

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 antrąjį 3DP projekto naujienlaiškį.

Šiame leidinyje aprašoma 3DP projekto komandos vykdoma veikla bei antrojo partnerių susitikimo metu, kuris vyko Italijos mieste Potencoje, priimti sprendimai. Taip pat pristatomi du projekto partneriai: CAMIS UPB ir GoDesk.

Šiame naujienlaikraštyje rasite sėkmės istoriją apie tai, kaip 3D spausdinimas panaudojamas klasėje, siekiant pagerinti studentų mokymosi patirtį ir puoselėti jų kūrybiškumą.

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 Rumunijos ir Italijos.

CAMIS Center

Bukarešto politechnikos universitetas, Rumunija



Bukarešto politechnikos universitetas yra didžiausias technikos universitetas Rumunijoje, turintis didžiulę patirtį ir vaidinantis svarbų vaidmenį aukštojo mokslo plėtrai šalyje. Vienas iš jo mokslinių tyrimų ir plėtros centrų, UPB-CAMIS, turi didelę patirtį ir kompetenciją taikant IRT technologijas naujovėms ir kūrybiškumui inžinerijos srityje. Šie dalykai yra dėstomi studentams jau keletą metų. Akademinis ir techninis CAMIS centro personalas turi patirties dirbant su CAD / CAMD ir IRT technologijomis. Taip pat turi patirties ir tokiose srityse kaip Europos ir tarptautinio bendradarbiavimo veiklos, adityvinė gamyba ir papildytoji realybė.

GoDesk

Potenza, Italija



GoDesk – bendradarbiavimo ir inovacijų erdvė, įkurta Potenza mieste Italijoje. Tai – bendra darbo erdvė, suprojektuota taip, kad įkvėptų darbuotojus bei sumažintų kompanijų ir specialistų darbo vietos mokestį, skatintų kolegų bei klientų bendradarbiavimą ir mainus, gerintų jų įgūdžius ir žinias per inovacijų diegimą. GoDesk sukurta generuoti idėjas ir jas pritaikyti praktiniame gyvenime bei bendradarbiauti. Taip pat GoDesk vysto INCUBATOR (inkubatorius) programą, kuri skatina startuolių vystymą ir plėtrą, suteikiant jiems darbo vietą bei verslo vystymo paslaugas, įskaitant apskaitos, prekių ženklų ir intelektinės nuosavybės

Sėkmės istorija: 3D spausdinimas švietimo stiprinimui

Nuolat vystantis technologijoms ir vykstant pasaulio globalizacijai, daugelis profesijų taip pat turi neatsilikti nuo šių pokyčių. Naujų technologijų bei mokomosios medžiagos diegimas tampa būtinybe, nes visuomenė nestovi vienoje vietoje. Vienas iš tokių prietaisų, kuris galėtų užimti tinkamą vietą šiuolaikinėje klasėje, yra 3D spausdintuvas. Šis, palyginus naujas, prietaisas gali tapti realia pagalba mokslo, technologijų, inžinerijos ir gamybos (STEM) dalykuose. Šie dalykai yra glaudžiai susiję su matavimu, projektavimu, konstravimu ir pan. Tad, nenuostabu, kad 3D spausdintuvas bus puikus vizualinis pagalbininkas. Pavyzdžiui, matematikos pamokoje mokiniai, gali panaudoti savo geometrijos ir matavimo žinias, kad sukurtų reikiamą daiktą. Bet kuris rankų darbo kūriny paslaugas, įskaitant apskaitos, prekių ženklų ir intelektinės nuosavybės



Sėkmės istorija: 3D spausdinimas švietimo stiprinimui (tęsinys)

Bet koks daiktas, kurį galima laikyti rankose, yra daug geresnė vizualinė pagalba nei paprasti paveikslėliai. Galima ne tik matyti, bet ir jausti daikto formą, dydį, unikalią struktūrą, ir tai padeda daug geriau prisiminti. Yra universitetų, kurie netgi atspausdino universitetinio miestelio 3D žemėlapij, kad studentai galėtų geriau orientuotis. Suteikiant studentams galimybę sukurti realų modelį, padedama jiems geriau suprasti abstrakčias ir sudėtingas mokslo ir matematikos sąvokas, kurios kitu atveju, gali būti sunkiai suprantamos.

Šaltinis: <https://goo.gl/VP9XL7>

Publikavimo data: 2017 birželio 1 d.

Antrasis projekto susitikimas Italijoje



Šio susitikimo metu taip pat buvo pristatyta ir aptarta projekto partnerių atsiųsta pirmoji pažangos ataskaita.

Susitikimo metu partneriai aplankė GoDesk patalpas. GoDesk direktorius A. Imbesi pristatė GoDesk vykdomą veiklą.

Antrasis projekto partnerių susitikimas vyko GoDesk patalpose, Italijos mieste Potencoje. Susitikimo metu partneriai turėjo galimybę pristatyti savo veiklas, kurias vykdė po paskutiniojo susitikimo. Diskusijose daugiausia dėmesio buvo skirta uždaviniams, susijusiems su projekto rezultatų vertinimu, sklaida ir panaudojimu.



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