Eveniment de diseminare organizat cu succes la Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică şi Managementul Producţiei (IIRMP) în cadrul cercului ştiinţific BIOMEDIX - cercetare, inovare şi noi oportunităţi pentru studenţi!

În data de 30 octombrie 2026, în sala Aula Centenar în cadrul Facultăţii de Inginerie Industrială, Robotică şi Managementul Producţiei (IIRMP) a Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca (UTCN), a fost organizată o activitate de diseminare în cadrul Cercului Ştiinţific BIOMEDIX. Evenimentul a reunit studenţi, cadre didactice şi invitaţi speciali, având ca obiective prezentarea rezultatelor cercetării studenţeşti, precum şi identificarea unor noi teme de diplomă şi direcţii de colaborare, respectiv promovarea oportunităţilor educaţionale şi a mobilităţilor internaţionale oferite prin proiectul ERASMUS+ KA220 BIOMEDIX.

Un element important al întâlnirii l-a reprezentat participarea unor invitaţi speciali, care au prezentat noi perspective pentru dezvoltarea proiectelor studenţeşti şi extinderea colaborărilor academice. Doamna Emma Paraschiva, reprezentând Clinical Maturity Lens (Sibiu), a prezentat oportunităţi de mentorat şi consultanţă privind dezvoltarea produselor medicale, validarea clinică şi pregătirea proceselor de certificare a produselor inginereşti medicale şi biomedicale. Au fost evidenţiate astfel etapele de bază prin care ideile şi soluţiile inginereşti dezvoltate de studenţi pot evolua către aplicaţii medicale cu potenţial de implementare practică şi utilizare pe scară largă în România. Aceste oportunităţi pot contribui la orientarea viitoarelor teme de diplomă către dezvoltarea unor produse şi soluţii biomedicale cu aplicabilitate reală în viitor.

În continuare, domnul Prof. Idrissa Gaye, de la Iba Der Thiam University of Thiès, Senegal, a prezentat perspective de cooperare academică, cercetare şi mobilităţi internaţionale. Discuţiile au vizat, într-o primă etapă, posibilitatea organizării unor webinarii dedicate studenţilor şi cadrelor didactice din Senegal în viitor privind aplicaţiile inginereşti biomedicale, precum şi oportunitatea extinderii acordului ERASMUS existent între Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca şi Universitatea din Thiès, pentru a include noi direcţii de colaborare în domeniul ingineriei industriale, medicale şi biomedicale în viitor.

În continuarea întâlnirii au fost prezentate, o serie de proiecte de licenţă, disertaţie şi doctorat care au fost dezvoltate de către studenţii Facultăţii IIRMP cu sprijinul consorţiului BIOMEDIX în ultimii ani în cadrul Departamentului Ingineria Fabricaţiei, sub coordonarea Prof. dr. ing. Răzvan Păcurar, în domeniul ingineriei medicale şi biomedicale. Au fost diseminate, de asemenea, rezultate ale cercetărilor studenţeşti din ultimul an, care au fost valorificate prin articole ştiinţifice publicate în volumele unor conferinţe indexate ISI şi în reviste ştiinţifice de prestigiu, cu factor de impact. Discuţiile interactive cu participanţii au permis identificarea unor posibilităţi de continuare şi dezvoltare a temelor prezentate, precum şi formularea unor

noi idei de proiecte de diplomă şi cercetare în viitor. Toate aceste teme urmează să fie planificate în detaliu şi implementate în perioada următoare, pentru a fi dezvoltate pe parcursul anului universitar 2026–2027, cu implicarea şi sprijinul partenerilor din cadrul consorţiului BIOMEDIX.

O altă componentă importantă a întâlnirii a fost dedicată mobilităţilor internaţionale şi activităţilor de instruire prevăzute în cadrul proiectului BIOMEDIX pentru perioada 2026–2027. Au fost prezentate oportunităţile de participare la trainingul organizat de compania Materialise din Belgia, în luna noiembrie 2026, în domeniul proiectării implanturilor medicale personalizate, precum şi la trainingul organizat de compania viscoTec din Germania, în luna mai 2027, privind imprimarea 3D cu materiale de tip hidrogel şi bioimprimarea 3D. Aceste activităţi vor contribui în mod direct la dezvoltarea competenţelor practice ale studenţilor şi la susţinerea unor proiecte de diplomă şi cercetare în domeniul ingineriei medicale şi biomedicale în viitor, în cadrul Universităţii Tehnice din Cluj-Napoca.

Au fost discutate, de asemenea, oportunităţile de participare la Hackathonul internaţional BIOMEDIX organizat la Universitatea din Niš, Serbia, în luna aprilie 2027, şi la Şcoala de vară BIOMEDIX organizată de Universitatea Politehnică din Cartagena, Spania, în luna iulie 2027. Participanţii au avut posibilitatea de a se preînscrie pentru aceste activităţi, studenţii implicaţi în proiecte de diplomă şi cercetare biomedicală dezvoltate cu sprijinul consorţiului BIOMEDIX urmând a fi sprijiniţi în mod prioritar în acest sens.

În partea finală a întâlnirii au fost discutate rezultatele şi activităţile viitoare ale Cercului Ştiinţific BIOMEDIX, participanţii având posibilitatea de a se înscrie şi de a-şi exprima interesul pentru implicarea în noi proiecte de cercetare, activităţi interdisciplinare şi acţiuni de voluntariat. Continuarea activităţilor de diseminare şi promovare a oportunităţilor BIOMEDIX este prevăzută inclusiv prin organizarea unei întâlniri similare în data de 8 decembrie 2026, la Facultatea de Inginerie Electrică a UTCN, dedicată în special studenţilor de la specializarea Bioinginerie medicală.

Un moment special al evenimentului a fost dedicat în final înmânării certificatelor de voluntariat BIOMEDIX studenţilor care au contribuit la organizarea şi desfăşurarea Evenimentului de Multiplicare BIOMEDIX din data de 9 octombrie 2026. Au fost recunoscute şi apreciate implicarea, devotamentul şi contribuţia celor peste 50 de studenţi voluntari, al căror sprijin exemplar a avut un rol important în organizarea şi desfăşurarea cu succes a evenimentului. Au fost adresate mulţumiri tuturor studenţilor, invitaţilor şi colaboratorilor pentru implicarea şi contribuţia la dezvoltarea activităţilor BIOMEDIX.

Informaţii suplimentare despre activităţile şi oportunităţile viitoare din cadrul proiectului ERASMUS+ KA220 BIOMEDIX sunt disponibile pe pagina oficială a proiectului: https://bini.rtu.lv/biomedix/


BIOMEDIX
Biomedical Innovations through Digital Transformation of Additive Technologies and Knowledge Exchange (BIOMEDIX)
BIOMEDIX Multiplier Event on Digital Transformation in Biomedical Engineering
DISSEMINATION ACTIVITY
30 October 2026
Cluj-Napoca,Romania
Prof.dr.eng. Răzvan Păcurar
Department of Manufacturing Engineering,
Faculty of Industrial Engineering, Robotics & Production Management,Technical University of Cluj-Napoca, Romania
TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ NAPOCA, Department of Manufacturing Engineering
BIOMEDIX
BIOMEDIX
EXIT

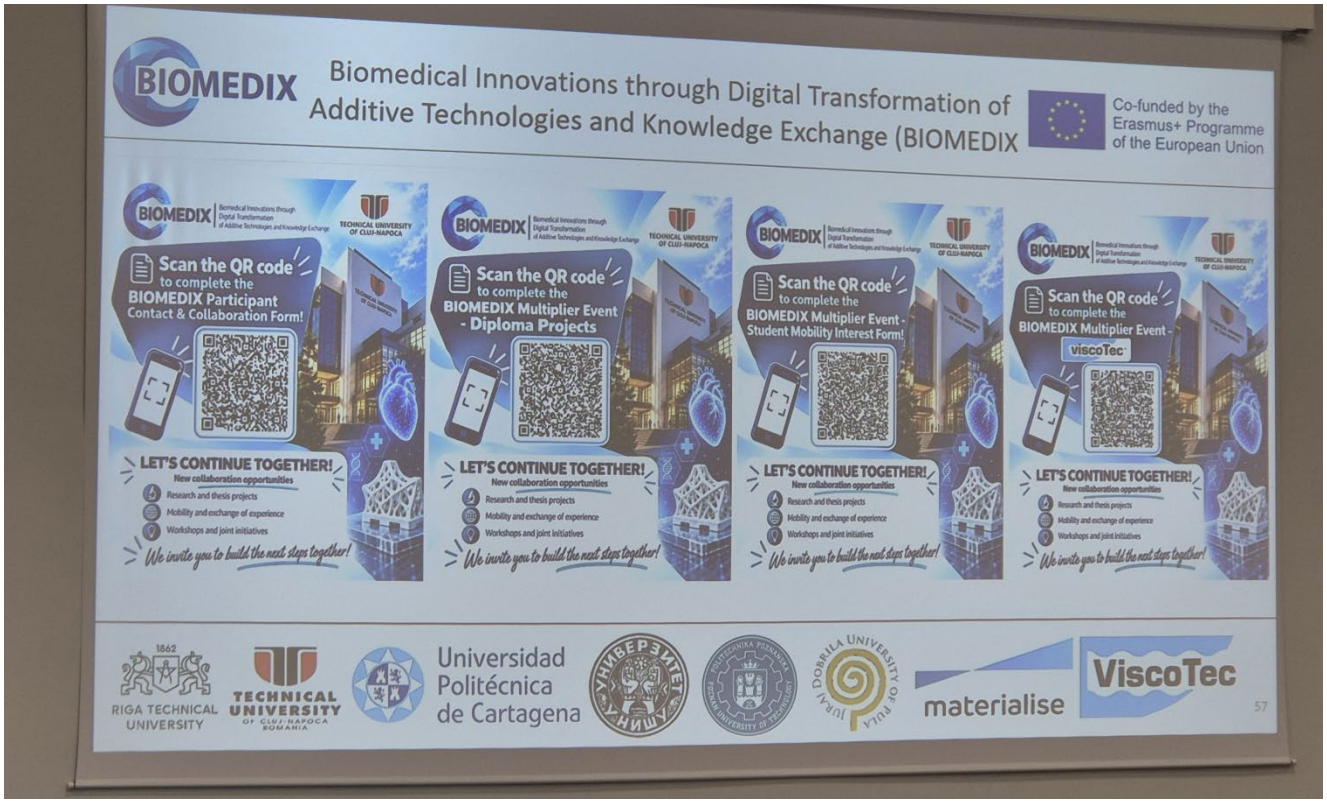



Let's keep talking
Emma Paraschiva
Clinical Product Consultant · Physiotherapist
clinicalmaturitylens.com
office@clinicalmaturitylens.com
Scan for LinkedIn
Severity is fixed. Likelihood is designed.
BIOMEDIX
BIOMEDIX


BIOMEDIX
Biomedical Innovations through Digital Transformation of Additive Technologies and Knowledge Exchange
More details
https://blnl.rtu.lv/biomedix


BIOMEDIX
Biomedical Innovations through Digital Transformation of Additive Technologies and Knowledge Exchange (BIOMEDIX)
2.2. Polyjet
3D scanning for personalized ear prosthesis – scanning, calibration, data acquisition, post-processing in GOM Inspect program
Universidad Politécnica de Cartagena
materialise
ViscoTec


BIOMEDIX
Biomedical Innovations through Digital Transformation of Additive Technologies and Knowledge Exchange (BIOMEDIX)
materialise
ViscoTec


BIOMEDIX
Biomedical Innovations through Digital Transformation of Additive Technologies and Knowledge Exchange (BIOMEDIX
Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union
Scan the QR code to complete the BIOMEDIX Participant Contact & Collaboration Form!
Scan the QR code to complete the BIOMEDIX Multiplier Event - Diploma Projects
Scan the QR code to complete the BIOMEDIX Multiplier Event - Student Mobility Interest Form!
Scan the QR code to complete the BIOMEDIX Multiplier Event - viscoTec
LET'S CONTINUE TOGETHER!
New collaboration opportunities
Research and thesis projects
Mobility and exchange of experience
Workshops and joint initiatives
We invite you to build the next steps together!
RIGA TECHNICAL UNIVERSITY
TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA ROMANIA
Universidad Politécnica de Cartagena
materialise
ViscoTec
57


BIOMEDIX
https://bini.rtu.lv/biomedix/
Universidad Politécnica de Cartagena
materialise
ViscoTec
BIOMEDIX