

Partnerzy projektu

Ludor Engineering
(Koordynator projektu)

Iasi, Rumunia



CAMIS Centre

Bukareszt, Rumunia



MECB Ltd.

Iklin, Malta



Public institution
Information Technologies
Institute (ITI)

Kowno, Litwa



Centro de Formación
Somorostro

Muskiz, Hiszpania



Danmar Computers

Rzeszów, Polska



Liceul Teoretic de
Informatica „Grigore
Moisil” Iasi

Iasi, Rumunia



GoDesk

Potenza, Włochy



Northern Lithuania College

Siauliai, Litwa



Fostering Creativity and Innovation



W tym wydaniu

Witamy **p.1**

Cele projektu **p.1**

Poznajcie partnerów

projektu 3DP **p.2**

Historie sukcesu 3DP **p.2**

Drugie spotkanie **p.3**

Partnerzy w projekcie **p.4**

Drodzy czytelnicy

Witamy w trzecim wydaniu newslettera projektu 3DP. Numer ten opisuje działania prowadzone przez partnerów projektu, w zakresie realizacji jego rezultatów, od ostatniego spotkania partnerów w Polsce. Ponadto, znajdziemy tu prezentację dwóch kolejnych partnerów projektu: Danmar Computers, z Polski i Information Technologies Institute z Litwy. Historia sukcesu, zaprezentowana w tym wydaniu, pokazuje jak szybko technologia druku 3D odpowiada na potrzeby przemysłu lotniczego, w zakresie projektowania i utrzymywania samolotów

Cele projektu

Projekt umożliwia jego odbiorcom, czyli przedsiębiorcom, trenerom, studentom, rozwinięcie umiejętności w zakresie druku 3D oraz zdobycie wiedzy, która umożliwi praktyczne wykorzystanie tych umiejętności. Szczególnie odnosi się to do szkolenia i kształcenia zawodowego, które potrzebuje materiałów szkoleniowych związanych z tematyką 3DP. Projekt, jest więc skierowany do organizacji, firm, oraz osób zainteresowanych wykorzystaniem druku 3D w różnych dziedzinach takich jak przemysł, sztuka, przedsiębiorczość, prawo, polityka, finanse, itp. Partnerzy projektu opracują program nauczania i materiały szkoleniowe w zakresie druku 3D, przewodnik dla nauczycieli oraz platformę e-learning. Rezultaty będą dostępne, dla wszystkich zainteresowanych, w 6 językach (angielskim, hiszpańskim, włoskim, polskim, rumuńskim oraz litewskim).

Bądź na bieżąco



@3dprintingeu



www.3d-p.eu



www.facebook.com/3DP.EU/



https://issuu.com/3dpproject

Poznaj partnerów projektu 3DP

W projekcie 3DP bierze udział 9 partnerów z Rumunii, Włoch, Malty, Litwy, Polski i Hiszpanii. W tym numerze przedstawiamy 2 partnerów z Rumunii i Włoch.

Danmar Computers Rzeszów, Poland



Danmar Computers jest prywatną firmą działającą w obszarze IT i oferującą szkolenia w tym zakresie. Danmar posiada wieloletnie doświadczenie w tworzeniu nowoczesnych edukacyjnych aplikacji online. Naszą misją jest promowanie uczenia się przez całe życie oraz zapewnianie równego dostępu do edukacji przy wykorzystaniu nowoczesnych technologii. Jesteśmy również zainteresowani ideą Przemysłu 4.0 i powiązanych z nią dyscyplin. 3DP to już nasz trzeci projekt, dotyczący technologii druku 3D i jego zastosowania w edukacji.

Information Technologies Institute Kowno, Litwa



Information Technologies Institute (ITI) jest oficjalnym przedstawicielem fundacji ECDL na Litwie. ITI posiada wieloletnie doświadczenie w szkoleniach/testach z dziedziny technologii komunikacyjno-informacyjnych oraz tworzenia kursów w tym zakresie. Obecnie Instytut koncentruje się na promowaniu rozwoju umiejętności cyfrowych. ITI opracowało zautomatyzowany system testowy ECDL, który jest autoryzowany przez Fundację ECDL. W 2009 r. ITI uruchomiło program e-Guardian z zatwierdzonym programem ECDL Foundation. Obecnie ITI zajmuje się opracowywaniem rozwiązań w zakresie przedmiotów ECDL, CAD i bezpieczeństwa.

Historia sukcesu: Druk 3D w przemyśle lotniczym

W ostatnich latach, rynek technologii przyrostowych odznaczał się bardzo szybkim rozwojem, a wiele sektorów przemysłowych, w tym lotniczy, adoptowało tę technologię na potrzeby tworzenia prototypów, projektowania i konserwacji elementów. Technologia okazała się szczególnie przydatna w kontekście tworzenia prototypów i nowych projektów, jako że pozwala ona inżynierom na sprawdzenie fizycznych właściwości projektu przed wprowadzeniem go do produkcji, tworząc jego cyfrowy model 3D a następnie drukując go. Poza zredukowaniem wagi wytwarzanego elementu, druk 3D pozwala znacząco zaoszczędzić na materiałach, poprzez wykorzystanie tylko niezbędnej ich ilości, w przeciwieństwie do tworzenia go w procesie obróbki.

Trzecie spotkanie w projekcie

Trzecie spotkanie w projekcie 3DP odbyło się w Rzeszowie, 19 i 20 października 2017. Gospodarzem spotkania był partner projektu—Danmar Computers. Podczas spotkania partnerzy zaprezentowali działania w projekcie przeprowadzone od ostatniego spotkania w Potenza, Włochy.

Rezultaty projektu omówione podczas spotkania dotyczyły opracowania kursu drukowania 3D. To



szkolenie będzie miało na celu umożliwienie pracownikom, przedsiębiorcom i trenerom zdobycie wiedzy, która pozwoli im na efektywne wykorzystanie technologii druku 3D.

Na spotkaniu ustalono również, że szkolenie LTTA, w ramach projektu, odbędzie się na Malcie, w styczniu 2018.

Ponadto, technologia ta pozwala zmniejszyć czas potrzebny na konserwację samolotu, ponieważ niezbędne elementy mogą zostać wydrukowane na miejscu. W odpowiedzi na zapotrzebowanie na technologię druku 3D w lotnictwie, Uniwersytet w Sheffield zamierza otworzyć nowoczesne centrum szkoleniowe, w którym to inżynierowie lotnictwa zdobędą wiedzę w zakresie wykorzystania druku 3D i AR, w konserwacji sprzętu lotniczego. Ogłoszono to kilka miesięcy po tym, jak Airbus zapowiedział instalację pierwszego wspornika wydrukowanego z tytanu, na komercyjnym Airbusie A350 XWB.

Source: <https://goo.gl/DLLd7S>, Access Date: 13th September, 2017

Source: <https://goo.gl/8TY8G3>, Access Date: 7th December, 2017