



AGENCIJA ZA  
MOBILNOST I  
PROGRAME EU



Erasmus+



Industrijsko-obrtničkoj školi Nova Gradiška temeljem programa Erasmus+ za 2016. godinu za Ključnu aktivnost 1 u području strukovnog obrazovanja i osposobljavanja odobren je projekt mobilnosti pod nazivom **Mobilnošću učenika i osoblja do novih kompetencija, a koji se vodi pod brojem 2016-1- HR01-KA102-022129.**

### **Proveden je program Mobilnosti učenika**

Od 20.11.2016. do 03.12.2016. na stručnoj praksi u Herzogenaurachu (R. Njemačka) boravilo je 12 učenika, od toga 8 učenika zanimanja CNC operater/CNC operaterka i 4 učenika zanimanja Pomoćni kuhar i slastičar boravi i 3 stručna učitelja.

Ciljevi programa Erasmus+ su mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja, učenika i osoba na tržištu rada, stjecanje i usavršavanje stečenih znanja, vještina i kvalifikacija, učenje stranih jezika po osobnom izboru i njihovo razumijevanje, upoznavanje različitosti europskih kultura i njihovih vrijednosti te uspostava i potpomaganje suradnje između europskih zemalja za postizanje europskih dimenzija u daljem i širem strukovnom obrazovanju.

Ti ciljevi su provedbom programa Mobilnošću učenika i osoblja do novih kompetencija u potpunosti i ostavreni.

Učenici su proveli dio praktične nastave u školskim praktikumima, a dio u stvarnom radnom okruženju, zajedno s njihovim kolegama iz grada Herzogenauracha i okolice. Bila je ovo prigoda i za upoznavanje kulturno povijesnih znamenitosti ovoga kraja, druženja i sportskih susreta.

Obilazak gradova Herzogenauracha, Bamberga i Nurnberga ostat će sudionicima mobilnosti u trajnom sjećanju.

Ugodno je bilo čuti pohvale o našim učenicima i stručnim učiteljima od strane domaćina, najviših predstavnika grada, škole i Firmi u Herzogenaurachu.

**Mobilnošću učenika i osoblja do novih kompetencija** proširene su i dopunjene prvenstveno stručne i jezične kompetencije potrebne tržištu rada u području CNC tehnologije u programu stručne prakse prema nastavnom planu i programu za zanimanje CNC operater/CNC operaterka, kao i prema planu i programu stručne prakse zanimanja Pomoćni kuhar i slastičar.

1. Sudionici projekta mobilnosti učenici u zanimanju CNC operateri/CNC operaterke su kroz 2 tjedna mobilnosti radom u Obrazovnom centru Firme Schaeffler Technologies AG & Co. KG Herzogenuarach i u realnom okruženju i radu na proizvodnim CNC strojevima realizirali plan i program stručne prakse.

To su realizirali tako da su u Firmi Schaeffler Technologies AG & Co. KG Herzogenuarach izvodili stručnu praksu zajedno s učenicima Staatliches Berufliches Schulzentrum Herzogenuarach - Höchststadt a. d. Aisc koji su na redovitoj stručnoj praksi kombinirajući rad u nasuvremenijem Informatičkom praktikumu sa 16 suvremenih računala na kojima su instalirani CNC Software i CNC Simulatori. Nakon odrađene dnevne vježbe na razini CNC Simulacije, svaki učenik mobilnosti u suradnji s učenicom Staatliches Berufliches Schulzentrum Herzogenuarach - Höchststadt a. d. Aisc, radio je na CNC Tokarilici i CNC Glodalici izrađuje zadani zadatak u Obrazovnom centru. Sve se to izvodilo pod vodstvom dodjeljenog nastavnika stručne prakse - mentora.

Nakon odrađenog konkretnog zadatka na CNC alatnom stroju, učenici sudionici mobilnosti dalje do kraja radnog vremena su bili prisutni na radu u proizvodnom pogonu uz CNC alatni stroj i izvodili zadane poslove uz prisustvo majstora prema zadanom hodogramu.

To su izvodili svakodnevno radnim danom od 8:00 do 16:00 sati, ukupno 10 radnih dana.

Sudionici projekta mobilnosti - učenici u zanimanju 3. godine CNC operateri/

CNC operaterke su ostvarili postavljene ciljeve:

- poboljšali postojeća i usvojili nova, suvremena, multidisciplinarna i primjenjiva znanja i vještine u području rada na numerički upravljanim alatnim strojevima (CNC tokarilicama i CNC glodalicama) prema nastavnom programu stručne prakse i prema zahtjevima tehničko-tehnološke dokumentacije,
- koristili naprave, alate, instrumente, uređaje i strojeve u poslovima rada na numerički upravljanim alatnim strojevima (CNC tokarilicama i CNC glodalicama) prema nastavnom programu stručne prakse,
- stekli jezične kompetencije, posebice u stručnom dijelu i na poznavanju tehničko-tehnološke dokumentacije prema nastavnom programu stručne prakse,
- stekli socijalne kompetencije, razvijanje kulture rada u stvarnom radnom okruženju,
- stekli sposobnost timskog rada.

2. Sudionici programa mobilnosti zanimanja Pomoćni kuhar i slastičar su kroz 2 tjedna mobilnosti izvodili stručnu praksu u radnom okruženju i usvojili dodatna znanja, vještine i kompetencije potrebne zapošljivosti u ovom zanimanju.

Jedan tjedan mobilnosti učenika i to 5 radnih dana u vremenu od 8:00 do 16:00 sati radili su u školskom praktikumu Staatliches Berufliches Schulzentrum Herzogenaurach - Höchststadt a. d. Aisch, a drugi tjedan mobilnosti učenika i to 5 radnih dana u vremenu od 07:45 do 15:45 sati u Firmi Lebenshilfe Erlangen-Hochstadt, Herzogenaurach, zajedno sa zaposlenim radnicima u kuhinji Firme Lebenshilfe Erlangen-Hochstadt, Herzogenaurach.

Sudionici projekta mobilnosti - učenici u zanimanju Pomoćni kuhari i slastičari (učenici s teškoćama) su ostvarili postavljene ciljeve:

- poboljšali stručne kompetencije; usvojili su znanja i vještine u području rada u stvarnim uvjetima rada u suvremeno opremljenoj kuhinji u školskom praktikumu Staatliches Berufliches Schulzentrum Herzogenaurach - Höchststadt a. d. Aisch i Firmi Lebenshilfe Erlangen-Hochstadt, Herzogenaurach nastavnom planu i programu stručne prakse,
- koristili uređaje i opremu u poslovima rada u suvremenoj kuhinji nastavnom planu i programu stručne prakse,
- stekli socijalne kompetencije, razviti kulturu rada u stvarnom radnom okruženju,
- stekli sposobnost timskog rada.

Kulturni program je realiziran u suradnji s partnerima i gradom Herzogenaurach:

Cjelodnevni izlet u Bamberg/Razgledavanje kulturnih znamenitosti u pratnji vodiča.

Druženje u klubu CROATIA Herzogenaurach.

Izlet u Nurnberg/Razgledavanje kulturnih znamenitosti u pratnji vodiča.

Posjeta gradonačelniku Grada Herzogenauracha i obilazak grada.

Posjeta Staatliches Berufliches Schulzentrum Herzogenaurach - Höchststadt a. d. Aisch.

Posjeta Mittleschule u Herzogenaurachu.

Posjeta Firmi WEILER (proizvodnja CNC strojeva).

Posjeta trgovačkim centrima Adidas i Puma čije je glavno sjedište u gradu Herzogenaurach.

**Za Industrijsko-obrtničku školu Nova Gradiška učinak provedenog projekta će biti:**

Iskustva sudionika mobilnosti učenika koristiti ćemo prilikom uvođenja promjena u školi usmjerenih na ishode učenja u radu na razvoju operativnih programa stručne prakse koji će se provoditi na školskoj, regionalnoj i nacionalnoj razini, i s naglaskom na poboljšanje jezičnih vještina, integracije raznih skupina u obrazovnom procesu (učenici s teškoćama u razvoju), kao i za daljnje prijavljivanje na EU projekte (ERASMUS+, ESF,...).

Iskustva dobivena u projektu ćemo prenositi dalje putem radionica, seminara, konferencija i slično, a rezultati mobilnosti će biti vidljivi na mrežnoj stranici škole, panoima u školi, raznim medijima (lokalni radio, regionalna TV, lokalne i regionalne novine i slično).

Želimo se razvijati tako da učenici naše škole, budući stručnjaci mogu odgovoriti na potrebe tržišta rada, a posebice iskoristiti priliku za zapošljavanje sudionika mobilnosti u Herzogenaurach prema potrebama partnera u projektu Firme Schaeffler Technologies AG & Co. KG Herzogenaurach i Firme Lebenshilfe Erlangen-Hochstadt, Herzogenaurach.

Svi segmenti mobilnosti učenika i osoblja su postavljeni tako da svaki sudionik pojedinačno, ali i svi zajedno mogu doprinijeti jačanju institucionalnog razvoja škole, grada, regije, Republike Hrvatske i Europe.

Škola će biti prepoznatljiva u tim promjena na lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj razini.

Biti prepoznatljiv, znači biti kvalitetan i potreban tržištu rada, a to ćemo postići i učeći od drugih u novoj radnoj sredini.

U viziji razvoja škole planiramo u ovom području mobilnosti učenika i osoblja biti stalno uključeni u sve mogućnosti koje se nude.

**Teško je naći prave riječi zahvalnosti za naše domaćine, a domaćini su bili:**

1. Firma Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Herzogenaurach  
(gosp. Bernhard Schwab, prijašnji voditelj Obrazovnog centra,  
gosp. Wolfram Stanek, nastavnik CNC tehnologije,  
nova voditeljica Obrazovnog centra gospođa Simone Chr. Baumann sa suradnicima)
2. Staatlichen Beruflichen Schulzentrum, Herzogenaurach-Höchstädt a. d. Aisch  
(direktor gosp. Martin Wirsching, gosp. T. Schock, gospođa G. Gumbrecht sa suradnicima)
3. Lebenshilfe Erlangen-Hochstadt, Aurach Werkstatt Herzogenaurach  
(direktor gosp. Josef Honnemann, gosp. Matias Rein sa suradnicima)
4. Grad Herzogenaurach (gradonačelnik gosp. German Hacker, sa suradnicima)  
Od srca velika hvala gospođi Anni Eissler koja je cijelo vrijeme bila dio našeg tima.
5. Klub Croatia (obitelji Tonković, Perici Lončar i drugi članovi kluba)  
i mnogi dragi ljudi grada Herzogenauracha.

Naša je želja da djeca nakon završetka školovanja pokušaju pronaći posao i na ovom tržištu rada, ali ukoliko ga ne nađu u Hrvatskoj.

*„Kao ravnatelju meni je ovo model koji bih preporučio i ostalim kolegama u školi za prijavu sličnih projekata. Nude se novci kojima će se pokriti svi troškovi, a na nama je da ta sredstva iskoristimo.*

*Povratne informacije su zaista pozitivne i to nam je najbolja preporuka da se ne treba stati, već treba ići dalje“* rekao je ravnatelj škole Mijo Matošević.

Učenicima koji su protekla dva tjedna boravili u Njemačkoj su dodijeljeni certifikati o stručnoj praksi, u tijeku je ishođenje i Europass Mobility dokumentacije.

Projekt je predstavljen putem razgovora sudionika mobilnosti i video prezentacijom o boravku u gradu Herzogenaurachu s kojim grad Nova Gradiška njeguje prijateljstvo dugo 36 godina.

Slijedi daljnje predstavljanje projekta, kojim će učenici na panoima u školi izraziti svoje doživljaje, a u hodniku škole će se prezentacijama izmjenjivati brojne fotografije i zapisi.

Učenici i stručni učitelji su dali sve od sebe i siguran sam da smo napravili dobar rezultat.

**Do novog projekta!**

**Prezentacija from Matija Matošević.**