

NAGRAĐEN PROJEKT ISTARSKJE ŽUPANIJE STRATEŠKA PARTNERSTVA ZA RAZVOJ 3D KOMPETENCIJA

# Modernizacijom strukovnog obrazovanja do veće konkurentnosti na tržištu rada

**S ciljem postavljanja učenika iz strukovnih tehničkih škola u bolju poziciju na tržištu rada kroz korištenje 3D tehnologija u formalnom obrazovanju, Javna ustanova „Regionalni koordinator Istarske županije za europske programe i fondove“ s Tehničkom školom Pula, Centrom za istraživanje materijale Istarske županije - METRIS i još četvero europskih partnera sudjeluje u provedbi ovog EU projekta**

PIŠE **Milan PAVLOVIĆ**

U svim europskim zemljama vidljiv je brzi tehnološki i digitalni napredak u industriji i gospodarstvu. Kako bi održali korak sa zahtjevima tržišta rada, institucije strukovnog obrazovanja i osposobljavanja moraju biti u tijeku s modernim tehnologijama i educirati svoje učenike kako bi mogli ispunjavati zahtjeve poslodavaca. Stoga je ulaganje u obrazovanje važno da bi strukovna zanimanja

postala atraktivna mladim ljudima. Strukovno obrazovanje i usavršavanje u EU je suočeno s potrebom stalne prilagodbe modernizaciji tehnologija u globalnom gospodarstvu. Strukovna zanimanja moraju biti u skladu s tehnološkim i digitalnim napretkom u industriji i gospodarstvu, što zahtijeva modernizaciju strukovnih škola uz korištenje inovativnih metoda i pedagoških pristupa. To uključuje prilagodbu školskih kurikula prema zahtjevima

tržišta rada, podučavanje nastavnika i edukatora za prijenos znanja i vještina novih tehnologija, korištenje novih tehnologija i IKT-a u školskim laboratorijima i praktikumima, te obrazovanje temeljeno na teoretskom učenju i praktičnom znanju.

## Međunarodno partnerstvo

S ciljem postavljanja učenika iz strukovnih tehničkih škola u bolju poziciju na tržištu rada kroz korištenje 3D tehnologija u formalnom obrazovanju, Javna ustanova „Regionalni koordinator Istarske županije za europske programe i fondove“ zajedno s Tehničkom školom Pula, Centrom za istraživanje materijale Istarske županije - METRIS i još četvero europskih partnera sudjeluje u provedbi projekta Strateška partnerstva za razvoj 3D kompetencija - 3D FOR VET. „Projekt je nastao iz potrebe da se

nadogradi i inovativnije pristupi temi 3D printanja u obrazovanju učenika tehničkih zanimanja. Istarska županija kreirala je međunarodno partnerstvo zahvaljujući dobrim odnosima s europskim regijama, prvenstveno poljskom regijom Malopolska i austrijskom Koruškom. Partneri su osmislili projekt, uključili ustanove za obrazovanje tehničkih zanimanja, aplicirali na Erasmus+ program i ostvarili financijsku podršku EU za planirane aktivnosti, a projekt je na natječaju oci-

jenjen kao najbolji.“, kaže privremena ravnateljica Javne ustanove „Regionalni koordinator za europske programe i fondove“ Patrizia Bosich.

## Razmjena znanja

Projekt je financiran u sklopu programa ERASMUS+, Ključna aktivnost 2. Suradnja za inovacije i razmjenu dobrih praksi. Projektom će profesori i učenici iz partnerskih zemalja naučiti koristiti 3D tehnologije da bi svoja strukovna znanja mogli



Ulaganje u obrazovanje važno je da

prilagoditi potrebama u industriji i gospodarstvu. Od samo početka projekta pa sve do danas dogodile su se dvije mobilnosti učenika, gdje su učenici škola partnera usavršili znanje o 3D tehnologijama te povećali svoju konkurentnost. Prva takva mobilnost održana je u travnju 2018. godine, na kojoj je sudjelovalo trideset učenika iz Tehničke škole Pula i Srednje strukovne škole Miechowie iz Poljske u pratnji svojih profesora. Tijekom petodnevnog boravka u Litvi, učenici su imali prilike zajedno s litavskim i poljskim kolegama pohadati trening

**Strukovna zanimanja moraju biti u skladu s tehnološkim i digitalnim napretkom u industriji i gospodarstvu, što zahtijeva modernizaciju strukovnih škola uz korištenje inovativnih metoda i pedagoških pristupa**





bi strukovna zanimanja postala atraktivna mladim ljudima

3D tehnologija, posjetiti ta-  
mošnje tvrtke koje u svom  
radu koriste 3D printere  
i skenere, te međusobno  
razmijeniti novostečena  
iskustva. U travnju proš-  
le godine učenici iz Litve i  
Poljske posjetili su Pulu, te  
su kroz trening u Tehničkoj  
školi i Centru za istraži-  
vanje materijala METRIS  
savladali korištenje 3D  
tehnologija u svakodne-  
vnom radu. Na taj su način  
učenici stekli kompetencije  
koje će ih učiniti konku-  
rentnijim prilikom zapo-  
sljavanja nakon završetka  
srednjoškolskog obrazo-  
vanja. U sklopu projekta  
održana su tri treninga

profesora za korištenje 3D  
tehnologija, na koruskom  
sveučilištu i u istarskom  
METRIS-u. Dva treninga  
održana su u austrijskom  
Villachu, dok je posljednji  
trening održan u listopadu  
2019. godine u ustanovi  
METRIS u Puli. Tijekom  
četverodnevni treninga  
profesori su imali prilike  
usavršiti svoje znanje i vje-  
štine o 3D tehnologijama  
da bi isto mogli prenijeti  
svojim učenicima. "Naj-  
veći doprinos projektnih  
aktivnosti je moderniza-  
cija škole u tehnološkom  
smislu s obzirom na to  
da je u sklopu projekta  
3D FOR VET škola dobi-

la 3D printer i 3D skener.  
Budući da Tehnička škola  
Pula obrazuje učenike u  
STEM područjima i prati i  
prilagođava se suvremenim  
trendovima, ovakva opre-  
ma zasigurno će podignuti  
razinu kvalitete obrazova-  
nja naših učenika. Nabavka  
3D printera i skenera po-  
krit će sva tri obrazovna  
sektora u našoj školi što  
znači da će u budućnosti  
svi učenici Tehničke škole  
Pula imati priliku upoznati  
mogućnosti 3D tehnologije  
i raditi na njoj.", govoreći  
o sudjelovanju u projek-  
tu kazala je ravnateljica  
Tehničke škole Pula San-  
dra Balde.

