

Newsletter 7

Stimați membri ai comunității academice și parteneri,

DIGI-Centru are plăcerea de a vă informa cu privire la desfășurarea evenimentului Smart Engineering Day, organizat în 12 aprilie și 19 aprilie 2024, la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției (FIIRMP), eveniment dedicat promovării educației ingineresti și stimulării interesului tinerilor pentru domeniile STEM.

Cu această ocazie, FIIRMP a primit vizita a peste 120 de elevi de liceu din județul Cluj, care au avut oportunitatea de a descoperi mediul academic și tehnologiile avansate utilizate în formarea viitorilor ingineri.

Un moment deosebit al programului l-a constituit **vizita în laboratorul de fabricație aditivă și imprimare 3D**, unde elevilor le-au fost prezentate **cele mai noi dezvoltări și inovații în domeniul tehnologiilor aditive**. Participanții au avut ocazia să descopere aplicații concrete realizate în cadrul **proiectului de cercetare DigiTech**, precum:

- **Implanturi personalizate** fabricate prin tehnologii de tip Additive Manufacturing,
- **Grefe macroporoase** utilizate în medicina regenerativă,
- Componente optimizate geometric concepute pentru aplicații aerospațiale și ingineresti de înaltă performanță.

Prin aceste demonstrații, elevii au înțeles modul în care proiectarea digitală, fabricația aditivă și cercetarea aplicată se îmbină pentru a genera soluții inovatoare cu impact real asupra societății. Interacțiunea directă cu tehnologiile de imprimare 3D și cu aplicațiile acestora a avut un rol esențial în stimularea curiozității, creativității și interesului pentru domeniile STEM.

Evenimentul Smart Engineering Day se înscrie în strategia DIGI-Centru de promovare a educației tehnice, de apropiere a tinerilor de tehnologiile digitale și de susținere a formării viitoarelor generații de ingineri, pregătiți să răspundă provocărilor ingineriei moderne.

Cu stimă,

Echipa DIGI-Centru

