



## Priloga 3\_Obrazec za pripravo programov usposabljanj

<b>Naziv programa</b>	<b>Računalniško podprto konstruiranje s pomočjo programa AutoCAD</b>
<b>Področje</b>	Tehnika
<b>Predlagatelj programa</b> (ime šole in imena pripravljalcev programa)	Prometna šola Maribor mag. Gregor Rak
<b>Kratek opis programa</b> (max. 150 besed)	<b>Udeleženci programa bodo nadgradili kompetence na področju konstruiranja s pomočjo programa AutoCAD. Seznanjeni bodo s celotnim ravninskim (2D) in prostorskim (3D) oblikovanjem ter izdelavo tehnične dokumentacije.</b>
<b>SPLOŠNI DEL</b>	
<b>Utemeljenost</b> (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. Ena od prednostnih ciljnih skupin tega področja so izobraženi odrasli, kar so najpogosteje prav odrasli, ki delajo na področju prometa (načrtovanje in projektiranje cest) itd. Za slednje področje je mogoče (z dodatnimi praktičnimi vajami in zagovorom pred komisijo) pridobiti Nacionalno poklicno kvalifikacijo NPK. Žal pa je vključevanje v pridobivanje kvalifikacije še vedno nezadostno glede na potrebe na trgu. Prav tako pa je premajhna ponudba neformalnih usposabljanj za to storitveno področje. Tehnologije, materiali in sredstva se tudi na tem področju skokovito razvijajo in razvoj ter izvajanje krajših programov usposabljanja za to področje bi bistveno pripomogla k izboljšanju učinkovitosti in kakovosti dela na tem področju.
<b>Ciljna skupina</b> (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Ciljna skupina so zaposleni, ki delajo na področju prometa, še posebej na področju načrtovanja in projektiranja cest in bodo s pridobljenim znanjem nadgradili že usvojena znanja s področja ravninskega in prostorskega oblikovanja ter izdelave tehnične dokumentacije.
<b>Pogoji za vključitev v program</b> (v skladu z razpisom)	Status zaposlenega, samostojnega podjetnika ali kmeta.



<b>Cilji programa</b> (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Cilj programa je usposobiti uporabnika za samostojno delo in nadgradnjo že pridobljenega znanja področju računalniško podprtega konstruiranja s pomočjo programa AutoCAD.			
<b>Obseg programa</b> (skupno št. ur)	<b>50</b>			
<b>Oblika dela</b>	<b>Kontaktne ure</b>	<b>On line delo</b> (max 50 % celotnega programa)	<b>Izdelek ali storitev</b>	<b>Drugo</b> (navedite)
<b>Teoretični del</b> (št. ur)	5			
<b>Praktični del</b> (št. ur)	45			
<b>Način evidentiranja</b> (lista prisotnosti, podpisana izjava – izdelek, storitev ...)	lista prisotnosti			
<b>Pogoji za končanje programa</b>	80 % prisotnost v programu, zaključni izdelek.			
<b>POSEBNI DEL</b>				
<b>Vsebine programa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• programi za izdelavo tehničnega 2D- in 3D-modeliranja,</li><li>• tehnike risanja,</li><li>• prostoročno risanje v merilu,</li><li>• kotiranje načrtov,</li><li>• priprava risbe za tiskanje ali plotanje,</li><li>• načrtovanje, priprava, izvedba in kontrola lastnega dela,</li><li>• varovanje zdravja in okolja,</li><li>• komuniciranje s sodelavci,</li><li>• sodelovanje v skupini.</li></ul>			
<b>Kompetence</b> , pridobljene s programom	Udeleženec: <ul style="list-style-type: none"><li>• uporabi računalniški program za 2D-risanje v prometu,</li><li>• nariše risbo v 2D-modelu,</li><li>• s pomočjo programa opremi risbo s potrebnimi podatki,</li><li>• izdelava knjižico simbolov za potrebe prometa,</li><li>• pripravi risbo za tiskanje,</li><li>• kotira 2D-risbe,</li><li>• razume temelje 3D-modeliranja ter naredi osnovni model ceste.</li></ul>			
<b>Spretnosti</b> , pridobljene s programom	Udeleženec: <ul style="list-style-type: none"><li>• nadgradi znanje o tehnični dokumentaciji,</li><li>• pozna pripomočke za izdelavo tehničnih risb in pravila risanja,</li><li>• pozna pravila tehniškega risanja,</li><li>• zna kotirati načrte,</li><li>• zna narisati tehniško risbo – načrt (2D- in 3D-risbo).</li></ul>			



<b>Splošne kompetence,</b> dopolnjene s programom	Udeleženec: <ul style="list-style-type: none"><li>• samoocenuje kakovost izvedbe storitve,</li><li>• racionalno porablja material in energijo,</li><li>• upošteva pravila o varnosti in zdravju pri delu,</li><li>• upošteva pravila o varovanju okolja,</li><li>• učinkovito komunicira v delovnem timu,</li><li>• izpolnjuje kontrolno dokumentacijo in</li><li>• poroča o stanju opreme za delo.</li></ul>
<b>Organizacija izobraževanja</b> (navedba vsebinskih sklopov- modulov, časovni obseg)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2D-risanje tehničnih risb (25 ur),</li><li>• 3D-risanje tehničnih risb (25 ur).</li></ul>
<b>Izobrazba in kompetence izvajalca(ev) programa</b> (stopnja in smer izobrazbe)	Kadrovski pogoji: <ul style="list-style-type: none"><li>• visokošolska ali višješolska znanja s področja gradbeništva, prometa in strojništva.</li></ul>

Ravnatelj OE/direktor PŠM:  
mag. Gregor Rak

Program	Datum	Odobril	Zavrnil - Opombe
Programski odbor	16.11.2021		
Svet zavoda potrdil	11.11.2021		