



www.facebook.com/3DHelp.Enhancing.EU.Employability/



3dhelp.euda.eu



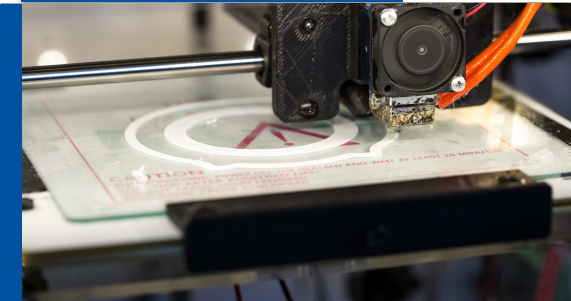
Enhancing EU Employability
by Adult Training in 3D Printing

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



01

Broj #



3D ispis u obrazovanju odraslih

Projektne partneri

Ludor Engineering

Iasi, Rumunjska



European Development Agency (EuDA) (Project Coordinator)

Prag, Češka



Macdac Engineering Consultancy Bureau Ltd (MECB)

Iklin, Malta



Social Innovation Fund (SIF)

Kaunas, Litva



Strojarska Tehnička Škola Fausta Vrančića (STSFV)

Zagreb, Hrvatska



U ovom broju

Dobrodošli p.1

Ciljevi projekta p.1

Upoznajte partnere p.2

Jeste li znali? p.2

2. 3D-HELP sastanak p.3

Projektne partneri p.4

Dobrodošli

Dobrodošli u prvo izdanje biltena projekta 3D-HELP. Ovaj će vas broj uputiti u najnovija dostignuća na projektu na temelju zaključaka trećeg sastanka, održanog u Hrvatskoj. U ovom ćemo vam broju predstaviti i neke od projektnih partnera. Ovaj bilten predstavlja dva partnera: Ludor Engineering iz Rumunjske te STSFV iz Hrvatske. Svakako pogledajte stranicu 2 kako biste saznali poprilično zanimljive činjenice vezane uz 3D ispis i njegovu primjenu u svijetu.

Raspon mogućnosti 3D ispisa gotovo je neograničen. Međutim, u sustavima obrazovanja 3D ispis još uvijek može pokazati sve svoje mogućnosti te koje sve potrebe može zadovoljiti. Cilj je projekta 3D-HELP pomoći pružateljima usluga obrazovanja odraslih u uključivanju 3D ispisa u sastavni kurikulum.

Ciljevi projekta

Glavni je cilj projekta stvaranje inovativnih kurikula, sadržaja tečajeva i platforme za e-učenje koji će se fokusirati na revolucionarnoj tehnologiji 3D ispisa. Pomoću tih resursa odrasle će osobe dobiti specifične vještine vezane uz ICT, inženjering i tehnologiju a znanja će biti dostupna svima.

The content of this material does not reflect the official opinion of the European Union, the European Commission and National Agencies. Responsibility for the information and views expressed in this material lies entirely with the author(s). Project No. 2017-1-CZ01-KA204-035528

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Upoznajte 3DP partnere

Projekt 3DP uključuje 5 partnera iz Češke, Rumunjske, Malte, Litve i Hrvatske. U ovom broju predstavljamo dva partnera: Ludor i STŠFV.

Ludor Engineering

Iasi, Rumunjska



Ludor Engineering je inženjerska tvrtka u Rumunjskoj koja se bavi pružanjem sveobuhvatne usluge u strojarstvu i projektiranju, razvoju proizvoda i prototipa. Također ima stručnost u primjeni naprednih tehnologija u obrazovanju, uključujući 3D tisk, industriju 4.0, bespilotne letjelice, itd. Ludor Engineering ima direktno iskustvo u sudjelovanju u EU projektima, uključujući Erasmus +, kao koordinator i partner. Osim tehničkog i projektnog znanja, može se osloniti na suradnju s nacionalnim i međunarodnim partnerima, uključujući sveučilišta, škole, privatne tvrtke i nevladine organizacije

Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića

Zagreb, Hrvatska



Srednja tehnička škola Faust Vrančić je strukovna škola s 4- i 3-godišnjim kurikulumom tehničar za mehatroniku, računalni tehničar za strojarstvo, tehničar za motorna vozila i vozna sredstva i CNC operater. U akademskoj godini 2018., 645 učenika upisalo se u 28 različitih razreda, koje podučava 66 nastavnika. Obrazovanje odraslih je specijalizirano za CNC i CAD / CAM programiranje. Naša škola je jedna od 25 škola u Republici Hrvatskoj koja je dobila naziv Regionalno centar izvrsnosti. Regionalni centri povezuju škole, fakultete i poslodavce uz podršku ministarstava. Osim 3D-Help, STŠFV je uključena u sljedeće Erasmus + projekte: KA1: Mobilnost učenja za pojedince "Pogled u budućnost" i KA3: Zajedničke kvalifikacije u strukovnom obrazovanju i osposobljavanju.

Jeste li znali?

Jeste li znali da je najveći pisac na svijetu namjeren za gradnju zgrade veličine 12x27x9m? Jeste li znali da je vrijednost 3D tiskarske industrije procijenjena na 7,3 milijarde dolara u 2018. godini? 3D-printing je omogućio stomatolozima da ponude prilagođene stomatološke intervencije. Ljudi manje čekaju pri obavljanju stomatološkog zahvata.



3. projektni sastanak

Treći po redu 3D-HELP transnacionalni sastanak održao se u Hrvatskom gradu Zagrebu, od 8. do 9. studenog 2018. godine. Domaćin sastanka bio je projektni partner Strojarska tehnička škola Fausta Vrančića, a tijekom sastanka partnerima su predstavljene zadaće koje treba provesti do sljedećeg transnacionalnog sastanka koji će se održati u Kaunasu, Litva

Tijekom ovog sastanka, tim je raspravljao o poboljšanjima koja su potrebna sadržaju kolegija kako bi osigurali dovoljno informacija za buduće trenere i učenike, te ubrzali s usvajanjem znanja iz područja tehnologije 3D ispisa, bez da ih preplavi opsežnost složene teorije koja svakodnevno napreduje. Takav pristup je bio ostvariv jer je prvi put osmišljen kurikulum posvećen obrazovanju odraslih, gdje su specifični moduli kolegija odabrani kao suština 3D-Help tečaja. Teme koje su predstavljene su ujedno i stupnjevi težine koji obuhvaćaju početnike do naprednih polaznika, te cjeline su: (1) Uvod u 3D ispis, (2) Dostupan 3D ispis tehnologije, (3) Dizajn s 3D ispisom, (4) Softver za rezanje za kasniji 3D ispis, (5) Budućnost 3D tehnologija tiskanja, (6) Studije slučaja u industriji, (7) 3D tisk za poticanje kreativnosti i inovativnosti i (8) 3DP i poduzetništvo.



Nakon svakog modula, korisnicima LMS-a bit će postavljen set od deset pitanja kako bi procijenili svoje razumijevanje cjeline. Tijekom sastanka razgovaralo se o samoj strukturi platforme e-učenja i o tome kako će svaki pojedini modul biti naveden. Sljedeći koraci su početak procesa prevođenja cjeline na nacionalnim jezicima partnera, što znači da će tečaj biti dostupan na engleskom, rumunjskom, češkom, litvanskom i hrvatskom jeziku. Četvrti transnacionalni sastanak održat će se u Kaunasu, Litva 25. i 26. travnja 2019. godine.