



“Din Scoala Hai să ne orientăm și pregătim pentru o Viață Activă (SHIVA)”

Lider de parteneriat— Universitatea Politehnica Bucuresti

Ioana Făgărășan, Sergiu Stelian Ilescu, Nicoleta Ignat,
Dorin Cârstoiu, Dan Popescu,
Grigore Stamatescu, Vasile Calofir
Nicoleta Arghira, Daniela Hossu



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Despre proiect...

- Este un proiect finantat din fonduri social europene, dezvoltat de **UPB** in colaborare cu **Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH)** cu sprijinul **Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti**
- Urmareste 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 al **consilierii/orientarii profesionale** de catre personal specializat, prin care studentii isi vor putea contura mai bine un profil viitor de cariera tinand cont de motivatia, aspiratiile si abilitatile individuale..



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Obiectivele acestui proiect?

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.



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 integrarii profesionale a acestora pe piata muncii.

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



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatile proiectului

A1. Managementul proiectului

A2. Planificarea si derularea achizitiilor de materiale, echipamente, bunuri si servicii

A3. Implementarea masurilor de informare si publicitate ale proiectului

A3.1 Elaborarea materialelor de informare si publicitate.

A3.2 Organizarea a 3 conferinte de promovare

A3.3 Organizarea de sesiuni de informare si promovare privind activitatea proiectului precum si sesiuni de schimburi de experienta si diseminare de bune practici privind stagiile de practica a studentilor la nivel national

A3.4 Crearea si dezvoltarea unui site pentru promovarea participarii la stagiile de pregatire practica si consiliere/orientare profesionala



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatile proiectului

A4. Asigurarea serviciilor de consiliere/orientare profesionala pentru 360 de studenti incadrati in studii de licenta

A4.1 Elaborarea de materiale specifice activitatii de COP

A4.2. Organizarea unor campanii de constientizare pentru studenti cu privire la oportunitatile oferite prin serviciile COP in cadrul unor centre COP

A4.3 Activitati de consiliere si orientare profesionala realizate in afara orelor din planul de invatamant (consiliere de grup; consiliere directa-personalizata; consiliere on-line)

A4.4 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

Activitatile proiectului

A4.4 Vizite de studiu si excursii tematice pentru studenti ca suport pentru serviciile de consiliere si orientare profesionala

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

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

-Se va face o prezentare a activitatii companiei, atat din punct de vedere tehnic dar si ca organizare. Firma poate face un training specific de 4-6 ore studentilor cu unul din echipamentele sau softurile utilizate de ei.

-Domeniile in care se vor face aceste vizite includ, dar nu se limiteaza la: proiectare CAD, programare software pentru aplicatii industriale; sisteme SCADA si comunicatii industriale; proiectarea sistemelor de automatizare si centre de date.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatile proiectului

A4.4 Vizite de studiu si excursii tematice pentru studenti ca suport pentru serviciile de consiliere si orientare profesionala

-**Excursiile tematice** se vor desfasura pe parcursul uneia sau mai multor zile si vor include vizitarea mai multor intreprinderi complexe de tip fabrica, centrala sau statie electrica in care studentii pot vedea diverse tipuri de automatizari, moduri de implementare a informaticii industriale (softuri SCADA, DCS, ERP etc), aplicatii ale ingineriei in diverse domenii sau proiectare CAD.

-Tematica si firmele/organizatiile care ofera posibilitatea unor vizite de lucru si programul excursiilor tematice vor fi afisate pe site-ul proiectului la sectiunea COP.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Activitatile proiectului

A5. Organizarea stagiilor de pregatire

A5.1 Stabilirea conditiilor generale de derulare a stagiilor de practica, precum si a unui sistem eficient de evaluare a rezultatelor obtinute

A5.2. Identificarea, selectia si incheierea unui numar de minim 40 de relatii de parteneriat/acorduri de colaborare cu intreprinderile/organizatiile

A5.3. Elaborarea materialelor cadru pentru derularea propriu-zisa a stagiilor de practica

A6. Implementarea, monitorizarea si evaluarea stagiilor de practica

A6.1 Selectarea studentilor ce vor participa la stagiile de practica si incheierea conventiilor-cadru privind efectuarea stagiilor de practica intre organizatorii de practica, partenerii de practica si studentii participanti.

A6.2 Desfasurarea stagiilor de practica. Aceasta activitate presupune desfasurarea efectiva a stagiilor de practica, completarea caietelor de practica de catre studenti, completarea fiselor de caracterizare de catre tutori, reprezentantii firmelor si cadrele didactice supervizoare, colectarea caietelor de practica, analiza acestora impreuna cu fisele de caracterizare si evaluarea continua a practicantilor pe baza acestora.

A6.3 Evaluarea finala a practicantilor, premiarea acestora si analiza rezultatelor.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Grupul tinta...

Grupul tinta al acestui proiect:

- **150 de studenți** din ciclul universitar de licența ce au în programa analitică ***pregătire practică***.

- **360 de studenți** pentru ***consiliere și orientare profesională***

In anul universitar 2013-2014:

60-90 de studenți din cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013




OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Modul de selectie al studentilor pentru stagiul de practica

1. Studentii isi exprima dorinta de a participa la stagiile de practica oferite de acest proiect – **formular de preinscriere on-line;**
<http://shiva.pub.ro/ProiectSHIVA/>
2. Fiecare student opteaza pentru *trei parteneri de practica* – **formular de optiuni;**
 **Termen limita: 22 mai 2014**
3. Studentii sunt **selectati** de catre UPB si firmele partenere pe baza unor criterii de performanta (de ex. ordine optiuni, media anilor de studii, motivatie, diplome/atestari, interviu, etc.);
4. Studentii vor fi **redistribuiti** pe locurile ramase daca nu au putut fi incadrati in primele 3 optiuni exprimate;

Rezultat: Semnarea **Conventiei de practica Student-Firma-Universitate**



Termen limita: 30 mai 2014



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Modul de desfasurare al stagiului de practica:

1. Studentul isi va efectua stagiul de practica (min. 320 de ore) sub îndrumarea directă a unui **tutore** (propus de firma parteneră) și al unui **cadru didactic supervizor** (din UPB).
2. În timpul stagiului, practicantul va trebuie să întocmească un **caiet de practica** după un model aprobat în cadrul proiectului;
3. La finalul stagiului cadrul didactic supervizor împreună cu tutorele vor întocmi o **caracterizare** a activității studentului în stagiul.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Modul de desfasurare al stagiului de practica:

4. Activitatea de practică va fi evaluata în cadrul unui **colocviu de practica**, promovarea acestuia fiind condiționată de efectuarea de către **practicant** a intregului stagiu de practică.
5. Evaluarea finală in cadrul colocviului și acordarea notelor va fi facuta de către o comisie a facultății la care sunt invitati sa ia parte si reprezentantii firmelor.
6. Se vor acorda **diplome de participare** si pentru 10 % din numarul studentilor participanti, in functie de performantele obtinute se acorda **premier de 1000 RON/student**.



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:

- Îmbunătățirea aptitudinilor studenților 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;
- Acordarea de diplome de practică tuturor participanților la stagiul de pregătire și o subvenție de participare de **700 RON/practicant/ luna stagiul de practică**;
- Realizarea unui clasament în urma căruia primilor **10% dintre studenții** participanți li se vor acorda diplome de excelență și **premii** în cuantumul a **1000 RON/practicant**;



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;
- Remunerarea tutorelui;
- 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

Rezultate estimate

- **RA1** - Studenți informați prin campanie de informare și promovare=400 persoane
- **RA2** – Personal din întreprinderi cu atribuții de decizie sau tutori informați prin campanie de informare și promovare = 20 persoane
- **RA3** - Studenți sprijiniți în cadrul serviciilor de orientare și consiliere profesională =360 persoane
- **RA4** - Raport de monitorizare a inserției pe piața muncii a studenților/absolvenților în domeniul IS și SA
- **RA5** - Studiu asupra metodologiei și implementării activității de consiliere și orientare profesională a inginerilor din domeniul IS și SA



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OI POSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Rezultate estimate

- **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
- **RA7** - Studiu de realizare a activităților practice din planul de învățământ la nivel de licență pe plan național și internațional. Ghid de bune practici
- **RA8** - Convenții cadru privind efectuarea stagiilor de practică și portofolii de practică elaborate=150 convenții
- **RA9** - Raport de evaluare a stagiilor de practică



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Indicatori de închidere proiect

- ID 265: Numărul de studenți sprijiniți în tranziția de la școală la viața activă = 150
- ID 266: Numărul beneficiarilor serviciilor de consiliere în carieră = 360
- ID 271: Numărul parteneriatelor încheiate pentru schimb de experiență și bune practici-tranziția de la școală la viața activă = 40
- ID 270: Numărul de studii, analize, rapoarte, strategii – tranziția de la școală la viața activă = 4



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Indicatori de rezultat

❑ *Indicator de Rezultat nr 1 (ID 267):*

Ponderea elevilor/studentilor sprijiniti în tranziția de la școală la viața activă care au obținut un loc de muncă sau au participat activ la cursuri ulterioare =20

❑ *Indicator de Rezultat nr 2 (ID 272):*

Număr de persoane care au beneficiat de consiliere/orientare și au găsit un loc de muncă – tranziția de la școală la viața activă 20

❑ *Indicator de Rezultat nr 3 (ID 273):*

Persoane care au beneficiat de consiliere/orientare și au continuat studiile – tranziția de la școală la viața activă = 40



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



Universitatea POLITEHNICA
din București

Stagii de practica – oferta pentru Facultatea de Automatica si Calculatoare

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

**POSDRU/160/2.1./S/139928 - Student azi! Profesionist maine! - Imbunătățirea
procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic /
economic / medical veterinar (IMPULS)**



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/>

E-mail: proiect@shiva.pub.ro

Cadre didactice supervizoare:

Grigore Stamatescu

Nicoleta Arghira

Vasile Calofir

