

Regionalni centar kompetentnosti u strukovnom obrazovanju u strojarstvu – Industrija 4.0

UP.03.3.1.04.0001

KATARINA CICVARIĆ
Voditeljica projekta

OBRTNIČKO UČILIŠTE –
ustanova za obrazovanje
odraslih



www.esf.hr



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Osnovne informacije o projektu:

Ukupan iznos projekta: 49.634.586,53 HRK

Iznos bespovratnih sredstava: 100%

Razdoblje provedbe projekta: 29.12.2019. – 29.12.2023. (48 mjeseci)

Nositelj projekta: Srednja strukovna škola Velika Gorica

Partneri:

1. Zagrebačka županija
2. Srednja strukovna škola, Samobor
3. Srednja škola Dugo Selo
4. Zrakoplovna tehnička škola Rudolfa Perešina
5. Srednja škola Dragutina Stražimira
6. Srednja škola Ivan Švear Ivanić Grad
7. Srednja škola Ban Josip Jelačić
8. Srednja škola Vrbovec
9. Srednja škola Jastrebarsko
10. Hrvatski zavod za zapošljavanje – Regionalni ured Zagreb
11. Hrvatska obrtnička komora- Obrtnička komora Zagreb
12. Fakultet strojarstva i brodogradnje
13. Alas-Info d.o.o.
14. Teh-Cut d.o.o.
15. Obrtničko učilište – ustanova za obrazovanje odraslih

Cilj projekta:

- uspostava RCK koji će stručnim usavršavanjem odgojno-obrazovnih djelatnika, modernizacijom postojećih obrazovnih programa, razvojem novih programa i promocijom strukovnih zanimanja provoditi učenje temeljeno na radu, poticati i podupirati inovativnost, razvoj i primjenu digitalnih proizvodnih tehnologija kod učenika i odraslih polaznika u svrhu cjelokupnog razvoja strukovnog obrazovanja i osposobljavanja u Zagrebačkoj županiji i Republici Hrvatskoj

Elementi projekta:

E1: Uspostava organizacije rada i razvoja regionalnog centra kompetentnosti

E2: Razvoj i unaprjeđenje te provedba redovitoga strukovnog obrazovanja, programa obrazovanja odraslih u RCK

E3: Jačanje kompetencija odgojnoobrazovnih radnika i mentora zaposlenih kod poslodavaca vezanih za provedbu programa redovitog strukovnog obrazovanja i programa za obrazovanje odraslih

E4: Promocija strukovnih zanimanja i rada RCK

EV: Promidžba i vidljivost

EPM: Upravljanje projektom i administracija

E1. Uspostava organizacije rada i razvoja RCK-a

Aktivnosti:

A1.1. Strukturiranje suradnje s partnerima i ključnim dionicima oko organizacijskih, administrativno-upravnih, stručno pedagoških, logističkih i drugih aspekata važnih za rad Centra i provedbu različitih djelatnosti

A1.2. Postavljanje okvira djelatnosti Centra i izrada dokumenata ključnih za organizaciju i razvoj Centra te usavršavanje odgojno-obrazovnih radnika u području vođenja i upravljanja Centrom

A1.3. Suradnja i razmjena iskustva s drugim ustanovama za strukovno obrazovanje u RH i izvan RH te međunarodnim centrima koji djeluju u području strukovnog obrazovanja

A1.4. Uspostava suradnje s visokim učilištima i znanstvenim organizacijama u provedbi aktivnosti

A1.5. Uspostava suradnje sa komorama, trgovačkim društvima i obrtima

A1.6. Priprema, razvoj i provedba mehanizama osiguravanja kvalitete razvoja i rada Centra

Mjerljivi ishodi i rezultati Elementa 1:

- formiran upravljački tim projekta
- izrađena Strategija razvoja RCK i 3 godišnja plana rada RCK-a
- izrađena 1 analiza lokalnih/regionalnih potreba tržišta i strukovnog obrazovanja i osposobljavanja
- izrađena 1 studija Industrija 4.0
- provedeno usavršavanje u području vođenja RCK za 14 osoba
- provedeno 6 putovanja u druge ustanove za strukovno obrazovanje i centre kompetencije u svrhu uspostave suradnje i razmjene znanja s istima
- provedene 3 specijalizirane konferencije u svrhu uspostave suradnje s visokim učilištima i znanstvenim organizacijama
- organizirana 3 okrugla stola u svrhu uspostave suradnje komorama i trg. društvima
- formiran tim za kvalitetu i izrađen cjelokupni instrumentarij za provedbu sustava kvalitete na razini RCK-a i svih partnerskih škola
- provedeno samovrednovanje i vanjsko vrednovanje svih partnerskih škola u projektu
- provedena edukacija tima za kvalitetu
- provedeno studijsko putovanje tima za kvalitetu

E2. Razvoj i/ili unaprjeđenje te provedba redovitoga strukovnog obrazovanja, programa obrazovanja odraslih u RCK

Aktivnosti:

A2.1. Razvoj standarda zanimanja, standarda kvalifikacija kao stručne podloge za razvoj i/ili unapređenje programa redovitoga strukovnog obrazovanja i formalnih i neformalnih programa obrazovanja odraslih

A2.2. Razvoj i modernizacija strukovnog kurikuluma ustanove za strukovno obrazovanje s naglaskom na inovativne metode poučavanja i inovativne modele učenja

A2.3. Razvoj i modernizacija programa primjerenih učenicima s teškoćama

A2.4. Razvoj i modernizacija formalnih i neformalnih programa obrazovanja odraslih

A2.5. Razvoj i modernizacija programa za osobe s invaliditetom

...

A2.6. Izrada i nabava nastavnih i didaktičkih, audio-vizualnih i interaktivnih materijala, pomoćnih nastavnih sredstava, priručnika i udžbenika u digitalnom obliku

A2.7. Provedba programa redovnog obrazovanja i formalnih i neformalnih programa obrazovanja odraslih

A2.8. Nabava specijalizirane opreme za RCK i ostale javne ustanove strukovnog obrazovanja koje su partneri na projektu

A2.9. Razvoj i provedba aktivnosti programa profesionalnog usmjeravanja za različite korisnike Centra

A2.10. Mobilnost učenika

Mjerljivi ishodi i rezultati Elementa 2:

- formiran stručni tim projekta
- pripremljeni, provedeni i analizirani anketni upitnici za ispitivanje ishoda kompetencija i znanja
- provedeni strukturirani razgovori s poslodavcima
- izrađena 6 neformalna programa obrazovanja odraslih u sektoru strojarstva
- Izrađen program Specijalist 3D tehnologija na razini 5 HKO-a
- modernizirani sadržaji u 8 zanimanja iz sektora strojarstva
- provedeno pilotiranje moderniziranih programa
- provedena 3 neformalna programa obrazovanja odraslih
- nabavljena specijalizirana oprema i didaktički materijali
- pokrenuta edukacijska platforma

...

- formiran tim za profesionalno usmjeravanje i karijerni centar na razini RCK
- provedena radionica u 9 škola za prof. usmjeravanje i orijentaciju
- formiran tim za pružanje podrške učenicima s teškoćama i osobama s invaliditetom
- izrađeno 10 individualiziranih programa za učenike s teškoćama
- izrađeno 10 individualiziranih programa za osobe s invaliditetom
- provedeno stručno usavršavanje (stručna praksa) u inozemstvu za 10 učenika iz sektora strojarstva
- provedena edukacija tima za podršku
- provedena edukacija tima za pružanje karijerne podrške
- provedeno studijsko putovanje tima za pružanje podrške
- provedeno studijsko putovanje tima za profesionalno usmjeravanje

E3. Jačanje kompetencija odgojno-obrazovnih radnika i mentora zaposlenih kod poslodavaca vezanih za provedbu programa redovitog strukovnog obrazovanja, odnosno programa za obrazovanje odraslih

Aktivnosti:

A3.1. Razvoj i modernizacija programa stručnog usavršavanja za obrazovanje ravnatelja, stručnih suradnika, nastavnika i mentora zaposlenih kod poslodavaca

A3.2. Organizacija stručnih usavršavanja za ravnatelje, stručne suradnike, nastavnike i mentore zaposlene kod poslodavaca

A3.3. Studijski posjeti odgojno-obrazovnih radnika i mentora

Mjerljivi ishodi i rezultati Elementa 3:

- izrađen i proveden program usavršavanja iz područja CNC/CAD/CAM tehnologija
- izrađen i proveden program usavršavanja iz područja obnovljivih izvora energije
- Izrađen i proveden program usavršavanja iz područja robotike/senzorike/automatike
- izrađen i proveden program iz područja 3D tehnologija
- provedeno usavršavanje za primjenu specijaliziranih softvera
- provedena stručna praksa iz područja CNC/CAD/CAM tehnologija, obnovljivih izvora energije, robotike/senzorike/automatike i 3D tehnologija u trajanju od 60 dana za 8 osoba
- provedena 2 inozemna stručna usavršavanja iz sektora strojarstva
- provedene edukacije predmetnih nastavnika za 8 moderniziranih zanimanja
- provedena edukacija kurikularnog planiranja
- Provedena edukacija za primjenu interaktivnih metoda za 270 osoba
- provedena edukacija za primjenu digitalnih metoda za 90 osoba
- provedena edukacija za mentore za pedagoško-didaktičke i komunikacijske vještine za 20 mentora iz svijeta rada

E4. Promocija strukovnih zanimanja i rada RCK: Aktivnosti

Aktivnosti:

A4.1. Organizacija kampanja za promociju Centra

A4.2. Organizacija radionica za roditelje i učenike osnovnih škola u svrhu informiranja o mogućnostima koje Centar pruža, strukovnim zanimanjima i zapošljivosti nakon završetka školovanja te provedba profesionalnog usmjeravanja za učenike osnovnih škola

A4.3. Organizacija specijaliziranih sajмова koji povezuju poslodavce i polaznike regionalnih centara kompetentnosti

A4.4 Priprema učenika za sudjelovanje na natjecanjima u vještinama

Mjerljivi ishodi i rezultati Elementa 4:

- formiran tim za promotivne aktivnosti
- osmišljena promotivna kampanja po Zagrebačkoj županiji
- provedene 4 kampanje usmjerena na osnovne škole u Zagrebačkoj županiji
- pokrenut medijski portal RCK-a
- izrađena virtualna šetnja kroz RCK
- napravljeni promotivni filmovi RCK-a
- Izrađen 1 explainer video o aktivnostima koje provodi karijerni centar RCK-a
- napravljena baza fotografija RCK-a
- Izrađeni promotivni materijali za potrebe kampanje
- provedeno 9 interaktivnih radionica-Industrija 4.0 za roditelje i učenike
- organiziran 1 specijalizirani sajam-Industrija 4.0
- učenici i odgojno-obrazovni djelatnici sudjelovali na 8 lokalnih i 3 regionalna sajma
- organizirana 2 natjecanja u vještinama u sklopu RCK-a
- provedena edukacija tima za promotivne aktivnosti

EV. Promidžba i vidljivost: Aktivnosti

Aktivnosti:

V.1. Izrada promotivnih materijala

V.2. Organizacija informativnih događaja

V.3. Izrada internetske stranice projekta i diseminacija informacija o projektu putem drugih medijskih kanala

Mjerljivi ishodi i rezultati Elementa V:

- izrađen vizualni identitet projekta i promotivni materijali
- organizirane dvije medijske konferencije
- izrađena web stranica projekta prilagođena za korištenje od strana osoba s invaliditetom
- projekt diseminiran putem web-a, društvenih mreža, regionalnih tiskovina, regionalne televizije

EPM. Upravljanje projektom: Aktivnosti

Aktivnosti:

PM.1. Priprema i upravljanje projektom

PM.2. Praćenje provedbe

PM.3. Izvještavanje o provedbi

Mjerljivi ishodi i rezultati Elementa PM:

- formiran tim za administriranje i upravljanje projektom
- angažirana usluga za provedbu nabave u projektu
- Provedeno min. 12 sastanka
- dostavljeno 13 izvješća o napretku projekta
- dostavljeno završno izvješće projekta

Hvala na pozornosti!