



Priloga 3_Obralec za pripravo programov usposabljanj

Naziv programa	Autodesk Inventor za industrijsko uporabo - začetni (neposredno)			
Področje	Tehnika			
Predlagatelj programa (ime šole in imena pripravilalcev programa)	<u>Šolski center Nova Gorica,</u> Tomaž Valand Leon Žunec, samostojni strokovni delavec na projektih <u>OC IMP Klima d.o.o.,</u> Anita Hribar, HR manager			
Kratek opis programa (max. 150 besed)	Usposabljanje Autodesk Inventor za industrijsko uporabo - začetni je 50-urno usposabljanje, namenjeno poglobljanju praktičnega in teoretičnega znanja za delo s programsko opremo Autodesk Inventor v industrijskem-oblikovalskem okolju. Priporočamo ga tudi obstoječim uporabnikom samoukom, ki bi želeli bolje spoznati pravilno tehniko modeliranja.			
SPLOŠNI DEL				
Utemeljenost (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Z osvojitvijo orodij Autodesk Inventor udeleženci dobijo temeljna in naprednejša znanja za delo z zahtevnimi modelirnimi programi, potrebnimi za moderno proizvodnjo. Ena od prednostnih ciljnih skupin tega področja so zaposleni v tehnološko naprednih proizvodnih procesih (strojništvo, industrija).			
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)	50			
Oblika dela	Kontaktne ure	*On line delo	Samostojno delo	Drugo (navedite)
Teoretični del (št. ur)	10			
Praktični del (št. ur)	40			
Način evidentiranja (lista prisotnosti, podpisana izjava – izdelek, storitev ...)	Lista prisotnosti			



*Oblika on line dela	Video konferenca	Spletna učilnica	Drugi načini digitalne komunikacije	Samostojno delo
Število ur				
Način evidentiranja (posnetek video konference, zajem zaslonske slike, elektronski izpis spletne učilnice, lista prisotnosti, e-mail komunikacija...)				
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. Poglavlje: Inventro temelji in uporabniški vmesnik, 8 ur 2. Poglavlje: Uvod v skiciranje, 3,5 ure 3. Poglavlje: Osnovno modeliranje kosov, 3,5 ure 4. Poglavlje: Simetrija in delavne ravnine, 3,5 ure 5. Poglavlje: Vzorčenje, razmnoževanje, 3,5 ure 6. Poglavlje: Izvrtine in navoji, 3,5 ure 7. Poglavlje: Izvotlitve in rebra, 3,5 ure 8. Poglavlje: Izdelava sklopov, 3,5 ure 9. Poglavlje: Izdelava in prikaz pozicij sklopa 3,5 ure 10. Poglavlje: Konfiguracije, 3,5 ure 11. Poglavlje: Delavniška dokumentacija, 3,5 ure 12. Poglavlje: Modeliranje sestavov, 3,5 ure 13. Poglavlje: Uporaba sestavov, 3,5 ure 			
Kompetence , pridobljene s programom	Uporabnik je pripravljen na samostojno delo v načrtovanju ter pripravi delavniške dokumentacije oblikovno srednje zahtevnih izdelkov in naprav.			
Spretnosti , pridobljene s programom	Po uspešno opravljenem tečaju uporabnik razume uporabniški vmesnik in temelje delovanja programa Autodesk Inventor, 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	Vsebinski sklop	Čas trajanja	**Oblika dela	
	Autodesk Inventor temelji in uporabniški vmesnik	8	Predavanje	



	Uvod v skiciranje / Osnovno modeliranje kosov	7	Predavanje / samostojno delo
	Simetrija in delavne ravnine / Vzorčenje, razmnoževanje	7	Predavanje / samostojno delo
	Izvertine in navoji / Izvotlitve in rebra	7	Predavanje / samostojno delo
	Izdelava sklopov / Izdelava in prikaz pozicij sklopa	7	Predavanje / samostojno delo
	Konfiguracije / delavniška dokumentacija	7	Predavanje / samostojno delo
	Modeliranje sestavov / Uporaba sestavov	7	Predavanje / samostojno delo
	Naloge posredovane udeležencem		Predviden časovni okvir
**Spletna učilnica	Udeleženec prejme potrebno programsko opremo za spremljanje usposabljanja.		Tekom usposabljanja
**Drugi načini digitalne komunikacije			
**Samostojno delo	Konkretno delo v praksi na računalniški strojni in programski opremi.		V sklopu prostih vaj na koncu vsakega poglavja (časovni okvir odvisno od zahtevnosti)
Izobrazba in kompetence izvajalca(ev) programa (stopnja in smer izobrazbe)	Diplomirani inženir strojništva (VS)		

Program	Datum	Odobril	Zavrnil – Opombe
Programski odbor	15.4.2021	DA	
Svet zavoda potrdil	20.4.2021	DA	