



Studenți și profesori ai UTCN au participat la programul de formare Erasmus + *Proiectare digitală aplicată și tehnologii de fabricație pentru aplicații bio-medicale*

În perioada 20-24 noiembrie 2023, un grup de șapte studenți și doi profesori din cadrul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției ai universității noastre, au participat alături de alți studenți și profesori din cadrul Universității Politehnice din Cartagena (Spania), Universității Tehnice din Riga (Letonia) și Universității Tehnice din Poznan (Polonia), la un program de formare intensivă în domeniul scanării 3D, respectiv a proiectării și fabricării prin printare 3D a protezelor medicale personalizate pentru pacienți cu brațe amputate. Activitățile s-au desfășurat în cadrul laboratoarelor de proiectare și fabricație din cadrul Universității Politehnice din Cartagena (UPCT).

Acest program de formare intensivă de tip Blended Intensive Programme BIP, intitulat *Proiectare digitală aplicată și tehnologii de fabricație pentru aplicații bio-medicale*, este finanțat în cadrul programului Erasmus+, iar cele patru universități tehnice au ca obiectiv să coopereze privind dezvoltarea de procese tehnologice pentru fabricarea de proteze și orteze personalizate cu costuri reduse pentru pacienții cu brațe amputate, demers care s-a regăsit și în cadrul proiectului finanțat cu fonduri norvegiene EMERALD <https://project-emerald.eu/>, coordonat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în perioada 2022-2023.

Săptămâna de formare intensivă a coincis cu desfășurarea în cadrul UPCT a Congresului de Inginerie Biomedicală din Spania (CASEIB), studenții și profesorii participanți la programul BIP având astfel șansa să asiste la o serie de prezentări privind bio-printarea 3D a celulelor umane, nano-medicină, neuro-tehnologii și alte prezentări din domeniul medical.

Programul de formare va continua cu ultima componentă online în luna

decembrie 2023, studenții urmând a susține un examen și o prezentare finală privind aspectele învățate în cadrul programului.

Pe termen lung, membrii Universității Europene de Tehnologie EUT+, parteneri în cadrul acestui program, sunt invitați să se implice activ în organizarea altor programe de tip BIP ERASMUS + în viitor și să participe în cadrul unor acțiuni similare, cum ar fi școala de vară care va fi organizată la o universitate din localitatea Lecce (Italia), în luna septembrie a anului 2024.





