



Priloga 3_Obrazec za pripravo programov usposabljanj

Naziv programa	Autocad tečaj
Področje	TEHNIKA
Predlagatelj programa (ime šole in imena pripravljalcev programa)	SREDNJA GRADBENA, GEODETSKA IN OKOLJEVARSTVENA ŠOLA LJUBLJANA Petra ŽIROVNIK GRUDNIK, m.i.a.
Kratek opis programa (max. 150 besed)	AutoCAD je računalniški risarski program, ki je namenjen večim poklicem, tako gradbenim, kot strojnim, elektro, lesarskim in drugim. Ponuja nam dvodimenzionalno in tridimenzionalno risanje in načrtovanje, ki ga precej olajša, hkrati pa je to projektiranje natančnejše in hitrejšje. Pri programu Autocad so omogočene funkcije risanja, dimenzioniranja in hitro preračunavanje, končne načrte pa lahko stiskamo ali pa jih shranimo v digitalnih oblikah, ki jih lahko posamezne stroke tudi dopolnjujejo.
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. Cilj programa je povečati vključenost zaposlenih v programe nadaljnjega poklicnega izobraževanja in usposabljanja ter v skladu s potrebami in razvojem trga dela izboljšati njihove kompetence - za večjo zaposljivost in mobilnost med področji dela ter osebni razvoj in delovanje v sodobni družbi. Ciljna skupina so tudi zaposleni v področju gradbeništva, ki za bolj natančno načrtovanje in izdelavo izračunov ter kalkulacij, uporabljajo računalniški program za načrtovanje AutoCAD.
Ciljna skupina (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Ciljna skupina so vsi zaposleni na pogrožju gradbeništva, ki želijo pridobiti ali izboljšati svoje znanje s področja računalniškega risanja s pomočjo Autocada. Ciljne skupine so zaposleni, ki so kakorkoli povezani z gradbeništvom in načrtovanjem, zaposleni, ki nimajo strokovne ali poklicne izobrazbe s področja gradbeništva in bi si jo radi pridobili ali pa zaposleni, ki imajo izobrazbo, a vseeno želijo pridobiti več znanja s področja računalniškega risanja. Ciljne skupine bodo: • zaposleni, ki delajo v gradbeništvu ali gradbeni industriji, • zaposleni brez poklicne oz. strokovne izobrazbe, • zaposleni z izobrazbo, ki zaradi prestrukturiranja in dolgoročnih razvojnih projekcij ni več ustrezna.



Pogoji za vključitev v program (v skladu z razpisom)	Status zaposlenega, samostojnega podjetnika ali kmeta.			
Cilji programa (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Cilj programa je da zaposlene usposobimo za samostojno risanje in načrtovanje s pomočjo Autocad programa. Vsi udeleženci, naj bi ob koncu programa znali samostojno uporabljati Autocad in vse svoje risbe, detajle in projekte tudi tiskati, jih shraniti in nadalje obdelovati.			
Obseg programa (skupno št. ur)	90			
Oblika dela	Kontaktne ure	On line delo (max 50 % celotnega programa)	Izdelek ali storitev	Drugo (navedite)
Teoretični del (št. ur)	20			
Praktični del (št. ur)	30		40	
Način evidentiranja (lista prisotnosti, podpisana izjava – izdelek, storitev ...)				
Pogoji za končanje programa	80% prisotnost v programu in Oddaja vseh vaj, ki so se izvajale doma, ter zaključni izdelek.			
POSEBNI DEL				
Vsebine programa	Program, oziroma tečaj je sestavljen iz večih vsebin: spoznavanje delavnega okolja programa AutoCAD, splošne nastavitve programa, seznanitev z osnovami dvodimenzionalnega risanja, ukazi za risanje in delo z ukazi za urejanje narisanih elementov , delo z ravninami - layerji, plasti, kotiranje, šrafiranje in gradient, pisanje besedila, uporaba in izdelava blokov, uporaba in izdelava knjižnice in simbolov, načrtovanje in tiskanje.			
Kompetence , pridobljene s programom	Udeleženec se sreča in spozna osnove programa AutoCAD, z njim lahko naredi natančen izris gradbenih načrtov in ostalih risb, v katerih lahko uporablja kotiranja in šrafure, ter tekstovne opise. Vse kar nariše v Autocadu lahko nato tudi uredi in stiska, ali shrani v kakšno drugo obliko zapisa, kot je na primer pdf format.			
Spretnosti , pridobljene s programom	Večja risarska spretnost, boljša možnost izrisovanja načrtov in detajlov, več natančnosti pri obdelavi projektov.			
Splošne kompetence , dopolnjene s programom	Udeleženec pozna osnove programa AutoCAD-a, ga samostojno uporablja in tako lahko samostojno sodeluje pri različnih projektih, ki se tičejo gradbeništva ali ostalih strok.			
Organizacija izobraževanja (navedba vsebinskih sklopov – modulov, časovni obseg)	28 ur - osnove AutoCADA 22 ur - skupne vaje pri osnovah AutoCADA 40 ur – samostojnega načrtovanja s pomočjo AutoCADA			



**Izobrazba in kompetence
izvajalca(ev) programa**
(stopnja in smer izobrazbe)

Univerzitetna znanja s področja gradbeništva in arhitekture
(II. Bolonjska stopnja)

Program	Datum	Odobril	Zavrnil – Opombe
Programski odbor	1. 2. 2019	DA	/
Svet zavoda potrdil	19. 2. 2019	DA	/