

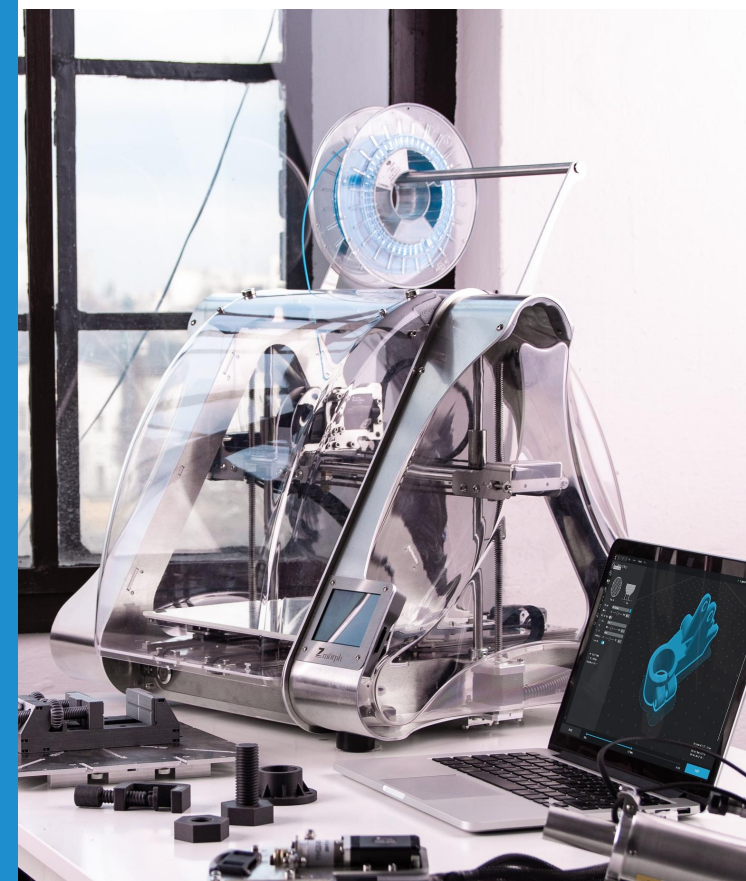
MAI MULTE INFORMATII



<https://3dp-teacher.erasmus.site>



IMPLEMENTAREA IMPRIMĂRII 3D ÎN
EDUCAȚIA PENTRU VIITOR



PARTENERI PROIECT

1. AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE MOURE E RIBEIRA DO NEIVA. PORTUGALIA
2. CENTRE FOR EDUCATION AND ENTREPRENEURSHIP SUPPORT. POLONIA
3. INSTALOFI LEVANTE S.L.- FYG CONSULTORES. SPANIA
4. LABC. ITALIA
5. LUDOR ENGINEERING. ROMANIA
6. SZKOŁA PODSTAWOWA IN NOWA WIEŚ. POLONIA
7. MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION GENERAL DIRECTORATE FOR SPECIAL EDUCATION AND GUIDANCE SERVICES. TURCIA
8. UNIVERSITY OF THESSALY. GRECIA



Agrupamento de Escolas
de Moure e Ribeira do
Neiva



Centrum Wspierania
Edukacji
i Przedsiębiorczości



F
fyg
consultores



LABC



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

Număr contract proiect: 2019-1-PT01-KA201-060833

Sprrijinul acordat de Comisia Europeana pentru elaborarea acestei publicatii nu constituie o aprobare a continutului, care reflecta doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi trasa la raspundere pentru orice utilizare a informatiilor continute în aceasta.

Inițiativa UE care urmărește să îmbunătățească
abilitățile digitale ale profesorilor în vederea
implementării imprimării 3D în educație.



LUDOR
ENGINEERING



UNIVERSITY OF
THESSALY



DESPRE PROFESOR 3DP

Industria 4.0, mai ales tehnologia imprimării 3D (3DP), pătrunde în programele școlare din întreaga lume, potențialul acesteia devenind recunoscut pe scară largă. Multi profesori considera benefică și necesară această inovație în domeniul educației dar, de multe ori, aceștia nu au cunoștințele tehnice și metodologice adecvate pentru adoptarea acestei noi tehnologii.

Proiectul Profesor 3DP răspunde acestei preocupări și consideră că procesul de eliminare a lacunelor ar trebui să înceapă cât mai curând posibil.

Grupuri țintă ale proiectului sunt:

- profesori din învățământul secundar interesați de inovare și de dezvoltarea propriilor competențe digitale legate de predare
- elevi interesați de noile tehnologii și care doresc o carieră în dinamicul domeniului al tehnologiei
- directori de școli, manageri, responsabili din domeniul educației

SCOP ȘI OBIECTIVE

Obiectivul principal al proiectului Profesor 3DP este de a îmbunătăți competențele digitale ale profesorilor în vederea implementării imprimării 3D în educație. Acesta va fi atins prin:

- realizarea Ghidului Profesorului 3DP (care conține studii de caz, planuri de lecții cu 3DP, recomandări privind posibile implementări);
- dezvoltarea unui curs de modelare 3D pentru profesori;
- crearea unui mediu on-line pentru profesorii interesați în aplicarea de soluții 3DP;
- inițierea unei rețele de profesori experți în 3DP.

Scopul proiectului este, de asemenea, să faciliteze cooperarea dintre școli, factori de decizie din domeniul educației și mediul de afaceri. Această cooperare este crucială pentru viitorul implementării 3DP.

REZULATE PROIECT

Ghidul Profesorului 3DP

Primul rezultat este conceput să transmită toate cunoștințele relevante despre imprimarea 3D (3DP) disponibile în prezent, sub forma unei resurse gratuite pentru profesori, și să le prezinte într-un mod accesibil pentru majoritatea acestora. Obiectivul Ghidului este de a furniza profesorilor cele mai noi cunoștințe despre acest subiect, de a le arăta posibilitățile de implementare și de a-i ghida pas-cu-pas în procesul de preparare, design și imprimare a unui obiect. Ghidul va cuprinde o introducere în 3DP, aspecte tehnice, inclusiv hardware și software, aspecte metodologice, o colecție de studii de caz, planuri de lecții și recomandări referitoare la posibile implementări ale 3DP în educație, informații utile pentru găsirea de modele 3D și descrierea acestora, precum și un capitol de securitatea muncii și un glosar de termeni.

Mediu on-line inovativ pentru profesori (ITE)

Mediul on-line inovativ pentru profesori (ITE) va fi o platformă cu funcția de loc pentru schimb de cunoștințe, experiențe și idei despre tehnologia 3DP, având potențialul de a lansa o comunitate de profesori experți în 3DP care va ajuta în viitor la implementarea acestei tehnologii. Rețeaua de profesori interesați de 3DP va folosi ca bază pentru utilizatorii platformei.

Platforma ITE va avea câteva secțiuni:

- Ghidul Profesorului 3DP
- Curs de modelare 3D
- Modele 3D pentru profesori
- Planuri de lecții / recomandări
- Bază de date cu profesori / școli interesați de 3DP
- Bază de date cu firme interesate de colaborarea cu școli
- Știri