D modelov, spreminjanja le-teh, izdelave oblikovnih variant, združevanja kosov v sestave ter izdelave 2D delavniških risb.
Splošne kompetence , dopolnjene s programom	<ul style="list-style-type: none">• Splošna razgledanost, sposobnost komuniciranja s strokovnjaki iz drugih strokovnih področij.• Sintetično, analitično, ustvarjalno mišljenje ter reševanje problemov.• Okrepljeno razumevanje koordinatnih sistemov, 2D ter 3D prostora, geometrijskih likov in njihovih relacij.
Organizacija izobraževanja (navedba vsebinskih sklopov – modulov, časovni obseg)	Prvi del usposabljanja: teoretični, 1 srečanje po 8 ur Drugi del usposabljanja: praktični, konkretno delo v praksi na računalniški strojni in programski opremi, 6 srečanj po 7 ur
Izobrazba in kompetence izvajalca(ev) programa (stopnja in smer izobrazbe)	Diplomirani inženir strojništva (VS)



Program	Datum	Odobril	Zavrnil – Opombe
Programski odbor	21.2.2019	DA	
Svet zavoda potrdil	21.2.2019	DA	