



Nr. înreg

965

31. OCT. 2017

În atenția directorilor, a profesorilor de informatică/TIC, liceu

Proiect ECDL “MESERIAȘII VIITORULUI VOR LUCRA CU IMPRIMANTA 3D”

În contextul unei colaborări constante cu Ministerul Educației și Cercetării Științifice (Acord de colaborare nr. 53619/14.09.2011 – Educație pentru Societatea Informațională), ECDL ROMÂNIA 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 unitățile școlare, în acord cu sprijinul Ministerului Educației Naționale 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 ROMÂNIA 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.

Ulterior, ECDL ROMÂNIA 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 de 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 Naționale, inclusiv un studiu de impact al imprimării 3D în școlile din învățământul preuniversitar, au evidențiat faptul că atât profesorii cât și elevii manifestă interes sporit pentru dezvoltarea competențelor de bază în domeniul tehnologiilor de imprimare 3D.

Prin desfășurarea proiectului “MESERIAȘII VIITORULUI VOR LUCRA CU IMPRIMANTA 3D”, ECDL ROMÂNIA 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 ROMÂNIA va susține gratuit toate serviciile de instruire, testare și certificare ECDL 3D Printing a cadrelor didactice și a elevilor selectați pentru promovarea 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 școala dumneavoastră cu scopul explorării și valorificării opțiunilor pe care le oferă.

Inspector școlar general,

Prof. Ioan MACARIU

Inspector școlar pentru informatică,
prof. Szabó Zoltan