

Raport de implementare FDI – Domeniul 2 – anul 2022

A. INFORMAȚII GENERALE

Cod final de înregistrare:	CNFIS-FDI-2022-0156
Denumire Instituție:	Universitatea POLITEHNICA din București
Titlu proiect:	CREȘTEREA GRAĐULUI DE INTERNAȚIONALIZARE A UPB V.3
Domeniul vizat:	2. Internaționalizarea Învățământului superior din România
Bugetul aprobat	359000 lei

Obiectivele proiectului

OS 1. Stimularea mobilității internaționale a cadrelor didactice, cercetătorilor și studenților;

OS 2. Îmbunătățirea serviciilor pentru studenții internaționali și pentru personalul academic internațional.

OS 3. Promovarea ofertei educaționale a universității, disponibilă în limbi de largă circulație internațională, cu accent asupra creșterii numărului de studenți străini înmatriculați la POLITEHNICA București.

OS 4. Adaptarea și armonizarea politicilor și activităților instituționale cu Planul Strategic al Universității.

Activități:

Activitatea 1 (subordonată OS1) - Stimularea cooperării internaționale în domeniul cercetării științifice;

Participarea personalului didactic la conferințe și workshopuri internaționale.

➤ Un număr de 6 persoane din cadrul POLITEHNICA București au participat la conferințe și workshopuri internaționale:

- 12-16.09.2022 - Conferința European Association for International Education (EAIE), Spania, Barcelona, în cadrul căreia POLITEHNICA București a prezentat oferta educațională, a participat la workshop-urile din program și a inițiat contactul cu reprezentanții instituțiilor internaționale prezente la eveniment în vederea unor potențiale colaborări în domeniile educației și cercetării. <https://www.eaie.org>



- 12-14.10.2022 - Conferința Anuală a CESAER (*Conferința universităților de inginerie și cercetare avansată din Europa*), Dresden, Germania, iar programul a cuprins reuniuni ale membrilor Președinției și Boardului asociației, în cadrul cărora POLITEHNICA București este membru. Programul a cuprins workshop-uri cu tematici importante, precum finanțarea sustenabilă a Alianțelor de Universități Europene, rolul universităților în ecosistemele inovative regionale, oportunități de sprijin pentru cariera academică modernă, evoluția infrastructurilor de cercetare și accesul la acestea, precum și numeroase alte teme de actualitate axate pe evoluția învățământului superior și a cercetării în spațiul european.



- 26-28 octombrie 2022 - Conferința anuală a T.I.M.E. Association (Top International Managers in Engineering), University of Queensland, Australia, în cadrul căreia **două** cadre didactice din universitate au participat la workshop-uri pe tematici precum Internationalisation for 2030, Teaching & learning practices & innovation in engineering education, and Global partnerships for global impact. Evenimentul a reunit reprezentanți ai universităților membre ale asociației, policy-makers și experți internaționali în domeniile HE și cercetării. POLITEHNICA București este membru al asociației TIME din anul 2018.



- 9 – 11 octombrie 2022 - Conferința Anuală EURASHE, Bruxelles. Agenda a cuprins informații despre activitățile viitoare ale asociației, stadiul proiectelor aflate în implementare, situația membrilor și alte informații de interes pentru participanți.
- 23-25.05.2022 - Universitatea din Torino, Italia

Invitarea unor experți de prestigiu din străinătate în vederea stabilirii unor contacte nemijlocite cu personalul didactic din universitate.

- În perioada 20-24 septembrie 2022 POLITEHNICA București a primit vizita a **4 reprezentanți ai instituțiilor din cadrul Grupului INSA** din Franța, cu ocazia reînnoirii Acordului de Dublă Diplomă cu Alianța Română a Universităților Tehnice din România (ARUT). Acordul semnat între cele două instituții reprezintă continuarea unei inițiative lansate în anul 2017, care are ca scop creșterea calității profesionale a inginerilor și care oferă studenților oportunitatea de a accede la un ecosistem internațional de educație și practică.



Activitatea 2 (subordonată OS1): Organizarea de cursuri de limbi străine

- În cadrul acestei activități au fost organizate două cursuri, la care au participat 87 de persoane:
 - Cursul de limba engleză, la care au participat un număr de 7 persoane
 - Cursul de limbă japoneză, la care au participat un număr de 63 de persoane nivel începător și 17 persoane nivel intermediar.

Cursul de limba japoneză este dedicat studenților de la toate nivelurile de studii – licență, master și doctorat – și este creat special pentru cei interesați să pătrundă într-o lume unică prin tradiții și stil de viață.

Cursul de limba engleză își propune să contribuie la formarea și dezvoltarea competenței lingvistice și interculturale, ca factor dinamizator al mobilităților internaționale. Ca urmare a analizei de nevoi, a fost identificată nevoia de formare, dezvoltare și exersare a competenței de comunicare în limba engleză.

Activitatea 3 (subordonată OS2): Îmbunătățirea prin digitalizare a calității serviciilor acordate studenților internaționali

Dezvoltarea unei pagini WEB interactive dedicate studenților români care doresc să efectueze stagii la universități din străinătate:

- În cadrul acestei activități a fost dezvoltată pagina weberasmus.upb.ro destinată extinderii platformei online pentru internaționalizarea universității „UPB ERASMUS”. Aceasta permite nominalizarea, înscrierea și completarea learning agreement-ului (contractului de studiu) pentru studenți ERASMUS+ incoming care vor studia în POLITEHNICA

București, dar și pentru selecția ERASMUS+ a studenților universității la programele de studii ale universităților partenere; completarea și semnarea acordurilor inter-instituționale ERASMUS+. Platforma „UPB ERASMUS” (erasmus.upb.ro) a fost creată pentru a gestiona mobilitățile ERASMUS+ eficient, digital, permițând instituțiilor de învățământ superior să facă schimb de informații cu privire la mobilitatea studenților lor rapid și în siguranță.

Dezvoltarea unui kit informatic destinat studenților străini:

- În cadrul acestei activități a fost dezvoltată **aplicației mobile MyGuideUPB**, o aplicație informatică de orientare în campusul UPB, destinată studenților internaționali. Aplicația cuprinde informații despre programele de studii, procesul de înscriere și aplicare la UPB, perioada și taxele de înscriere, facilitățile din campus, programele de mobilități, ofertele de burse ale universității, informații despre asociațiile studențești, harta virtuală a campusului cu direcționare către facultăți și informații despre facilitățile din București referitoare la cazare, transport, obiective turistice.

Activitatea 4 (subordonată OS3): Participarea la târguri educaționale internaționale

- 10-14 octombrie 2022 - Târgul internațional INSA Lyon ”International Partner Days 2022”, eveniment la care au participat peste 20 de universități din Europa, printre care POLITEHNICA București, unde a fost prezentată oferta educațională a universității și de asemenea, au avut loc discuții cu studenții internaționali referitoare la mobilitățile Erasmus+ și programul de dublă diplomă.
- Pentru participarea la târgurile educaționale au fost realizate anumite materiale promoționale: kit-uri promoționale personalizate cu logoul universității și Broșura de prezentare a ofertei educaționale POLITEHNICA București, materiale care au fost distribuite studenților internaționali.



Activitatea 5 (subordonată OS3): Dezvoltarea și modernizarea paginilor WEB ale universității.

- A fost dezvoltată pagina web a Facultății de Transporturi, în limba engleză <https://upb.ro/en/faculties/the-faculty-of-transport/>
- a fost actualizată pagina WEB destinată participării în cadrul programului European Universities: <https://upb.ro/eelisa/>

Activitatea 6 (subordonată OS4): Participarea POLITEHNICA București la acțiuni derulate în cadrul rețelelor univertare internaționale

Participarea la grupuri de lucru tematice:

- Participarea online la Grupul de lucru Learning & Teaching al CESAER, in care a fost prezentat proiectul ERASMUS+”Education 4.0: Living Labs for the Students of the Future (LLSF).
- Participarea la Comisia Instituțiilor Membre (CEM) a Agenției Universitare a Francofoniei, eveniment în cadrul caruia au fost dezbătute solicitările universităților din regiune de aderare la CEM.
- Participarea online la Consiliul de Administrație al Agenției Universitare a Francofoniei. În cadrul consiliului s-au luat decizii și s-au aprobat proiectele și acțiunile viitoare ale asociației.
- Participarea online la workshop-ul cu titlul ”Would you like to learn how universities can empower regional economic and social development?”, organizat de EURASHE. Discuțiile s-au axat pe ecosistemele de inovare naționale, regionale și europene.

Elaborarea de studii care să vizeze armonizarea programelor de studii organizate în POLITEHNICA București la tendințele existente pe plan european:

Realizarea unei analize comparative între programele de studii oferite de POLITEHNICA București și universități din Europa, cu care se intenționează dezvoltarea sau extinderea, unor programe de dublă-diplomă, pe domeniile: Inginerie Energetică, Inginerie Electrică și Știința Materialelor. Universitățile selectate au fost:

- Politehnica din Milano, Italia : 3 ani ciclul de licență + 2 ani ciclul de masterat ;
- Institut National des Sciences Appliquees (INSA) Lyon, Franța : sistem integrat (licență + masterat) de 5 ani.
- Politehnica din Barcelona, Spania : 4 ani ciclul de licență + 2 ani ciclul de masterat.

Din punct de vedere al compatibilității programelor de studii din UPB cu cele aparținând celorlalte 3 universități se pot face sintetic următoarele considerații:

- *Institut National des Sciences Appliquees (INSA) Lyon* - programul de studii este sensibil direcționat către o anumită direcție a domeniului Inginerie Energetică, având un număr semnificativ de elemente comune cu programul de licență Energetică și Tehnologii de Mediu din UPB. *Există premise de a dezvolta un program de dublă diplomă de inginer.*
- *Politehnica din Milano și Politehnica din Barcelona.* Ciclurile de licență au o abordare generală asupra domeniului Inginerie Energetică, având un mod de abordare similar cu primii trei ani ai ciclului de licență din UPB. La aceste două universități din străinătate specializarea se realizează în cadrul ciclului de masterat. In cadrul ciclului de masterat de la Politehnica din Barcelona, 8 cursuri sunt comune pentru toate programele de masterat. *Exista premise de a dezvolta programe de dublă diplomă pentru ciclul de masterat între UPB, respectiv universitățile din Milano și Barcelona.*

Activitatea 7. **Management de proiect:** S-au elaborat rapoartele intermediar și final de activitate.