

Start, FabLab Chișinău!

Data de 4 mai 2018 a devenit ziua de naștere a unei platforme ultramoderne de fabricație digitală, design industrial și inginerie, inaugurată la Tekwill. Se numește „FabLab Chișinău” – Fabrication Laboratory.

Odată cu deschiderea acesteia s-a dat start celei mai ambițioase aventuri dedicate inginerilor, designerilor, arhitecților, electricienilor, antreprenorilor și tuturor celor care doresc să dezvolte proiecte transformaționale pentru comunitate. E timpul celor mai captivante posibilități: astăzi, aici, acasă! Vino să creăm împreună proiecte remarcabile!

„Această platformă reprezintă unul din cele mai mari (700 m.p.) ateliere de prototipare și producție la scară mică din Europa de Est și Sud-Est, dotat cu echipamente și utilaje de ultimă generație, asistate de calculator și le va permite studenților, inginerilor, arhitecților, designerilor să implementeze proiectele dezvoltate pe hârtie, prezentate în modele de carton”, a declarat în mesajul inaugural rectorul UTM, Viorel BOSTAN.

Urmare în pag. 2

Start, FabLab Chișinău!

Urmare din pag. 1

Impresionată de aportul și implicarea UTM în procesul de promovare a noilor tehnologii în educație, ministrul Educației, Culturii și Cercetării Monica BABUC a menționat că de fiecare dată revine cu bucurie la UTM, pentru că ceea ce se întâmplă în ultimii ani în cadrul acestei prestigioase instituții de învățământ superior este de-a dreptul extraordinar. Doamna ministru i-a adus mulțumiri rectorului UTM Viorel BOSTAN, care a înțeles de ce are nevoie învățământul superior din Republica Moldova, realizând un parteneriat exemplar cu partenerii de dezvoltare, donatorii externi și conectând studenții la rețele de tineri creativi din întreaga lume. Totodată, ministrul Monica BABUC a exprimat mulțumiri partenerilor strategici – USAID Moldova și Guvernului Suediei – pentru suportul adus la dezvoltarea industriilor creative și a ingineriei din țara noastră, prin crearea FabLab-urilor și, implicit, a locurilor de muncă bine plătite.

Brock BIERRMAN, asistentul administratorului USAID pentru Europa și Eurasia, și-a exprimat convingerea că tehnologia este cheia prosperității Republicii Moldova. „Iată de ce tindem să oferim tinerilor acces la cele mai progresiste soluții în acest domeniu, căci viitorul Moldovei este în mâinile lor și abilitățile lor incredibile. Centrul de excelență Tekwill, renovarea laboratoarelor CIRCLE din cadrul UTM și, mai nou, lansarea FabLab Chișinău fac parte din eforturile noastre constante de a pregăti specialiști calificați pentru industria TIC, grupată cu ingineria și industriile creative”. În altă ordine de idei, d-sa a menționat că are o legătură specială, de suflet, cu Moldova, bunicul său patern fiind originar din Soroca.

Subliniind rolul cercetării și al inovării la prospe-

ritatea unei națiuni, E.S. Signe BURGSTALLER, Ambasadoarea Suediei în Republica Moldova, și-a exprimat speranța că laboratoarele FabLab vor inspira tot mai mulți băieți și fete să aleagă o profesie în domeniul tehnologiei informației și industriei creative: „Suntem onorați că ajutăm tinerii din Moldova să-și construiască un viitor prosper acasă, pe un fundament solid, materializat în competențe ce țin de tehnologie, creație și antreprenoriat”.

În cadrul unui tur prin atelierele FabLab, repartizate în 5 zone de lucru: Coworking, 3D Printing, Electronics and IoT, Woodworking și Metalworking, oaspeții au văzut în acțiune echipamentele destinate studenților UTM, inginerilor, designerilor, arhitecților, antreprenorilor și tuturor celor pasionați de inovație. Printre echipamente se regăsesc instrumente sofisticate, utilizate în industria electronică, robotică, industria mobilei și industria constructoare de mașini: strunguri, utilaje de prelucrare a lemnului și a metalului, imprimante 3D, mașini de gravat și tăiat cu laser, echipamentele de prototipare rapidă și echipamentele destinate proceselor industriale, precum și accesul la softuri oferite de două corporații americane renumite – Solidworks și Autodesk – lideri mondiali în dezvoltarea de aplicații pentru proiectare tridimensională utilizată în inginerie, arhitectură, design de produs și multe alte domenii.

Conform agendei propuse de organizatorii evenimentului, pe parcursul zilei a fost derulată o suită de activități. Vizitatorii au luat cunoștință „pe viu” de proiectarea și confecționarea diferitelor articole din placaj, modelarea și imprimarea articolelor în 3D, au audiat comunicările lect. univ. Mihai STAMATI, DDIP, și oaspetelui din Ucraina Vasili TIMOȘCIUC, managerul „FabLab Odessa”,



care și-au depănat istoriile de succes în domeniul inovației.

Victor BUJOREANU, liderul echipei „Maker space – Atelier 99”, demonstrând instrumentele și echipamentele din dotare, a menționat: „Această platformă de lucru este destinată pentru ingineri, programatori, designeri, arhitecți, artiști, medici, elevi și studenți, inovatori și entuziaști în domeniul tehnologiilor. În timpul apropiat, în comun cu conducerea Centrului, urmează să punem la punct condițiile de utilizare a acestora. Pe bază de abonamente, ne propunem să derulăm activități privind instruirea adulților și a elevilor, dezvoltarea unor produse în tehnica medicală, biomedicină, agricultură, automotive.”

Andrei BRAGARENCO, conducătorul Clubului

Ingineresc „MicroLab”, a prezentat realizările obținute pe parcursul a opt ani în domeniul roboticii, sistemelor embedded și programării: „Suntem mândri că ne numărăm printre primii rezidenți ai FabLab-ului, iar condițiile foarte bune de lucru vor stimula creativitatea elevilor și studenților pasionați de robotică și mecatronică.”

FabLab-ul din Chișinău se alătură unei rețele internaționale, care numără astăzi cca 1300 de filiale din peste 30 de țări. Fondarea lui a fost susținută de Guvernul Republicii Moldova, USAID-Moldova, Guvernul Suediei și Asociația Națională a companiilor TIC, iar echipamentele necesare au fost puse la dispoziție de Universitatea Tehnică a Moldovei și compania „Nanu Market”. În Republica Moldova, va activa câte un Fab Lab și la Drochia, Ungheni, Cahul.