

Fostering Creativity and Innovation



Erasmus+



W tym wydaniu

Wprowadzenie **p.1**

Cele projektu **p.1**

Poznaj partnerów 3DP **p.2**

Historie sukcesu 3D **p.2**

Spotkanie na Malcie **p.3**

Partnerstwo **p.4**

Kontakt **p.4**

Witamy

Drodzy czytelnicy, chcielibyśmy zaprezentować pierwsze wydanie newsletteru z projektu 3DP. Nasz projekt umożliwia osobom zainteresowanym (pracownikom, przedsiębiorcom, trenerom, uczniom) rozwój umiejętności i wiedzy w zakresie technologii druku 3D. Projekt skierowany jest do organizacji, firm oraz osób, które chciałyby wspierać innych w efektywnym wykorzystaniu druku 3D w wielu różnych obszarach, takich jak edukacja, przemysł, sztuka, przedsiębiorczość czy medycyna.

Cele projektu

Projekt ma na celu wzrost wiedzy i umiejętności w zakresie technologii druku 3D oraz promocję tej wiedzy wśród osób zainteresowanych tj. trenerów, pracowników instytucji edukacyjnych, przedsiębiorców. W szczególności dotyczy to obszaru szkoleń zawodowych, gdzie istnieje potrzeba stworzenia materiałów szkoleniowych w zakresie technologii druku 3D. W związku z tym projekt ten skierowany jest do organizacji, firm i osób zainteresowanych wykorzystaniem tej technologii, lub jej propagowaniem w obszarze edukacji, sztuki, przemysłu, przedsiębiorczości, prawa, polityki i ekonomii. W ramach projektu opracują program i materiały szkoleniowe do kursu 3DP, przewodnik dla trenerów oraz platformę e-learning. Rezultaty te zostaną opublikowane w 6 językach (język angielski, hiszpański, włoski, polski, rumuński i litewski), będą bezpłatne i ogólnodostępne.

Poznaj partnerów projektu 3DP

W projekcie 3DP uczestniczy 9 partnerów, z Rumunii, Włoch, Malty, Litwy, Polski i Hiszpanii. W tym wydaniu prezentujemy dwóch partnerów, z Rumuni i Malty.

Ludor Engineering (Koordynator Projektu)

Jassy, Rumunia



Ludor Engineering, z siedzibą w Rumunii, jest firmą dostarczającą kompleksowe usługi w zakresie produkcji, budowy i projektowania maszyn oraz druku 3D. Nasze możliwości obejmują szeroki zakres usług, od projektu, poprzez prototyp do masowej produkcji. Ludor Engineering posiada drukarki 3D drukujące z SLA i FDM, skaner 3D, sprzęt do odlewów uretanowych jak też zespół inżynierów, którzy doskonale znają charakterystykę materiałów i rozumieją proces druku.

MECB Ltd.

Iklin, Malta



MECB Ltd jest firmą doradczą, z siedzibą na Malcie, wspierającą innowacje i rozwój poprzez dostarczanie wysokiej jakości, ważnych i multidyscyplinarnych usług w zakresie doradztwa technicznego, badań i szkoleń oraz projektów UE. MECB służy wsparciem technicznym w wielu obszarach, oferując kompetencje i wiedzę specjalistyczną, oraz aktywnie uczestniczy w dostarczaniu profesjonalnych szkoleń i doradztwa wielu organizacjom zarówno na Malcie jak i w całej Europie.

Historia sukcesu: Druk 3D umożliwiający innowacyjne projektowanie

Praktyczne wykorzystanie drukarek 3D umożliwia uczniom lepsze zrozumienie skomplikowanych teorii dotyczących projektowania. Co do tej pory było abstrakcyjnym pojęciem, może obecnie zostać zaprezentowane na przykładzie elementów wydrukowanych w 3D. Drukowanie w tej technologii rozwija również kreatywność uczniów w projektach badawczych i konkursach międzynarodowych, takich jak SIAM Automotive Challenge w Indiach, I-Design Award czy Red Dot Award w Niemczech. W konkursie Red Dot Design, zadaniem uczniów było zaprojektowanie pojazdu, który wspomagał by alpinistów, oferując schronienie i transport niezbędnego wyposażenia.

Pierwsze spotkanie na Malcie

Pierwsze spotkanie w projekcie odbyło się w siedzibie organizacji MECB Ltd. na Malcie. Partnerzy zaprezentowali swoje organizacje oraz powody, dla których postanowili wziąć udział w projekcie.

Podczas spotkania partnerom udało się omówić wiele kwestii istotnych dla dalszej pracy nad rezultatami projektu oraz ustalić terminy ich realizacji.



Partnerzy projektu omówili również działania związane z upowszechnianiem i wykorzystaniem rezultatów projektu, na etapie jego realizacji. W ramach spotkania, partnerzy odwiedzili również nowoczesne laboratorium szybkiego prototypowania, na Uniwersytecie Maltańskim.

Inspiracją dla naszego zespołu projektowego była stopa gekona, która przy pomocy drobnych włosków przykleja się do powierzchni. Zamiast tradycyjnych metod typu CNC, zespół wykorzystał oprogramowanie CAD i drukarkę 3D do stworzenia projektu prototypu, który następnie został wydrukowany. Po kilku próbnym wydrukach, wprowadzeniu poprawek, obróbce laserem i pomalowaniu, produkt był gotowy.

Źródło : <https://goo.gl/V4CN0k>

Data: 24 stycznia , 2017

Project Partners

Ludor Engineering
(Koordynator Projektu)

Jassy, Rumunia



CAMIS Centre

Bukareszt, Rumunia



MECB Ltd.

Iklin, Malta



Public institution
Information Technologies

Kowno, Litwa



Centro de Formación
Somorostro

Muskiz, Hiszpania



Danmar Computers

Rzeszów, Polska



Liceul Teoretic de
Informatica „Grigore

Jassy, Rumunia



GoDesk

Potenza, Włochy



Northern Lithuania College

Siauliai, Litwa



Kontakt



@3dprintingeu



www.3d-p.eu



www.facebook.com/3DP.EU/



https://issuu.com/3dpproject