

## Raport de implementare FDI – Domeniul 7 - 2022

### A. INFORMAȚII GENERALE

Cod final de înregistrare:	CNFIS-FDI-2022-0006
Denumire Instituție:	Universitatea POLITEHNICA din București
Titlu proiect:	Educația pentru piața muncii
Domeniul vizat:	7. Corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii, consilierea și orientarea în carieră
Bugetul aprobat	199000 lei

#### Obiectivele proiectului

**OS1. Analiza inserției absolvenților pe piața muncii și a parcursului profesional al acestora;**

**OS2. Analiza și corelarea planurilor de învățământ și a competențelor obținute de absolvenți cu cerințele mediului socio-economic/peței muncii;**

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

**Activitatea 1 (subordonată OS1): Analiza parcursului profesional al absolvenților POLITEHNICA București**

***1.1. Elaborarea unui chestionar și aplicarea acestuia unui număr de minim 500 de absolvenți ai POLITEHNICA București.***

➤ În cadrul acestei activități a fost elaborat un chestionar și administrat unui număr de peste 500 de absolvenți ai POLITEHNICA București. Scopul este de a identifica traseele profesionale ale absolvenților, modul în care aceștia au profesat în domeniile absolvite, oportunitățile de angajare întâlnite.

***1.2. Elaborarea unei analize prin care se va realiza o corelație între traseul profesional și competențele dobândite în cadrul studiilor universitare.***

➤ În cadrul acestei activități, pe baza răspunsurilor primite în urma administrării chestionarului, a fost elaborată o analiză privind parcursul profesional al absolvenților POLITEHNICA București. Rezultatele analizei sunt următoarele:

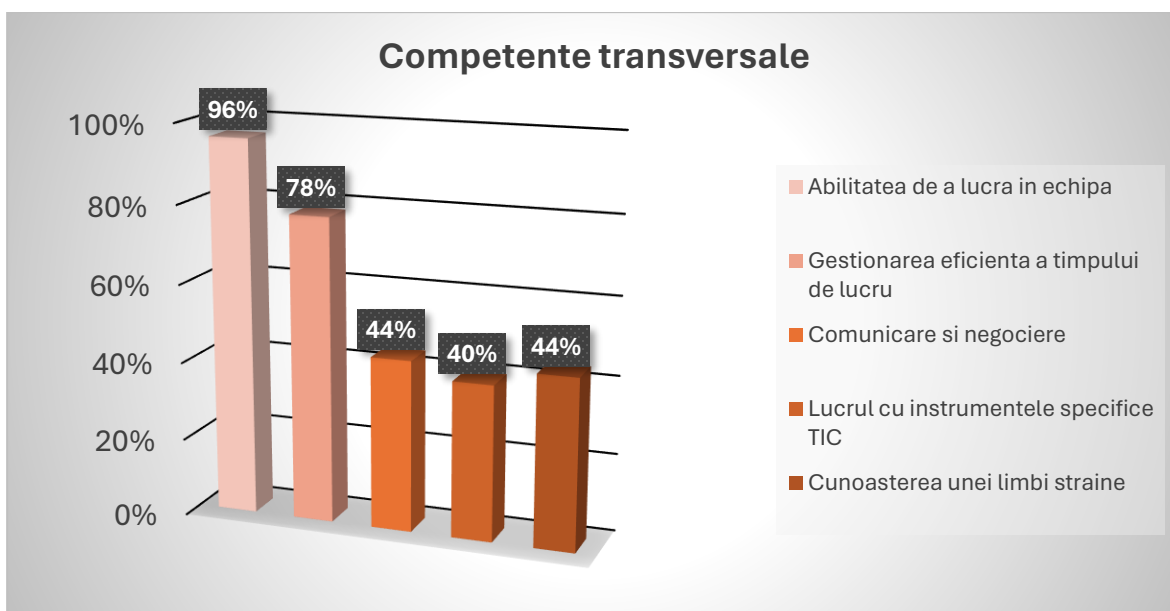
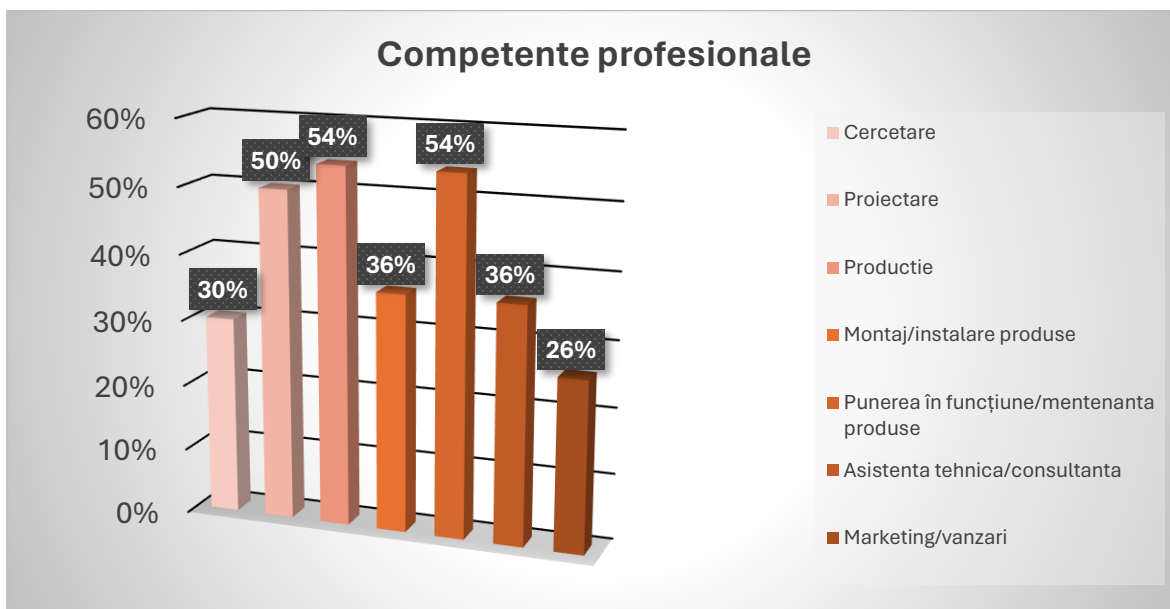
- Marea majoritate a respondenților au dobândit un loc de muncă relativ repede după absolvire;
- Peste 84% dintre absolvenți au avut maxim două locuri de muncă;
- 67 % dintre respondenți profesază în domeniul ciclului de licență absolvit;
- Din răspunsurile primite rezultă necesitatea organizării pe perioada ciclului de licență a unor programe de consiliere atât de carieră cât și vocaționale;
- Cea mai mare parte a respondenților intenționează să pornească o afacere proprie. În acest context devine necesară pregătirea studenților în domeniul antreprenoriatului.

## Activitatea 2 (subordonată OS2): Consultarea mediului socio-economic privind nivelul de pregătire al absolvenților

### 2.1. Elaborarea unui chestionar și aplicarea acestuia unui număr de minim 50 de companii

➤ În cadrul acestei activități a fost elaborat un chestionar și administrat unui număr de 50 de companii din diverse domenii de activitate. Obiectivul acestui chestionar este de a identifica categoriile de competențe profesionale și transversale pe care absolvenții ciclului de licență ar trebui să le aibă.

Interpretarea sintetică a rezultatelor (procentul de răspunsuri la fiecare competență profesională/transversală) este prezentată în figurile următoare:



## **2.2. Organizarea unui număr de minim 4 întâlniri între reprezentanți ai companiilor, studenți și cadre didactice**

În cadrul acestei activități au fost organizate 4 întâlniri între reprezentanții companiilor și reprezentanți ai facultăților POLITEHNICA București, cu scopul de identifica principalele cerințe exprimate de către reprezentanții companiilor în ceea ce privește nivelul de pregătire (competențele) necesar pentru absolvenți.

<b>Nr.crt</b>	<b>Facultatea</b>	<b>Compania</b>	<b>Nr. participanti</b>
1	Transporturi	Rail Cargo Carrier România DB Cargo România ALSTOM Transport Transferoviar Călători Autoritatea pentru Reforma Feroviară	51
2	Știința și Ingineria Materialelor	Tenaris Silcotub MDM Green Parteners Turbomecanica S.A Sartorom Impex SRL NBR -Delta Tube Delta Aluminium Global Source MRK Struers GmbH Bucuresti	97
3	Energetica	Siemens Energy Rompetro Eximprod Group Electromontaj Heliopolis Phoenix Contact VOLT Hidroelectrica Transelectrica Nuclearelectrica Renew Acad ACE Industrial Software Solution ENGIE Signify Adrem Monsson Vinci Energies Honeywell	226
4	Inginerie Mecanică și Mecatronică	Renault	48

### **Activitatea 3 (subordonată OS2): Corelarea programelor de studii cu competențele solicitate pe piața forței de muncă**

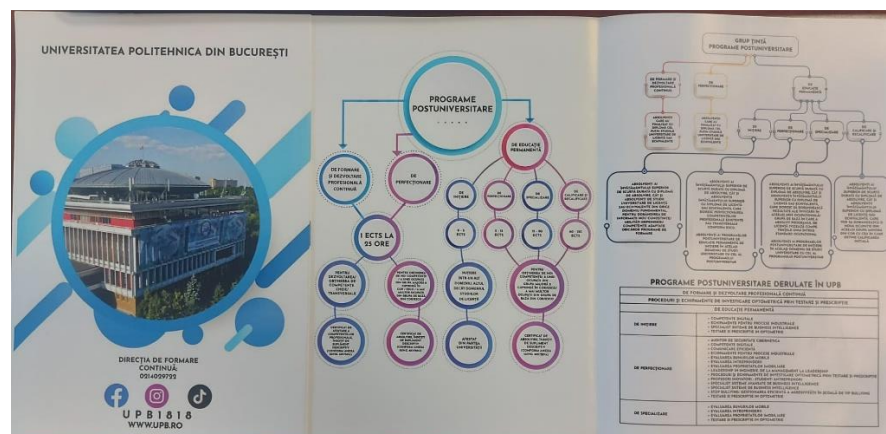
- În cadrul acestei activități au fost identificate, pentru un număr de trei programe de studii din domeniul Ingineriei energetice: Managementul energiei, Termoenergetică și Sisteme energetice, competențe necesare a fi dobândite de absolvenții acestor programe. Ca surse de informare au fost utilizate Standarde ocupaționale și prevederile ESCO.

- A fost dezvoltat un program model de studii în domeniul Inginerie energetice, având la bază rezultatele învățării în corelare cu cerințele pieței forței de muncă, în care s-a avut în vedere parcurgerea următoarelor etape:
  - Stabilirea ocupației căreia i se adresează noul program de studii – *Energy Systems Engineering*;
  - Identificarea activităților specifice ocupației;
  - Identificarea competențelor aferente ocupației.
- Au fost realizate rapoartele care vizează prezentarea competențelor profesionale și respectiv rezultatele învățării-cunoștințele pentru cele trei programe de studii analizate.

#### Activitatea 4 (subordonată OS3): Promovarea programelor de studii postuniversitare

În cadrul acestei activități au fost realizate următoarele activități:

- pagină web/platformă destinată înscrierii programelor postuniversitare UPB Proposals și actualizarea pe site-ul POLITEHNICA București a informațiilor privind aceste programe;
- a fost realizată broșura de prezentare a programelor posuniversitare, distribuită în cadrul evenimentelor organizate în universitate;



- În cadrul evenimentelor organizate în cadrul universității cu partenerii din mediul socio-economic, au fost abordate aspecte privind programele postuniversitare existente și posibilitatea înființării unor noi programe adaptate cerințelor partenerilor.

#### Activitatea 5 (subordonată OS3): Racordarea Centrului de Orientare și Consiliere în Carieră (COCC) la cerințele mediului socio-economic

În cadrul acestei activități au fost realizate următoarele activități:

- A fost încheiat un Acord de colaborare cu SIEMENS Energy pentru organizarea și desfășurarea în comun a unui program integrat de consiliere în carieră, dedicat studenților POLITEHNICA București.

- Organizarea a patru sesiuni de consiliere în perioada 5-6 decembrie 2022, cu participarea unui număr de 27-30 studenți, pe fiecare sesiune
- A fost realizată o pagină web destinată CCOC: <https://ccoc.upb.ro/>

**Activitatea 6 : Management de proiect** - S-au elaborat rapoartele intermediar și final de activitate.