

3D spausdinimo mokymai skatinant ES inovacijas ir kūrybiškumą

Skatinti kūrybiškumą ir inovacijas!

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



Šiame numeryje:

1 puslapis:

Ižanga

Projekto tikslai

2 puslapis:

Apie 3DP projekto partnerius

Sėkmės istorija

3 puslapis:

Susitikimas Maltoje

4 puslapis:

Projekto partneriai

Kontaktai

Sveiki!

Jūs skaitote pirmąjį 3DP projekto naujienlaiškį.

3D spausdinimo technologija vis labiau populiarėja ir šiuo metu yra taikoma daugelyje sričių, tokių kaip pramonė, medicina, elektronika ar architektūra. Todėl rinkoje didėja darbuotojų, turinčių įgūdžių ar kvalifikacijos šioje srityje, paklausa.

3DP projektas yra atsakas į šią paklausą, ir jo pagrindinis tikslas – sukurti 3D spausdinimo mokomąją medžiagą, skirtą profesinio švietimo ir mokymo studentams, bei e-mokymo(si) aplinką visiems, norintiems įgyti 3D spausdinimo įgūdžių.

Projekto tikslai

Projektu siekiama suteikti žmonėms galimybę tobulinti savo įgūdžius 3D spausdinimo srityje bei įgyti žinias, kurios 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 Rumunijos ir Maltos.

Ludor Engineering (Projekto koordinatorius)

Iasi, Rumunija



Ludor Engineering yra Rumunijos inžinerijos bendrovė, kuri teikia kompleksines paslaugas tokiose srityse kaip produktų kūrimas, mechaninė inžinerija ir dizainas, 3D spausdinimas, prototipai. Mūsų galimybės apima platų spektrą paslaugų, nuo koncepcijos, prototipo iki masinio produkto gamybos ir daugiau. Ludor Engineering turi SLA ir FDM 3D spausdintuvus, 3D skenerius ir t.t., o taip pat inžinierių komandą, kurie gerai supranta medžiagas ir procesus.

MECB Ltd.

Iklin, Malta



MECB Ltd yra konsultacijų organizacija, įkurta Maltoje, teikiantis konsultacijas ir inovatyvią pagalbą išorės organizacijoms per vykdomas tarpdisciplinines ir aukštos kokybės techninio konsultavimo paslaugas, tyrimų ir mokymo paslaugų ir ES projektų partnerystės paslaugas. MECB teikia techninę pagalbą daugelyje sričių, kurios reikalauja profesionalus įvertinimo ir konsultacijų. MECB profesionaliai teikia mokymų paslaugas Maltoje ir visoje Europoje.

Sėkmės istorija: 3D spausdinimas – inovatyviam projektavimui

3D spausdinimo naudojimas studentams leidžia geriau suprasti sudėtingas projektavimo technologijas. Kas anksčiau buvo laikoma abstrakčiomis idėjomis, dabar gali būti demonstruojama 3D atspausdintų komponentų pagalba, pritaikyta mokymuisi. 3D spausdinimas leidžia atsiskleisti studentų kūrybiškumui tiriamuosiuose projektuose ir tarptautiniuose konkursuose. Pavyzdžiui, SIAM Automotive iššūkis Indijoje, I-Design ir Red Dot apdovanojimai Vokietijoje. Red Dot dizaino konkursui studentai turėjo sukurti dviejų funkcijų transporto priemonę, kuri suteiktų pastogę ir gabentų įrangą alpinistams sudėtingose trasose (tęsinys 3



Sėkmės istorija: 3D spausdinimas – inovatyviam projektavimui (tęsinys)

Komandą įkvėpė driežų pėdos, kurios padengtos mažiais plaukeliais ir naudoja tarpmolekulinės jėgos prikibimui prie paviršiaus. Vietoje tradicinių metodų (kaip CNC staklės) komanda naudojo CAD ir 3D kuriant kelis dizainus. Komanda atspausdino funkcinį - konceptualų prototipą su mažomis laiko sąnaudomis. Po daugelio bandomųjų spausdinimų ir pakeitimų, transporto priemonės dizainas buvo išbaigtas, apipavidalintas lazeriu pjaustytais atributais ir nudažytas brezento medžiagos tekstūra.

Šaltinis : <https://goo.gl/V4CN0k>

Publikavimo data: 2017 sausio 24 d.

Pirmasis projekto susitikimas Maltoje

Pirmasis projekto partnerių susitikimas vyko Maltoje, kurį organizavo MECB Ltd. Susitikimas suteikė galimybę partneriams prisistatyti ir parodyti savo interesus bei motyvaciją projekto atžvilgiu.

Susitikimo metu projekto partneriai aptarė įvairias temas, vyko diskusijos apie projekto intelektinių produktų kūrimą, jų sukūrimo terminus pagal projekto veiklų planą.



Projekto partneriai taip pat aptarė ir planavo viešinimo ir įgyvendinimo veiklas, kurios priskirtos kiekvienam partneriui viso projekto metu. Susitikimo metu partneriai aplankė moderniausias prototipų laboratorijas Maltos universitete.

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