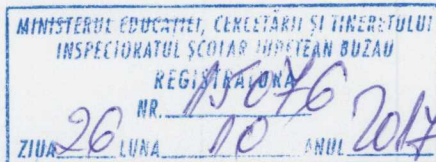




MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

D-na *Wawinida N*
**DIRECȚIA GENERALĂ ÎNVĂȚĂMÂNT
 SECUNDAR SUPERIOR ȘI EDUCAȚIE
 PERMANENTĂ**

Nr. *2384/0015SEP/25.10.2017*



Aprob
 Secretar de stat,
Oana Bucur

Către

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN..... / AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
 În atenția d-nei/d-lui Inspectorului Școlar General

Prin prezenta, vă informăm că:

În contextul unei colaborări constante cu Ministerul Educației Naționale, având la bază *Acordul de colaborare - „Educație pentru Societatea Informațională”* (Nr. 53619 - 14.09.2011), ECDL ROMANIA dorește promovarea și desfășurarea proiectului „MESERIAȘII VIITORULUI VOR LUCRA CU IMPRIMANTA 3D” în unitățile școlare, prin inspectoratele școlare, având ca obiectiv general, orientarea învățământului preuniversitar, inclusiv a celui profesional și tehnologic, spre noi specializări cu potențial de creștere economică, așa cum este imprimarea 3D, în vederea îmbunătățirii calității și adaptării la evoluția noilor tehnologii.

Unul din obiectivele specifice ale proiectului îl reprezintă realizarea a 10 „3D Printing Hubs” care ar putea fi localizate în unități școlare, în acord și cu sprijinul Ministerului Educației și Inspectoratele Școlare. Elevii se vor iniția în meseriile inovative în special cu cele din sfera fabricației aditive (imprimare 3D). Selectarea acestor spații va urmări sustenabilitatea Hub-urilor 3D Printing, în sensul continuării activităților și după finalizarea acestui proiect.

În acest sens, ECDL ROMANIA a lansat în 2015, cu sprijinul Asociației Oamenilor de Afaceri din România - AOAR, un proiect pilot „pro bono” de instruire a liceenilor în utilizarea imprimantelor 3D.

Proiectul „Liceenii învață 3D Printing” a fost pilotat cu deosebit succes și cu susținerea Ministerului Educației Naționale în 3 unități școlare din București (Colegiul Tehnic Mecanic Grivița, Colegiul Tehnic de Arhitectură I.N. Socolescu, Colegiul Național de Informatică Tudor Vianu).

Ulterior, ECDL ROMANIA a dezvoltat programa și modulul de certificare pentru noțiuni de bază în imprimarea 3D, care a fost adoptat la nivel internațional de către ECDL Foundation.

În luna iulie 2017, s-au început demersurile către Ministerul Educației Naționale pentru aprobarea unui opțional de nivel național ECDL 3D Printing - Competențe digitale în domeniul modelării 3D și al tehnologiilor de imprimare 3D cu sprijinul Ministerului Educației, inclusiv un studiu de impact al imprimării 3D în școlile din învățământul preuniversitar, au evidențiat faptul că atât profesorii cât și elevii manifestă un interes sporit pentru dezvoltarea competențelor de bază în domeniul tehnologiilor de imprimare 3D.

Prin desfășurarea proiectului „MESERIAȘII VIITORULUI VOR LUCRA CU IMPRIMANTA 3D”, ECDL ROMANIA continuă eforturile pentru accesul la competențe digitale reale și instrumente utile pentru provocările ce decurg din transformările tehnologice în școlile din România, având la bază un acord de parteneriat comun cu Asociația Oamenilor de Afaceri din România - AOAR și DEDEMAN.

ECDL ROMANIA va asigura gratuit toate serviciile de instruire, testare și certificare ECDL 3D Printing a cadrelor didactice și a elevilor selectați pentru participarea în acest proiect.

DEDEMAN va susține financiar proiectul pentru activitățile de achiziție a 10 imprimante 3D, pentru premiere concursuri lansate pe parcursul proiectului și pentru promovare a proiectului.

Proiectul se va desfășura în perioada octombrie 2017- iunie 2018.

Având în vedere cele menționate mai sus, vă recomandăm să sprijiniți implementarea proiectului prin diseminarea informațiilor către profesorii și elevii din unitățile de învățământ din județul dvs. municipiul București, în scopul explorării și valorificării opțiunilor pe care le oferă.

Director General,
Corina Marin

Inspector General,
Nușa Dumitriu-Lupan

Inspector General,
Sorin Trocaru