

Skatinti kūrybiškumą ir inovacijas!

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



Šiame numeryje:

1 puslapis:

Įžanga
Projekto tikslai

2 puslapis:

Apie 3DP projekto partnerius
Sėkmės istorija

3 puslapis:

Susitikimas Lenkijoje

4 puslapis:

Projekto partneriai
Kontaktai

Sveiki!

Kviečiame skaityti trečiąjį 3DP projekto naujienlaiškį. Šiame leidinyje atskleisime ir supažindinsime su projekto rezultatais, kurių pasiekta iki trečiojo projekto susitikimo Lenkijoje. Taip pat šiame leidinio numeryje pristatomi dar du projekto partneriai: Danmar Computers (Rzeszow, Lenkija) bei Informacinių technologijų institutas (Kaunas, Lietuva).

Sėkmės istorijos skiltyje apžvelgsime kaip 3D spausdinimo technologijas greitai įsisavina aviacijos pramonė patvariam dizainui ir lėktuvų eksploatacijai.

Projekto tikslai

Projektu siekiama suteikti žmonėms galimybę tobulinti savo įgūdžius 3D spausdinimo srityje bei įgyti žinias, kurias leistų darbuotojams, verslininkams, mokytojams, tarpininkams ir pan. aktyviai veikti šioje srityje. Projekto rezultatais galės naudotis organizacijos, įmonės ir asmenys, besidomintys kaip naudotis arba kaip padėti kitiems naudotis 3D spausdinimo revoliucija įvairiose srityse: švietime, pramonėje, mene, versle, tarpininkavime, teisėje, politikoje, finansuose ir kt.

Partneriai sukurs 3D spausdinimo kurso programą kartu su mokomąja medžiaga, gaires lektoriams ir e-mokymosi aplinką.

Projekto rezultatai bus parengti šešiomis kalbomis (anglų, ispanų, italų, lenkų, rumunų, lietuvių). Šis projektas skirtas plačiai auditorijai, į kurią įeina profesinio švietimo ir mokymo studentai bei teikėjai, kompanijos, naudojančios 3D spausdintuvus ar viešosios įstaigos.

Susipažinkime su 3DP partneriais

3DP projekte dalyvauja 9 partneriai iš Rumunijos, Italijos, Maltos, Lietuvos, Lenkijos ir Ispanijos. Šiame numeryje pristatome du partnerius iš Lenkijos ir Lietuvos.

Danmar Computers

Rzeszow, Lenkija



Danmar Computers – privati įmonė, veikianti informacinių technologijų srityje bei tiekianti profesinį mokymą šioje srityje. Danmar Computers turi didelę patirtį kuriant šiuolaikiškas svetaines ir mobiliąsias aplikacijas, skirtas švietimo reikmėms. Misija – skatinti mokymąsi visą gyvenimą bei užtikrinti vienodą švietimo prieinamumą visiems, naudojant šiuolaikines technologijas. Danmar Computers domisi 4.0 pramone bei su ja susijusiomis sritimis. 3DP – trečiasis projektas, susijęs su 3D spausdinimu ir jo įgyvendinimu švietime. Danmar Computers turi ilgalaikę patirtį įgyvendinant Europos Sąjungos projektus bei mokymų rengime, skirtų įvairių poreikių mokiniams.

Informacinių technologijų institutas

Kaunas, Lietuva



Informacinių technologijų institutas (ITI) – oficialus ECDL fondo atstovas Lietuvoje. ITI turi didelę patirtį kuriant IT testus bei IT mokomąją medžiagą. Šiuo metu ITI savo veiklą orientuoja tik į kompiuterinio raštingumo ir naujų testavimo metodų tyrimus, automatizuoto testavimo bazių projektavimą, ECDL testavimus, ECDL programos sklaidą ir plėtrą. ITI turi teisę vykdyti testavimus naudojant automatizuotą testavimo sistemą, kuri yra autorizuota ECDL fondo. 2009 m. ITI, paskatinta ECDL fondo, įdiegė partnerinę e-Guardian programą. Šiuo metu ITI yra įsitraukęs į ECDL mokymo ir testavimo sprendimų bei CAD, e-saugos tematikų vystymą.

Sėkmės istorija: 3D spausdinimas aviacijos pramonėje

Pastaraisiais metais, priedų gamybos rinka labai greitai išsiplėtė, tokiose srityse kaip aviacijos ir kosmoso pramonė, kuri pritaikė priedų metodiką kūrybiniam produkto dizainui, prototipų kūrimui ir priežiūrai. Trumpuoju laikotarpiu, priedų gamyba buvo sėkminga, kuri patenkino poreikį greitam prototipų ir dizaino kūrimo procesui. Tai leidžia inžinieriams patikrinti fizines kuriamos dizaino detalės savybes prieš pradedant masinę gamybą. Naudojant specialią programinę įrangą, sukuriamas 3D produkto modelis, vėliau jis atspausdinamas. Spausdinant ne tik sumažinamas detalės svoris, bet ir atliekų kiekis, kadangi medžiagų sunaudojama tik tiek, kiek reikia. (tęsinys 3 psl.).



Sėkmės istorija: 3D spausdinimas aviacijos pramonėje (tęsinys)

Taip pat ši technologija gali padėti sumažinti laiko sąnaudas prižiūrint orlaivius, nes reikalingos dalys gali būti atspausdintos ten pat kur atliekamas orlaivio remontas.

Tam, kad paspartinti 3D spausdinamų komponentų naudojimą aviacijos pramonėje Sheffield universitetas planuoja pradėti pažengusiųjų mokymus. Šių mokymų metu aviacijos inžinieriai įgys reikalingų žinių 3D spausdinime ir išplėstoje realybėje, orlaivio priežiūros operacijoms atlikti. Šie planai buvo pavięšinti porą mėnesių po to, kai Airbus paskelbė pradėsiantys spausdinti 3D titano laikiklius komerciniams lėktuvams Airbus A350 XWB.

Šaltinis: <https://qoo.gl/DLLd7S>

Patalpinimo data: 2017.09.13

Šaltinis: <https://qoo.gl/8TY8G3>

Patalpinimo data: 2017.12.07

Trečiasis projekto susitikimas Lenkijoje



Trečiasis 3DP projekto tarptautinis susitikimas vyko Rzeszow, Lenkijoje spalio 19-20 dienomis.

Šį susitikimą organizavo projekto partneriai Danmar Computers. Susitikimo metu buvo aptarti projekto rezultatai, susiję su 3D spausdinimo kursų rengimu.

Projekto rezultatas dėl 3D spausdinimo kurso rengimo buvo aptartas projekto susitikimo metu. Šis kursas leis darbuotojams, verslininkams ir lektoriams įgyti reikiamų žinių naudojant 3D spausdinimo technologijas.

Šio susitikimo metu, pritariant visiems projekto partneriams, nutara, kad trumpalaikiai mokymai įvyks Maltoje 2017 m. sausio mėn.

Susitikimo metu nutarta, kad ketvirtasis susitikimas vyks Bukarešte, Rumunijoje. Šis 3DP projekto susitikimas planuojamas 2018 m. liepos mėn.

Projekto partneriai

Ludor Engineering
(Project Coordinator)

Iasi, Rumunija



CAMIS Centre

Bucharest, Rumunija



MECB Ltd.

Iklin, Malta



VšĮ „Informacinių technologijų institutas“

Kaunas, Lietuva



Centro de Formación Somorrostro

Muskiz, Ispanija



Danmar Computers

Rzeszow, Lenkija



Liceul Teoretic de Informatica „Grigore

Iasi Rumunija



GoDesk

Potenza, Italija



Šiaurės Lietuvos kolegija

Šiauliai, Lietuva



Sekite projekto naujienas!



@3dprintingeu



www.3d-p.eu



www.facebook.com/3DP.EU/



https://issuu.com/3dpproject

