



Priloga 3_Obrazec za pripravo programov usposabljanj

Naziv programa	Autodesk Inventor za industrijsko uporabo - začetni (<i>online</i>)			
Področje	Tehnika			
Predlagatelj programa (ime šole in imena pripravjalcev 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 ...)		Posnetek video konference / zajem		



		zaslonske slike / lista prisotnosti		
*Oblika on line dela	Video konferenca	Spletna učilnica	Drugi načini digitalne komunikacije	Samostojno delo
Število ur	50			
Način evidentiranja (posnetek video konference, zajem zaslonske slike, elektronski izpis spletne učilnice, lista prisotnosti, e-mail komunikacija...)	Posnetek video konference / zajem zaslonske slike			
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: Inventro temelji in uporabniški vmesnik, 8 ur 2. Poglavje: Uvod v skiciranje, 3,5 ure 3. Poglavje: Osnovno modeliranje kosov, 3,5 ure 4. Poglavje: Simetrija in delavne ravnine, 3,5 ure 5. Poglavje: Vzorčenje, razmnoževanje, 3,5 ure 6. Poglavje: Izvrtine in navoji, 3,5 ure 7. Poglavje: Izvotlitve in rebra, 3,5 ure 8. Poglavje: Izdelava sklopov, 3,5 ure 9. Poglavje: Izdelava in prikaz pozicij sklopa 3,5 ure 10. Poglavje: Konfiguracije, 3,5 ure 11. Poglavje: Delavniška dokumentacija, 3,5 ure 12. Poglavje: Modeliranje sestavov, 3,5 ure 13. Poglavje: 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. 			



	<ul style="list-style-type: none"> 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	Videokonferenca
	Uvod v skiciranje / Osnovno modeliranje kosov	7	Videokonferenca / samostojno delo
	Simetrija in delavne ravnine / Vzorčenje, razmnoževanje	7	Videokonferenca / samostojno delo
	Izvrtine in navoji / Izvotlitve in rebra	7	Videokonferenca / samostojno delo
	Izdelava sklopov / Izdelava in prikaz pozicij sklopa	7	Videokonferenca / samostojno delo
	Konfiguracije / delavniška dokumentacija	7	Videokonferenca / samostojno delo
	Modeliranje sestavov / Uporaba sestavov	7	Videokonferenca / 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	