

Acces la tehnologie de ultima generație pentru studenții Universității “Constantin Brâncuși” din Tg. Jiu ce vor efectua stagii de practică în cadrul proiectului “Construiește-ți o carieră de succes!”

În cadrul proiectului “Construiește-ți o carieră de succes”, demarat la data de 6 mai 2015 de Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti în parteneriat cu Universitatea “Constantin Bâncuși” din Târgu Jiu, a fost achiziționat un echipament de prototipare rapidă, produs de Envisiontec - <http://envisiontec.com/>, care folosește tehnologia 3SP® (Scan, Spin and Selectively Photocure) pentru a realiza piese 3D cu o precizie ridicată, indiferent de complexitatea geometrică, din modele STL.

Echipamentul ULTRA 3SP® <http://envisiontec.com/3d-printers/ultra-3sp-family/ultra-3sp/> a fost achiziționat împreună cu softul necesar obținerii de modele tridimensionale printate care prezintă o calitate a suprafețelor ridică, fără urme de “trepte” la interiorul sau la exteriorul pieselor. Echipamentul este printre cele mai bune de pe piață din punct de vedere al productivității. În urma procesului de printare, piesa rezultată poate avea dimensiuni maxime de până la 266 x 175 x 193 mm. Materialele disponibile pentru acest echipament sunt: ABS 3SP™Flex (Black, Gray, White), ABS 3SP™White, ABS 3SP™Tough, ABS 3SP™Superflex, E-Dentstone 3SP™ și E-Glass 3SP™.

Scopul achiziționării echipamentului este de a pune la dispoziția studenților din grupul țintă, o mașină competitivă, cu aplicații într-un domeniu relativ nou și în continuă dezvoltare, cu ajutorul căreia să realizeze modele 3D ale pieselor analizate în cadrul stagiilor de practică efectuate la companiile partenere.

În cadrul probelor făcute la instalarea la beneficiar a echipamentului, au fost realizate piese 3D de diferite dimensiuni și complexitate variată. Câteva imagini de la testarea echipamentului, se pot observa mai jos:



[INSERT CLIPURI VIDEO]

Expert comunicare

TARBA Cristian