

Raport de implementare FDI - Domeniul 1 - 2023

A. INFORMAȚII GENERALE

Cod final de înregistrare:	CNFIS-FDI-2023-F-0139
Denumire Instituție:	Universitatea POLITEHNICA din București
Titlu proiect:	Accesul elevilor și studenților la învățământul ingineresc de calitate
Domeniul vizat:	1.Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior
Bugetul aprobat	399900 LEI

Obiectivele proiectului

OS1: Promovarea ofertei educaționale a universității prin campanii de informare și promovare derulate online;

OS2: Îmbunătățirea serviciilor de orientare și consiliere a studenților, în special a celor proveniți din medii defavorizate, în vederea integrării rapide după absolvire în piața forței de muncă;

OS3: Consolidarea parteneriatelor dintre universități și organizațiile economice publice și private.

OS4: Identificarea principalelor competențe necesare absolvenților în vederea integrării facile pe piața muncii.

Activitatea 1 (subordonată OS1). Realizarea de materiale de informare destinate elevilor de liceu

În cadrul acestei activități au fost realizate următoarele acțiuni:

- În cadrul acestei activități s-au realizat și distribuit pe canalele online 30 de materiale suport video de promovare și informare asupra ofertei educaționale din POLITEHNICA București și respectiv asupra oportunităților de dezvoltare în cariera viitoare a elevilor. Aceste materiale digitale au fost distribuite prin intermediul site-ului acces.upb.ro, dar și pe rețelele de socializare ale universității: <https://www.facebook.com/UPB1818>, <https://www.instagram.com/upb1818/>, <https://www.tiktok.com/@upb1818>, <https://www.youtube.com/@upb1818>, [ro.pinterest.com/upb1818](https://www.pinterest.com/upb1818).

Activitatea 2 (subordonată OS1). Promovarea online a materialelor realizate pentru elevii din clasele a IX-a – a XII-a, în vederea creșterii incluziunii sociale și accesului la învățământul superior

- În cadrul acestei activități, suportul digital înregistrat a fost postat pe platformele universității (principal Youtube - <https://www.youtube.com/@upb1818>). Video-urile au fost transmise live sau filmate în studio, având la bază materiale necesare pregătirii elevilor pentru bacalaureat și concursul de admitere la POLITEHNICA București, la materii precum: matematică, informatică, fizică, economie, chimie, etc. Prin aceste acțiuni susținute și prevăzute în cadrul proiectului s-a

asigurat suportul pentru elevii din mediile defavorizate, pregătirea online fiind mai accesibilă acestora

Activitatea 3 (subordonată OS2). Organizarea de sesiuni de consiliere destinate studenților în vederea informării și dezvoltării unor competențe transversale solicitate de piața forței de muncă

În cadrul acestei activități au fost realizate următoarele acțiuni:

- Au fost organizate sesiuni de consiliere pentru un număr de 738 de studenți, conform listelor de prezență, în vederea informării și orientării în cariera a acestora. În cadrul acestor sesiuni, experții Centrului de Orientare și Consiliere în Carieră (COCC) au prezentat modalități prin care studenții universității să își poată dezvolta principalele competențe și abilități solicitate de angajatori pe piața muncii (abilități de comunicare, lucru în echipă, gândire critică și divergentă, realizarea unor conexiuni între evoluția tehnologică și impactul acesteia pe piața muncii).
- În cadrul acestei activități, a fost organizat un concurs pe echipe sub forma unui atelier de lucru interactiv – *Impactul IA asupra calității vieții* - în cadrul căruia au participat 8 echipe formate din 4 studenți fiecare. Echipele au fost selecționate în urma desfășurării activității de consiliere, în baza unei scrisori de motivație.
- *Obiectivele atelierului de lucru:*
 - conștientizarea impactului IA asupra unor domenii cheie, precum educația, medicina, tehnologie și pieței muncii, asupra societății, în ansamblu;
 - analiza efectelor impactului IA asupra individului, mediului, educației și a pieței muncii, precum și asupra tehnologiei și industriei;
 - propunerea unor strategii/a unor soluții pentru integrarea efectelor pozitive ale IA și pentru gestionarea efectelor negative ale influenței IA la nivel individual și global.
- Primele 4 echipe care au obțin cele mai bune rezultate în cadrul concursului au fost premiate prin acordarea unor burse speciale din cadrul proiectului, în baza metodologiei de evaluare a concursului. În cadrul acestei acțiuni, studenții au pus în practică cunoștințele avute sau dobândite și au răspuns concret unei situații practice care le-a solicitat utilizarea adecvată a competențelor și abilităților transversale în vederea respectării principiilor de tranziție școală – viață activă.

Activitatea 4 (subordonată OS3). Organizarea unor workshop-uri/conferințe care să conducă la consolidarea parteneriatelor dintre universități și organizațiile economice publice și private.

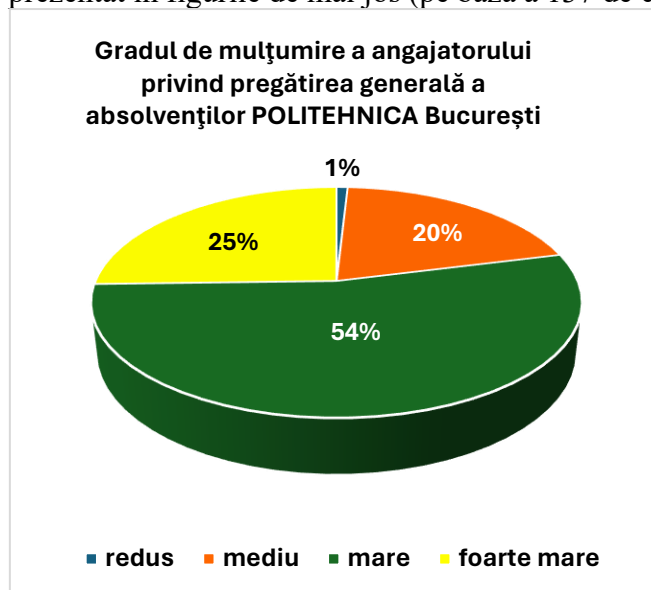
În cadrul acestei activități au fost realizate următoarele acțiuni:

- organizarea unui număr de 18 întâlniri, la care au participat reprezentanți ai agenților economici, studenți și cadre didactice. Scopul acestor întâlniri a fost de a consolida parteneriatele între facultățile universității și organizațiile economice, în care au fost discutate subiecte precum:
 - modul în care programele de studii se pot adapta cerințelor pieții;
 - îmbunătățirea activității de practică;
 - participarea specialiștilor din mediul socio-economic în cadrul procesului de învățământ;
 - implicarea mediului socio-economic în dezvoltarea și derularea programelor de studii;

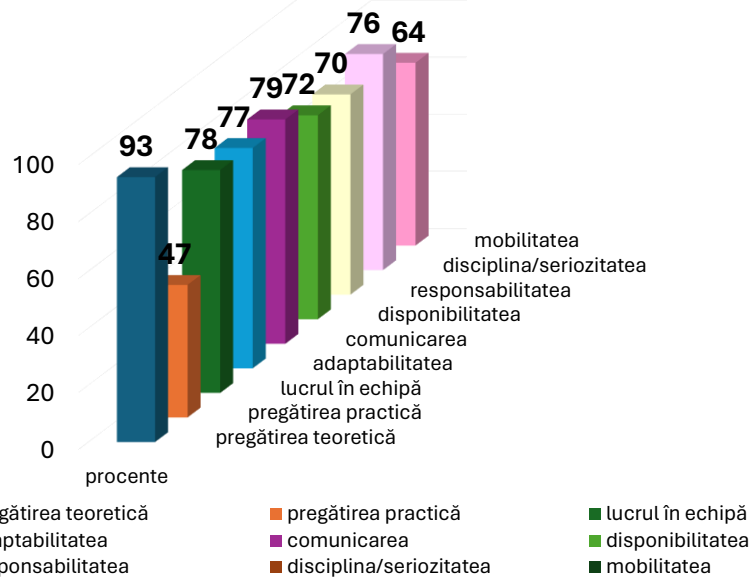
Tabel centralizator - întâlniri cu agenții economici

Nr crt.	Facultatea	Compania	Data intalnirii	Nr.participanti
1.	FAIMA	Serban&Musneci Associates	27.10.2023	46
2.	FAIMA	Smarttech247Cybersecurity Grant Thornton	26.10.2023	47
3.	FAIMA	Hilti România Ista România	23.11.2023	53
4.	Inginerie Electrică	Automobile Bavaria	04.10.2023	34
5.	Inginerie Electrică	Technosoft	18.10.2023	31
6.	Inginerie Electrică	Arctic S.A	30.10.2023	29
7.	Inginerie Electrică	Lovato Electric	06.11.2023	31
8.	Inginerie Electrică	VINCI Energie România	10.11.2023	31
9.	Inginerie Electrică	FEV	16.11.2023	33
10.	Inginerie Electrică	VINCI Energie România	10.11.2023	31
11.	SIM	Alprof S.A	26.10.2023	50
12.	SIM	Delta Aluminium	23.10.2023	43
13.	SIM	Remat Tulcea	12.10.2023	44
14.	SIM	Turbomecanica	18.10.2023	82
15.	ETTI	HARMAN	24.10.2023	98
16.	Energetică	Transelectrica	31.10.2023	14
17.	Energetică	ENEL	31.10.2023	7
18.	Energetica	DEER	24.10.2023	5

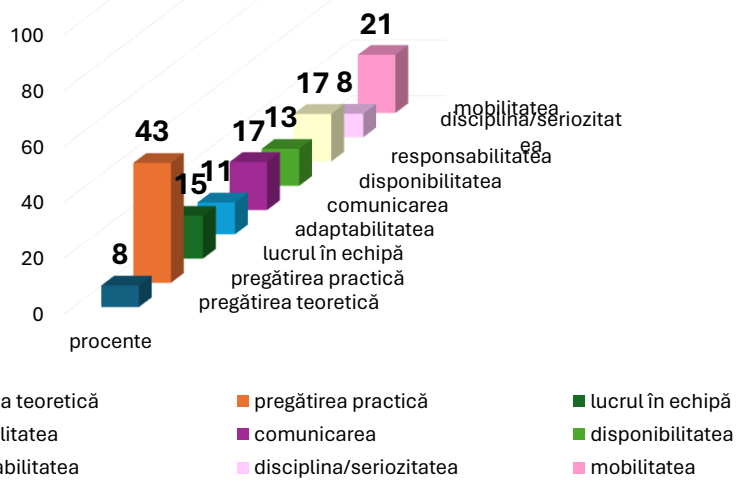
- realizarea unui raport privind competențele socio-profesionale identificate de potențialii angajatori. Rezultatul sintetic este prezentat în figurile de mai jos (pe baza a 137 de chestionare/repsonsenți):



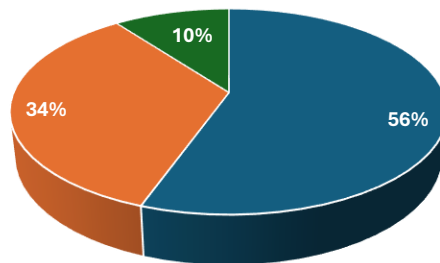
Aspectele pozitive ale absolvenților POLITEHNICA București în raport cu cerințele pieței muncii



Aspectele negative ale absolvenților POLITEHNICA București în raport cu cerințele pieței muncii

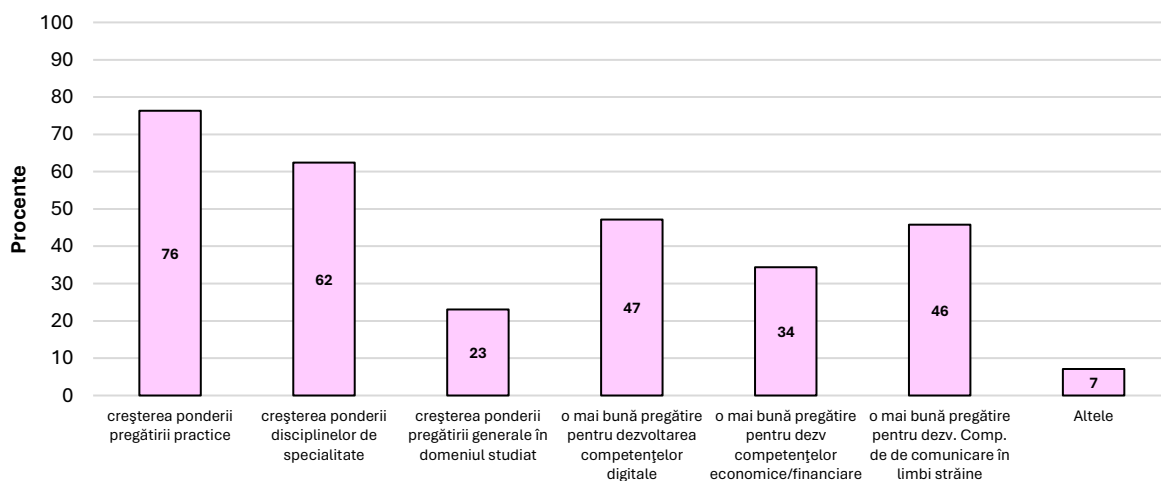


Sunt suficiente cunoștințele generale ale absolvenților pentru activitatea de bază desfășurată în cadrul companiei?

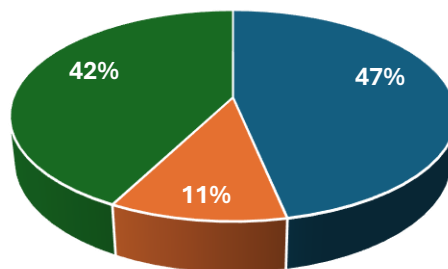


■ Da ■ Nu ■ Nu stiu

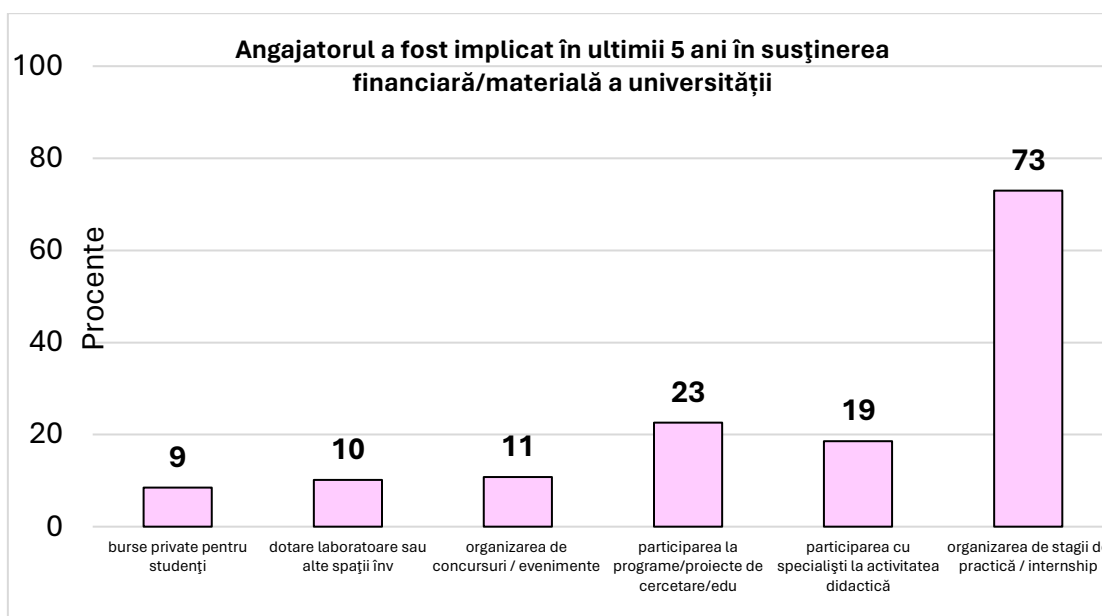
Recomandari pentru creșterea gradului de adaptabilitate a pregătirii universitare la cerințele pieței muncii



Intentia de a dezvoltarea un program de studiu în sistem dual



■ Da ■ Nu ■ Nu stiu



Activitatea 5. (subordonată întregului proiect). Realizarea unor instrumente informatice dedicate informării elevilor și studenților

În cadrul activității, s-a asigurat actualizarea site-ului <http://acces.upb.ro/> cu activități la zi din universitatea noastră, activități de interes pentru elevi (pregătiri, admitere, festivaluri, etc.) și pentru studenți (admitre masterat, festivaluri, evenimente pe facultăți – concursuri, conferințe, workshop-uri, evenimente culturale, etc.). Totodată, turul virtual al universității (regăsit și pe site-ul upb.ro) poate fi accesat de către cei care doresc să cunoască universitatea și să identifice locațiile din campus, în acest mediu digital.

Activitatea 6. Management proiect

Directorul de proiect împreună cu echipa administrativă a asigurat bunul mers al implementării proiectului. Obiectivele propuse au fost urmărite și au fost alocate resurse din cadrul proiectului sau din universitate pentru ca echipa de implementare să aibă toată susținerea în vederea asigurării bunului mers al activităților. Pe lângă cei angajați în cadrul proiectului, au mai existat colaboratori studenți (voluntari în cadrul asociațiilor studențești), cadre didactice, parteneri din mediul preuniversitar și mediul socio-economic.