

# Stimularea creativității și inovării

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



## În acest număr

Introducere **p.1**

Obiectivele proiectului **p.1**

Parteneri 3DP **p.2**

Poveste de succes **p.2**

Lansare proiect în Malta **p.3**

Partenerii proiectului **p.4**

Contact **p.4**

## Introducere

Bun venit la prima ediție digitală a buletinului informativ al proiectului 3DP. 3DP își propune să ofere persoanelor interesate șansa de a-și dezvolta competențe în imprimarea 3D și de a dobândi cunoștințele necesare pentru a activa în acest domeniu în calitate de angajat, antreprenor, formator, intermediar etc. Proiectul se adresează persoanelor și organizațiilor din diferite domenii (educație, industrie, artă, antreprenoriat, intermediari, drept, politică, finanțe etc.) care doresc să se implice în diverse activități legate de imprimarea 3D.

## Obiectivele proiectului

Proiectul 3DP își propune să ofere celor interesați șansa de a-și dezvolta competențe în imprimarea 3D și de a dobândi cunoștințele necesare pentru a activa în acest domeniu, în calitate de angajat, antreprenor, formator, intermediar etc. Este vizat, în primul rând, domeniul formării profesionale (VET), care trebuie consolidat punându-i-se la dispoziție resurse didactice dedicate imprimării 3D. 3DP persoanelor și organizațiilor din diferite domenii (educație, industrie, artă, antreprenoriat, intermediari, drept, politică, finanțe etc.) care doresc să se implice în diverse activități legate de imprimarea 3D.

Partenerii vor dezvolta o programă și un suport de curs pentru formarea în domeniul imprimării 3D, un ghid pentru formatori și o platformă e-learning. Acestea vor fi disponibile în 6 limbi (engleză, spaniolă, italiană, poloneză, română și lituaniană), gratis și accesibile tuturor.

## Partenerii 3DP

Proiectul 3DP implică 9 parteneri din România, Italia, Malta, Lituania, Polonia și Spania. Acest număr prezintă doi parteneri din România și Malta.

### Ludor Engineering (Coordonator de proiect)

*Iași, România*



Ludor Engineering este o companie din România care furnizează servicii de inginerie, în special dezvoltare de produs, proiectare mecanică, imprimare 3D, inginerie inversă și prototipare. Pentru dezvoltarea de produse noi sau îmbunătățite, se oferă asistență pe întregul ciclu, de la concepție și prototipare până la producția de serie. Firma deține imprimante 3D de tip SLA și FDM și scanner 3D. Ludor Engineering are o vastă expertiză în domeniul materialelor și al proceselor de producție.

### MECB Ltd.

*Iklin, Malta*



MECB Ltd (Malta Excellence Consulting Bureau) este o companie din Malta dedicată promovării excelenței și sprijinului inovării, prin furnizarea de servicii de consultanță relevante, multidisciplinare și de înalt nivel tehnic, servicii de cercetare și formare precum și servicii pentru parteneriate europene. MECB poate asigura suport tehnic într-o gamă largă de activități care solicită expertiză și competențe profesionale. MECB a avut un rol esențial în asigurarea formării profesionale și furnizarea de servicii de mentorat on-site pentru numeroase organizații din Malta și Europa.

## Poveste de succes: Imprimarea 3D încurajează design-ul inovativ

Experiența directă cu imprimarea 3D ajută elevii să înțeleagă mai bine teoriile complexe de design. Ceea ce obișnuia să fie o idee abstractă poate fi acum demonstrată cu ajutorul obiectelor imprimate 3D adaptate programului de formare. Imprimarea 3D încurajează creativitatea elevilor în proiecte de cercetare și în competiții internaționale, cum ar fi de exemplu SIAM Automotive Challenge din India, competiția I-Design Award și Red Dot Award în Germania. Pentru competiția Red Dot Design elevii au avut de construit un vehicul doi-în-unu, care asigură adăpost și transportă bunuri pentru alpiști pe pante dificile.

Echipa s-a inspirat de la picioarele unei șopârle gecko care folosește peri minusculi și forțe inter-moleculare pentru a adera pe suprafețe. În loc să folosească metode tradiționale precum prelucrarea CNC, echipa a folosit CAD și imprimare 3D pentru realizarea unei serii de prototipuri, reușind să imprime 3D un model funcțional într-un timp foarte scurt. După mai multe etape de testare, modelul a fost finalizat, completat cu accesorii tăiate cu laser și vopsit cu o textură tip pânză.

Sursă : <https://goo.gl/V4CN0k>

Data acces: 24.01.2017

## Lansarea proiectului în Malta

Prima întâlnire a partenerilor proiectului a avut loc în Malta și a fost găzduită de MECB Ltd. Întâlnirea a permis partenerilor să-și prezinte organizațiile și să sublinieze interesul și motivația lor de a participa la acest proiect.

Pe parcursul întâlnirii partenerii au abordat o varietate de subiecte, au discutat despre principalele rezultate intelectuale și despre implementarea acestora în termenele limită stabilite.



Partenerii au mai discutat și planificat activitățile de diseminare și de exploatare a rezultatelor, ce vor fi desfășurate de fiecare partener în parte, pe parcursul proiectului. Pe durata vizitei partenerii au avut ocazia să viziteze modernele laboratoare de prototipare rapidă ale Universității din Malta.

# Partenerii Proiectului

**Ludor Engineering**  
(Project Coordinator)

Iasi, Romania



**CAMIS Centre**

Bucharest, Romania



**MECB Ltd.**

Iklin, Malta



**Public institution**  
**Information Technologies**

Kaunas, Lithuania



**Centro de Formación**  
**Somorostro**

Muskiz, Spain



**Danmar Computers**

Rzeszow, Poland



**Liceul Teoretic de**  
**Informatica „Grigore**

Iasi Romania



**GoDesk**

Potenza, Italy



**Northern Lithuania College**

Siauliai, Lithuania



## Contact



@3dprintingeu



www.3d-p.eu



www.facebook.com/3DP.EU/



https://issuu.com/3dpproject

