

"Din Scoala Hai să ne orientăm și pregătim pentru o Viață Activă (SHIVA)" - POSDRU/161/2.1/G/134386

**Lider de parteneriat—
Universitatea Politehnica
Bucuresti**



Ioana Făgărășan, Sergiu Stelian Iliescu,
Dorin Cârstoiu, Dan Popescu,
Nicoleta Arghira, Iulia Stamatescu
Grigore Stamatescu, Vasile Calofir
Nicoleta Ignat, Veronica Barbulea



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Despre proiect...

- Este un proiect finanțat din **Fonduri Social Europene**, dezvoltat de **UPB** în colaborare cu **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH)**



- **Axa prioritară nr. 2:** „CORELAREA INVĂȚĂRII PE TOT PARCURSUL VIEȚII CU PIAȚA MUNCII”
- **Domeniul major de intervenție 2.1:** „Tranziția de la școală la viața activă”
- **Durată:** 17 luni
- **Perioada implementare:** Mai 2014 – Noiembrie 2015



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Obiectiv general

- dezvoltarea competentelor si abilitatilor practice ale studentilor, necesare viitorului loc de munca, prin intermediul stagiilor de pregatire practica din domeniile **Ingineria Sistemelor / Stiinte ingineresti Aplicate** si
- consilierea/orientarea profesionala de catre personal specializat, astfel incat studentii sa isi poata contura mai bine un profil viitor de cariera tinand cont de **motivatia, aspiratiile** si **abilitatile individuale**.

Colaborări strânse între
mediul universitar și economia reală

Conștientizare studenți asupra
importanței stagiului de practică





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Obiective specifice

OS1: Dezvoltarea si implementarea unui program de consiliere si orientare profesionala in vederea planificarii carierei si cresterii sanselor de acces pe piata muncii pentru 360 de studenti la programul de licenta din domeniile “Ingineria Sistemelor” (IS) si “Stiinte Ingineresti Aplicate” (SA) prin organizarea de activitati de consiliere si orientare profesionala in domeniul IS/SA dedicate studentilor si cerintelor acestora.

409 studenti consiliati

Participare la 3 vizite de studiu și 2 excursii tematice

OS2: Formarea de competente practice si aptitudini profesionale specifice in domeniile IS si SA pentru 150 de studenti prin desfasurarea efectiva si monitorizarea programelor de pregatire practica, in vederea sprijinirii integrari profesionale a acestora pe piata muncii.

178 studenti formati prin stagii de practica





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Obiective specifice

OS3: Crearea si dezvoltarea unor parteneriate durabile între universitati si minim 40 intreprinderi din domeniile IS si SA.

Rezultat:

- **52 de Acorduri de parteneriat** (> 260 de locuri de **practică**) semnate între UPB și firme partenere cu experiență relevantă în domeniul automatică și informatică aplicată
- **34** s-au concretizat cu stagii de practică





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Intalniri cu grupul tinta...

- Sesiuni de informare



- Conferinta de deschidere a proiectului



- Sesiuni de consiliere si orientare profesionala



- Conferinta intermediara





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatea de consiliere si orientare profesionala

- **Sesiuni de consiliere de grup**
- **Consiliere directa personalizata**
- **Consiliere on-line**
- **Elaborare rapoarte de feedback.**
- **Organizarea de vizite de studiu si excursii tematice pentru studenti ca suport pentru serviciile de consiliere si orientare profesionala**



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatea de consiliere si orientare profesionala - Vizite de studiu

- Organizate pentru grupuri de **10-20 de persoane** sub supravegherea cadrelor didactice supervizoare.

- **Vizita de studiu** a implicat vizitarea unei intreprinderi/institut/organizatie – un potential loc de munca sau organizator de stagiu de practica.

-**Vizita de studiu** a inclus o prezentare a activitatii companiei, atat din punct de vedere tehnic dar si ca organizare.

Electrotel Alexandria, 26 Martie 2015





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatea de consiliere si orientare profesionala - Vizite de studiu

- Organizate pentru grupuri de **10-20 de persoane** sub supravegherea cadrelor didactice supervizoare.

- **Vizita de studiu** a implicat vizitarea unei intreprinderi/institut/organizatie – un potential loc de munca sau organizator de stagiu de practica.

-**Vizita de studiu** a inclus o prezentare a activitatii companiei, atat din punct de vedere tehnic dar si ca organizare.

Syscom 18 Dudu, 22 Aprilie 2015





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatea de consiliere si orientare profesionala - Vizite de studiu

- Organizate pentru grupuri de **10-20 de persoane** sub supravegherea cadrelor didactice supervizoare.

- **Vizita de studiu** a implicat vizitarea unei intreprinderi/institut/organizatie – un potential loc de munca sau organizator de stagiu de practica.

-**Vizita de studiu** a inclus o prezentare a activitatii companiei, atat din punct de vedere tehnic dar si ca organizare.

Centrul Renault - Titu – 28 septembrie 2015





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatea de consiliere si orientare profesionala – Excursii tematice

- Organizate pentru grupuri de **10-20 de persoane** sub supravegherea cadrelor didactice supervizoare.
- **Excursiile tematice** s-au desfasurat pe parcursul mai multor zile si au inclus vizitarea mai multor intreprinderi complexe de tip fabrica, centrala sau alte organizatii in care studentii pot vizualiza diverse tipuri de automatizari, moduri de implementare a informaticii industriale, aplicatii ale ingineriei in diverse domenii.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatea de consiliere si orientare profesionala – Excursii tematice

Excursia tematică nr. 1 : 26-27 Mai 2015

OMV-Petrom CCPP Brazi +

Autocamioane ROMAN Brasov





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatea de consiliere si orientare profesionala – Excursii tematice

Excursia tematică nr. 2 : 22-23 Iulie 2015

RomPetrol Rafinare-Petromidia



OIL Terminal Constanta





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatea de consiliere si orientare profesionala – Excursii tematice

Excursia tematică nr. 2 : 22-23 Iulie 2015

CNE Cernavoda





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



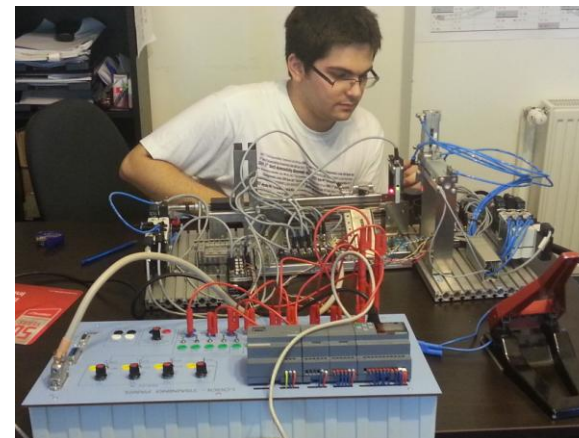
OIPOSDRU



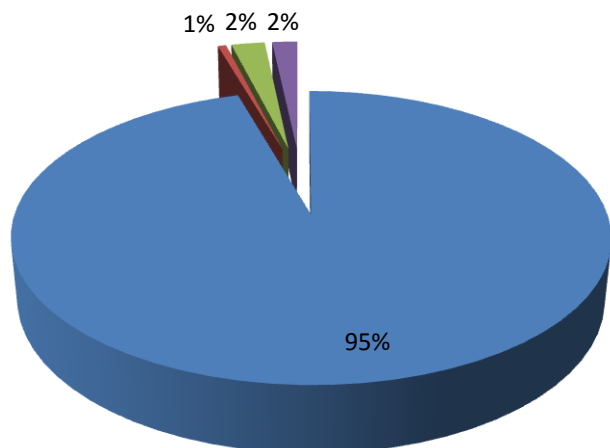
Universitatea POLITEHNICA
din București

Stagii de practica

- Sesiuni de training în cadrul firmelor pe echipamente reale și în mediu industrial
- Proiectare, dezvoltare de soluții tehnice și testare pe echipamente
- Experiență de lucru în echipă și independent



Distributia studentilor practicanti pe facultati



- 1 Automatica si Calculatoare
- 2 Energetica
- 3 Stiinte Aplicate
- 4 Chimie aplicata si stiinta materialelor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Stagii de practica

- 260 oferte de stagii de practica in companii





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

Universitatea POLITEHNICA
din București

Firme care au primit studenti in practica

Firma	Studenti in practica
Adrem Invest	4
Adrem Automation	
AFT Design	10
Alslys Data (RMS)	4
Asti Automation	27
Asti Automation Research	
Beia Consult International	4
Bull Romania	1
Carpatcement	1
Celin	2
Customsoft	5
End Soft Design	7
Enevo Group	11
E-solutions Grup	1
Eximprod Grup	1
Festo	6
Honeywell Romania	12

Firma	Studenti in practica
IFIN-HH	21
Infineon Technologies Romania	2
Ingenios.Ro	1
Inotec Plus	4
IPA	3
ISPE	2
ITA	2
Iveco Trucks Services	2
Matrixrom	1
Midas & Co	1
Mikon Systems	7
Setrio Soft	5
S-IND Process Control	9
SIS	3
Teamnet International	8
Web Reinvent	3
Yokogawa Europe B.V.	4



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013

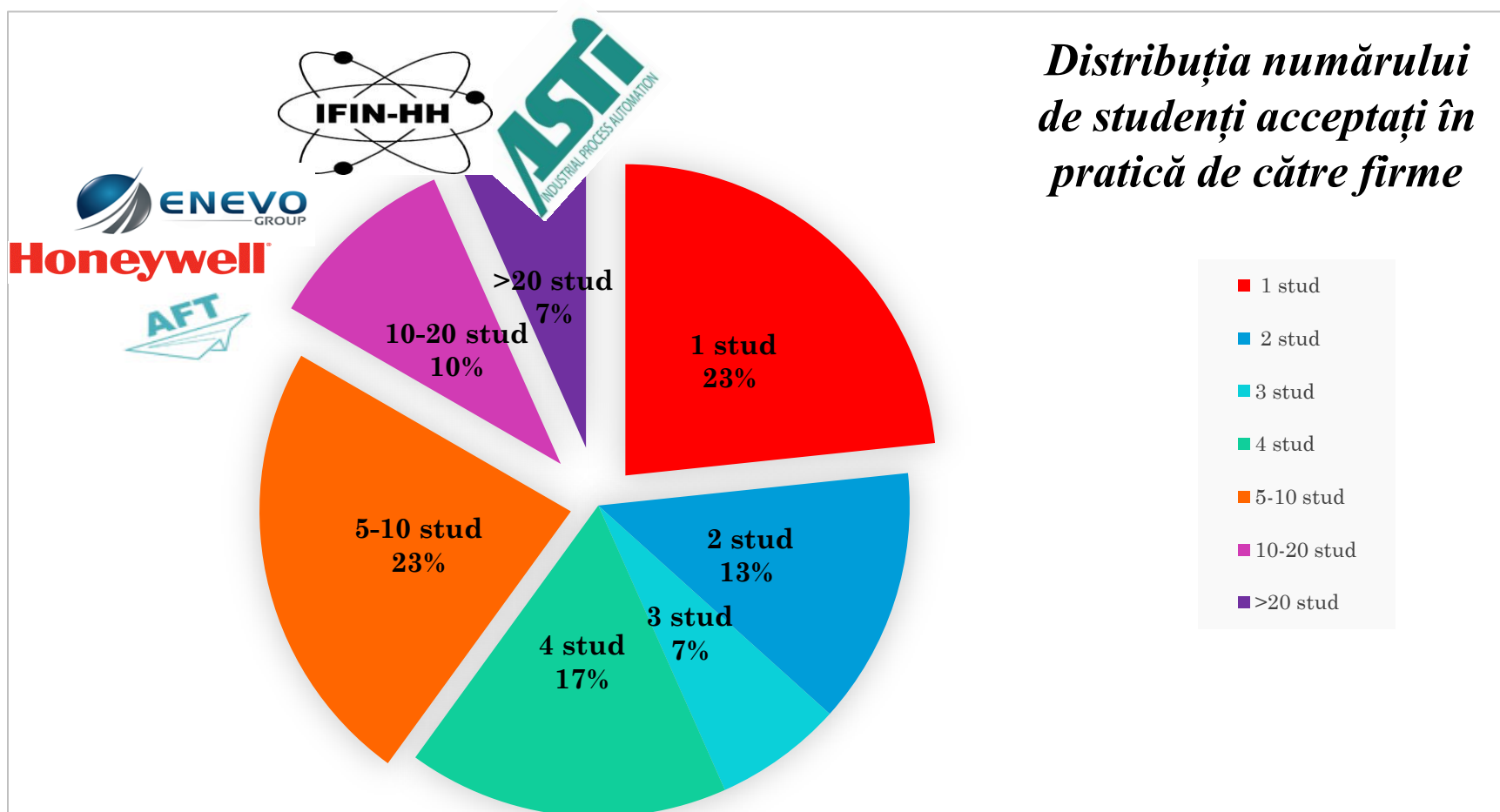


OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Stagii de practica





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Stagii de practica

Selecția studenților

Au fost recreate condițiile de recrutare de pe piață:

- Interacțiuni cerere-ofertă
- Opțiuni studenți
- Prezentare competențe și aptitudini
- Selecție preliminară
- Interviu
- Decizii finale





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Stagii de practica

Evaluare

□Evaluare tutore / Caiet de practică / Presentare colocviu de practică

□Diplome care atestă efectuarea stagiului de practică + Diplome de excelență pentru cei mai buni studenți (10%)





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Stagii de practica

Win-Win Situation – 30 studenti angajati

Firma			Numar studenti angajati
			4
			3
			2
			1



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Rezultate estimate

- versus -

Rezultate realizate

- **RA1** - Studenți informați prin campanie de informare și promovare
400 persoane 460 persoane
- **RA2** – Personal din întreprinderi cu atribuții de decizie sau tineri
informați prin campanie de informare și promovare
20 persoane 43 persoane
- **RA3** - Studenți sprijiniți în cadrul serviciilor de orientare și consiliere
profesională
360 persoane 409 persoane



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Rezultate estimate

- versus -

Rezultate realizate

4 studii

4 studii

- **RA4** - Raport de monitorizare a insertiei pe piata muncii a studentilor/absolventilor in domeniul IS si SA
- **RA5** - Studiu asupra metodologiei si implementarii activitatii de consiliere si orientare profesionala a inginerilor din domeniul IS si SA
- **RA7** - Studiu de realizare a activitatilor practice din planul de invatamant la nivel de licenta pe plan national si international. Ghid de bune practici
- **RA9** - Raport de evaluare a stagiilor de practica



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Rezultate estimate

- versus -

Rezultate realizate

- **RA6** - Acorduri de parteneriate încheiate cu întreprinderi/organizații pentru schimb de experiență și bune practici în vederea inserției persoanelor aflate în tranziție de la școală la viața activă, pe piața muncii

40 acorduri

52 acorduri

- **RA8** - Convenții cadru privind efectuarea stagiilor de practică și portofolii de practică elaborate

150 convenții

178 convenții



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

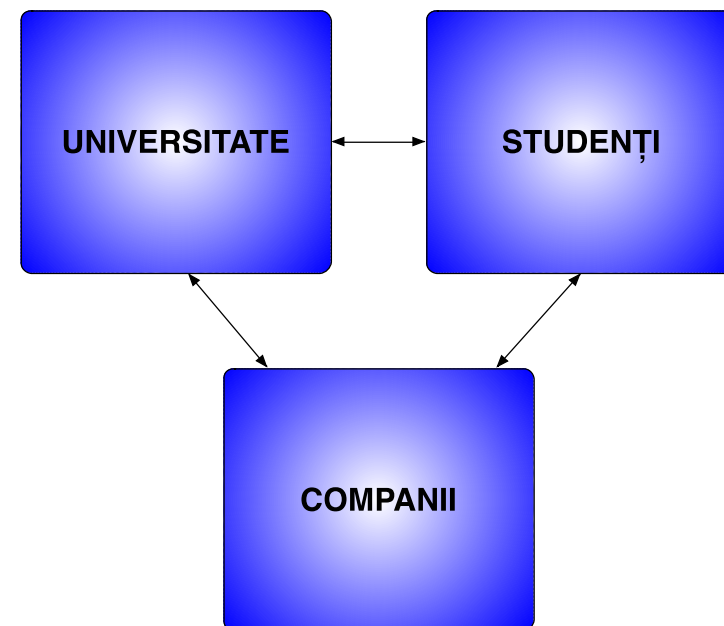


Universitatea POLITEHNICA
din București

Beneficii aduse de proiect...

☐ Pentru studenți

- Consiliere și orientare profesională de către personal specializat, pentru a contura un profil viitor de carieră ținând cont de motivația, aspirațiile și abilitățile individuale
- Îmbunătățirea aptitudinilor practice ale studenților precum și pentru munca în echipă
- O activitate profesională de 3 luni, ce constituie o experiență utilă în CV
- O mai bună inserție a studenților pe piața muncii, eventual chiar la agentul economic unde au desfășurat stagiul de practică





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

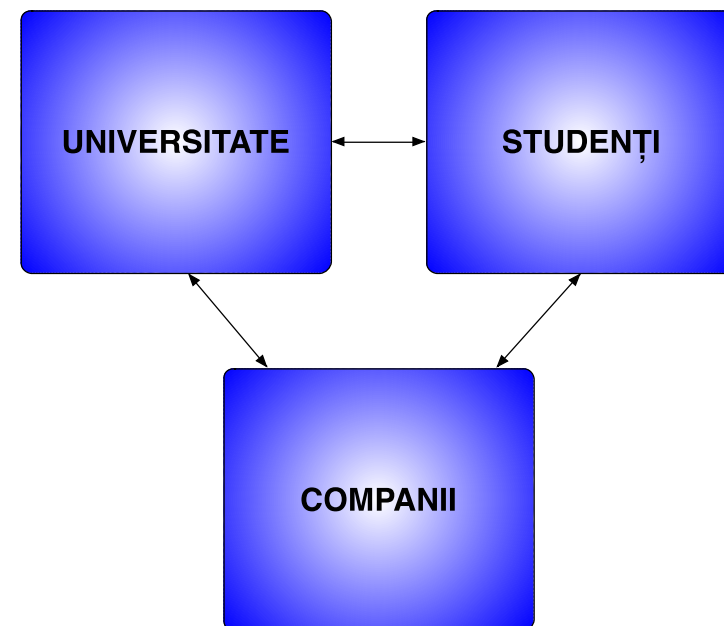


Universitatea POLITEHNICA
din București

Beneficii aduse de proiect...

□ Pentru firme

- Un posibil angajat bine format la terminarea studiilor
- Deschiderea sau îmbunătățirea relațiilor de colaborare cu universitatea
- Promovarea produselor și tehnologiilor firmei prin intermediul viitorilor ingineri





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU

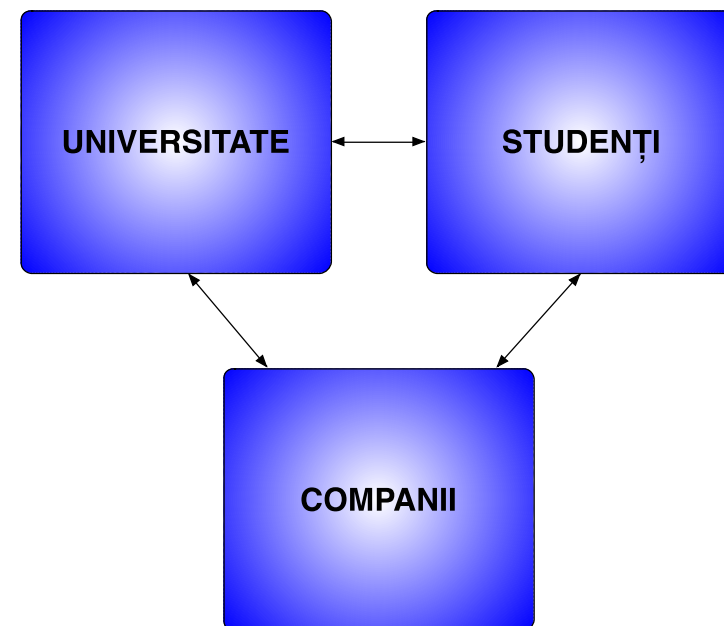


Universitatea POLITEHNICA
din București

Beneficii aduse de proiect...

☐ Pentru universitate

- Corelarea programei de studiu cu cerințele pieții muncii
- Îmbinarea pregătirii teoretice cu cea practică pentru a crește șansele de integrare rapidă a absolvenților pe piața muncii
- Colaborarea dintre universități și mediul economic





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



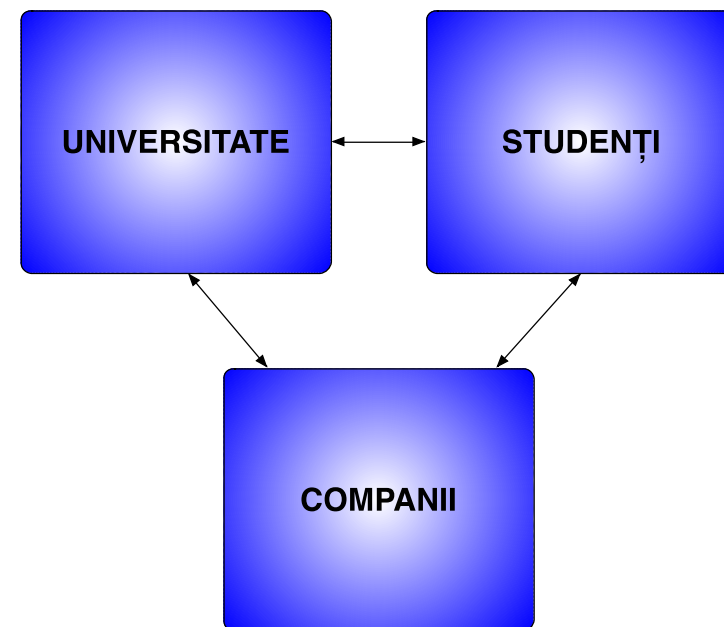
OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Perspective

- Asigurarea *sustenabilității* proiectului și *permanentizarea* unor astfel de inițiative
- Continuarea colaborării cu companiile atât la nivel de practică (anul 3) cât și prin lucrări de licență (anul 4) sau în cadrul studiilor de master





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Mulțumiri

Inițiatori proiect
si parteneri



Fondată 1990





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Contact Secretariat Proiect

Sala ED212

Site: <http://shiva.pub.ro/ProiectSHIVA/>

Facebook: ProiectShiva

E-mail: proiect@shiva.pub.ro

