UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI

Instrumente Structurale 2007 - 2013

Programul Operaţional Sectorial "Creşterea Competitivităţii Economice"
- cofinanţat prin Fondul European de Dezvoltare Regională -
"Investiţii în viitorul dumneavoastră"

Titlul proiect

"EVALUAREA CAPACITĂŢII DE INOVARE ŞI PROMOVAREA SPIRITULUI ANTREPRENORIAL ÎN UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREŞTI"

acronim ECIProSA UPB, Proiect Nr. 206 - Cod SMIS – CSNR: 2680

SINTEZA

Lucrărilor și studiilor realizate de IRECSON și membrii echipei de proiect din UPB, în cadrul serviciilor de consultanță pentru evaluarea capacității de inovare și promovarea spiritului antreprenorial și pentru creșterea accesului la instrumente – surse de finanțare din domeniile CDI și conexe, în UNIVERSITATEA POLITEHNICA din BUCUREȘTI, pe baza elaborarii unui studiu de piață, respectiv fezabilitate (impact) și a unui plan de afaceri

Prof. dr. ing. Alexandru Marin
Tel: 021-4029.916; Fax: 021-318.10.04; e-mail: alexandru.marin@upb.ro

► DIS-CDI ⇨ „DEZVOLTAREA INSTITUȚIONALĂ A SISTEMULUI C-D-I SI PERFORMANȚA ECONOMICĂ"

Bucuresti 7 iulie 2010

AUDIT ÎN DOMENIUL MANAGEMENTULUI INOVĂRII
Consultanță pentru creșterea accesului la instrumente de finanțare din domeniile CDI și conexe, în UNIVERSITATEA POLITEHNICA din BUCUREŞTI

www.eciprosa.pub.ro

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

ECIPro SA UPB

Activitatile specifice proiectului **ECIProSA UPB** sunt:

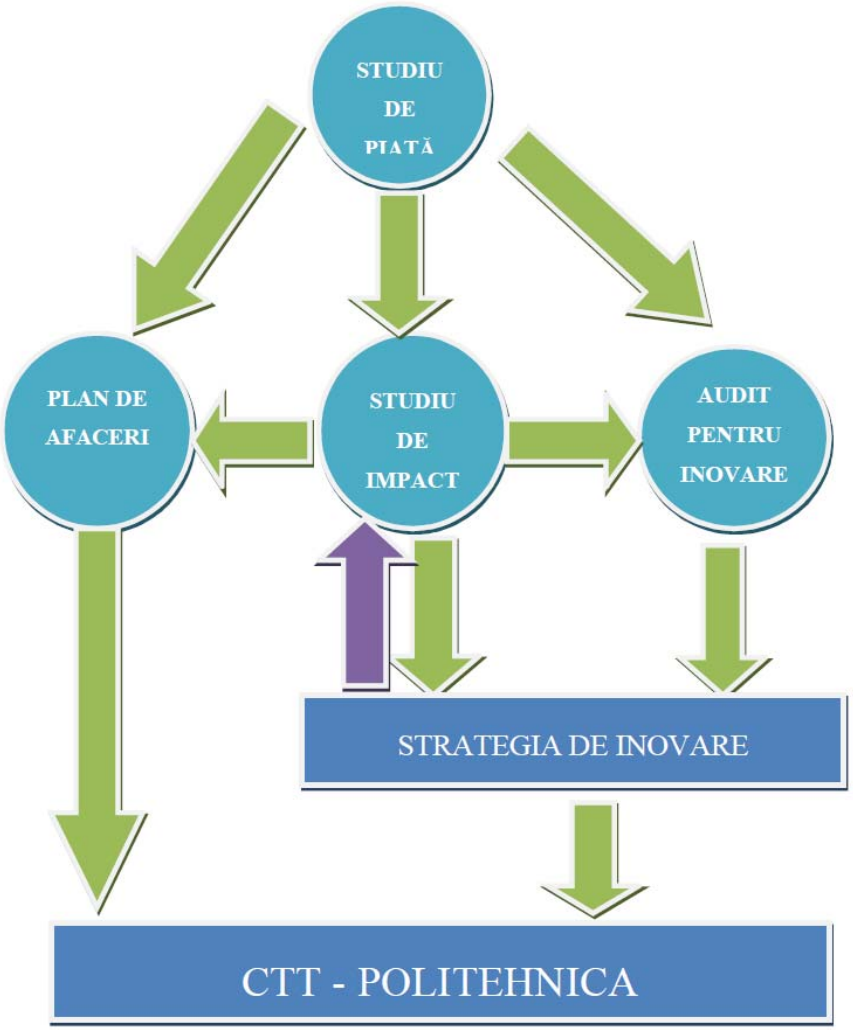
1. **Consultanta pentru realizarea unui audit pe domeniul managementului inovarii, pentru valorificarea rezultatelor obtinute in cercetare si pentru cresterea accesului la instrumente – surse de finantare**
2. **Promovarea existentei resurselor umane / materiale si realizarilor semnificative din universitatea noastra - in domeniile CDI**
3. **Achiziția de active corporale si necorporale pentru îmbunătățirea gestionării informației pe domeniul CDI (echipamente IT si de gestionare baze de date)**
4. **Activități de informare şi publicitate** privind proiectul
5. **Management de proiect**

AUDIT ÎN DOMENIUL MANAGEMENTULUI INOVĂRII
Consultanță pentru creșterea accesului la instrumente de finanțare din domeniile CDI și conexe, în UNIVERSITATEA POLITEHNICA din BUCUREŞTI
www.eciprosa.pub.ro

Rezultatele proiectului **ECIProSA UPB** sunt:

- **Raport de audit pe domeniul managementului inovarii si crearea cadrului de imbunatatire a valorificarii rezultatelor obtinute in cercetare**
- **Cresterea vizibilitatii domeniului CDI din Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti**
- **Realizarea si punerea in functiune a unui portal informational modern, pe domeniul CDI din Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti**
- **Diseminarea larga si publicitate a rezultatelor obtinute prin implementarea proiectului**

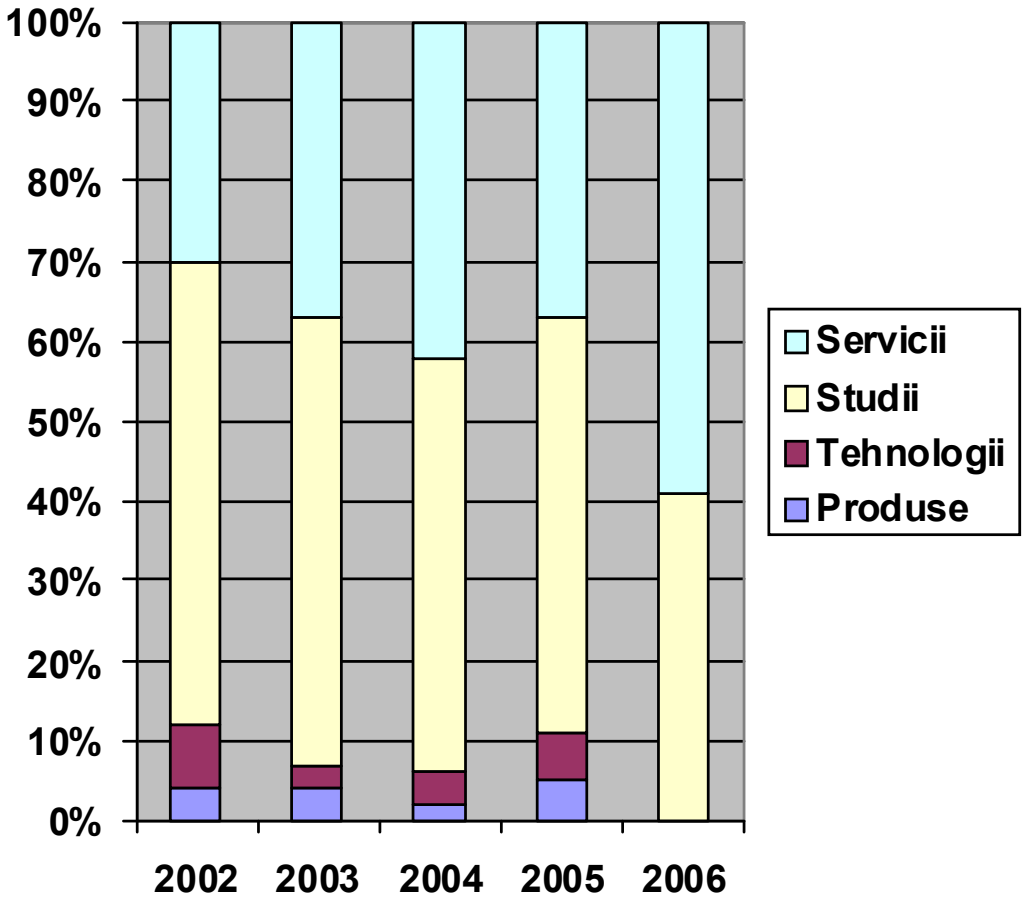
AUDIT ÎN DOMENIUL MANAGEMENTULUI INOVĂRII
Consultanță pentru creșterea accesului la instrumente de finanțare din domeniile CDI și conexe, în UNIVERSITATEA POLITEHNICA din BUCUREŞTI
www.eciprosa.pub.ro



Indicatori de auditare

Domeniul	Probleme auditate (obiective planificate)
I. Potențialul de conducere a inovării	I.1. Personalul implicat în activități de cercetare, dezvoltare, inovare (CDI)
	I.2. Personalul implicat în promovare, marketing, prognoză şi supravegherea mediului economic
	I.3. Susținerea inovării la nivelul UPB
	I.4. Prestigiul profesional la nivelul UPB
II. Potențialul de creare a cunoştințelor	II.1. Finanțarea din surse proprii pentru CDI
	II.2. Finanțarea din fonduri publice pentru CDI, inclusiv fonduri europene
	II.3. Finanțarea din surse atrase pentru CDI
	II.4. Capacitatea de atragere a surselor de finanțare
III. Capacitatea de inovare şi de integrare într-un sistem relațional	III.1. Inovarea
	III.2. Cooperarea si colaborarea cu alte unități (universități, INCD-uri, entități ITT)
IV. Performanța activităților de inovare	IV.1. Participarea la realizarea de produse noi / modernizate sau tehnologii noi / modernizate pentru piață
	IV.2. Activități de CDI
	IV.3. Activități de consultanță (servicii)
	IV.4. Activități de promovare, marketing si distributie
V. Valorificarea proprietății intelectuale	V.1. Publicații ştiințifice şi participări la manifestări ştiințifice, târguri, expoziții
	V.2. Documentații tehnico-economice
	V.3. Brevete de invenție
	V.4. Modele şi desene industriale protejate
	V.5. Altele (copyright, mărci înregistrate).

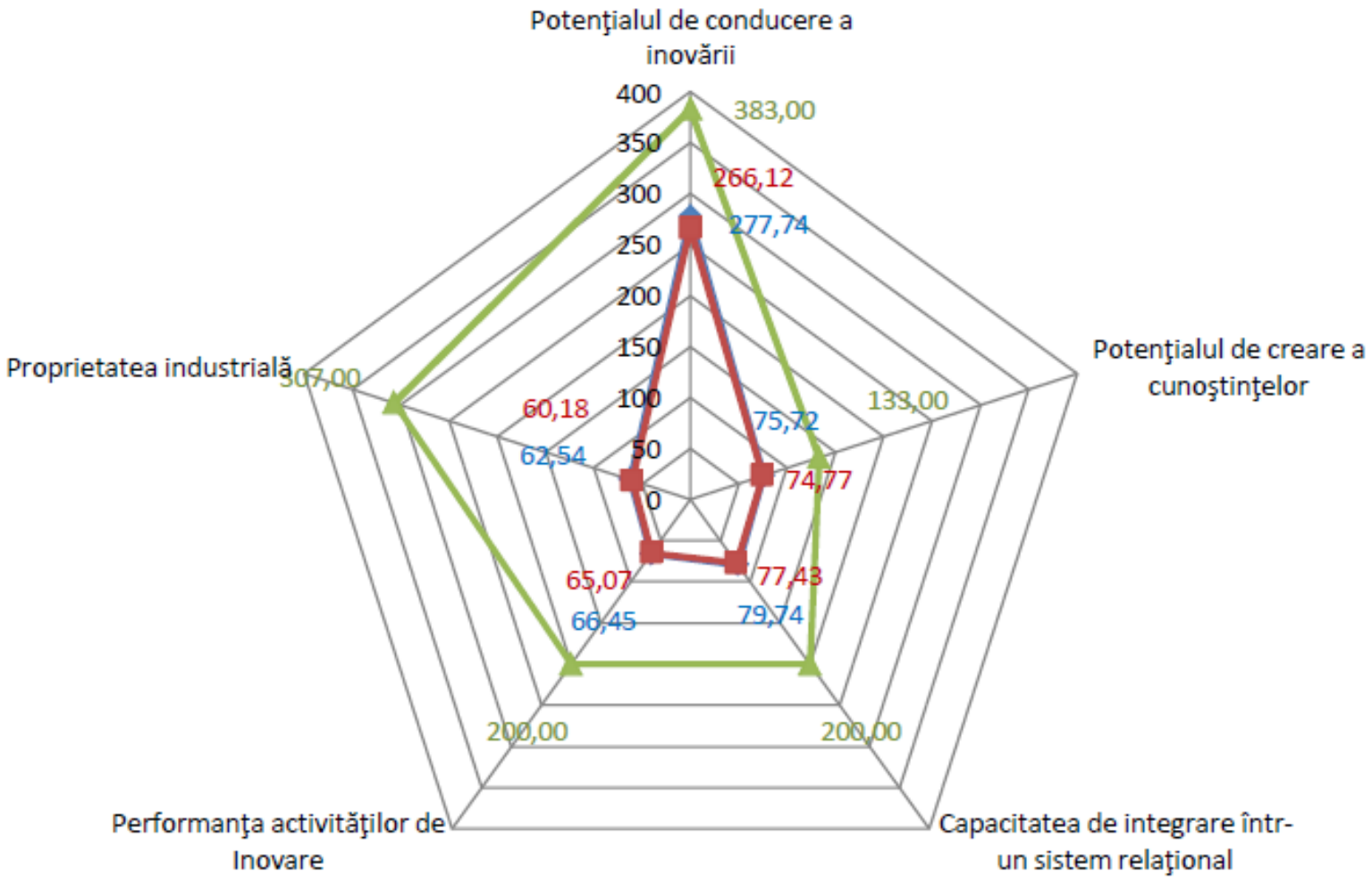
Distribuția ponderii medii multianuale a produselor / tehnologiilor, serviciilor noi sau modernizate din totalul rezultatelor de CDI



GRADUL DE INOVARE LA NIVELUL UNIVERSITĂȚII POLITEHNICA BUCUREŞTI

Caracterizarea gradului de inovare la nivelul UPB	Scor general / Grad de inovare	SCOR PE FACTORI				
		Potențialul de conducere a inovării	Potențialul de creare a cunoștințelor	Capacitatea de inovare și integrare într-un sistem relațional	Performanța activităților de Inovare	Proprietatea intelectuală
Univ. Politehnica Bucuresti 2008	110,13	277,74	75,72	79,74	66,45	62,54
Grad inovare UPB 2008	Mediu	Mare	Mediu	Mediu	Mic	Mic
Univ. Politehnica Bucuresti 2007	106,47	266,12	74,77	77,43	65,07	60,18
Grad inovare UPB 2007	Mediu	Mare	Mediu	Mediu	Mic	Mic
Punctaj maxim de referinţă	**248**	**383**	**133**	**200**	**200**	**307**
Evoluţia gradului de inovare al UPB în 2008 faţă de 2007	**3,44%**	**4,37%**	**1,27%**	**2,98%**	**2,12%**	**3,92%**

Gradul de inovare la nivelul UPB, pe factori de inovare



Analiza SWOT a inovării din UPB

Puncte tari	**Puncte slabe**
• Activitatea CDI este dezvoltată • Capabilitate mare de inovare • Infrastructură de CDI mare • Experiență în producerea cunoaşterii • Universitatea este acreditată. UPB este universitate doctorală de cercetare • Numărul de brevete de invenție este în continuă creştere • Numărul de articole ISI este în continuă creştere • Există un puternic sistem IT & C • Cultură inovativ – antreprenorială în formare • Finanțarea CDI în continuă creştere	• Infrastructura de CDI nu este exploatată la capacitatea maximă • Finanțare mică de start – up • Fonduri insuficiente pentru transferul tehnologic • Activitatea de transfer tehnologic nu este acreditată • Personal insuficient alocat transferului tehnologic şi proprietății intelectuale • Brevetele de invenție primesc punctaj inferior celui acordat articolelor ISI • Marketing – ul inovării este insuficient dezvoltat • Număr mic de studenți în inovare
Oportunități	**Amenințări**
• Există un potențial mare de piață • Există un proiect finanțat pentru dezvoltarea instituțională în domeniul transferului tehnologic • UPB poate valorifica acoperirea sa națională şi internațională • UPB poate dezvolta noi proiecte în parteneriat cu mediul economic • Valorificarea resursei umane existente calificate pentru activități de CDI • Există un potențial de surse noi de finanțare pentru proiecte privind proprietatea intelectuală şi transferul tehnologic (fonduri structurale, PC 7 etc.)	• Instabilitatea politică şi guvernamentală • Instabilitate legislativă • Criza economică în evoluție • Creşterea taxelor şi impozitelor. • Scăderea fondurilor alocate cercetării prin bugetul de stat. • Schimbarea strategiei naționale în domeniul CDI • Concurența universităților similare din Uniunea Europeană • Condiții restrictive pentru acordarea creditelor bancare. • Deprecierea leului în raport cu Euro.

Misiunea CTT POLITECH

Strategia inovării în UPB este implementată prin Centrul de Transfer Tehnologic – POLITECH

Centrul de Transfer Tehnologic – POLITECH este o entitate autonomă, fără personalitate juridică, constituită în cadrul UPB, urmând a face parte din rețeaua națională de inovare şi transfer tehnologic, care acționează pentru dezvoltarea potențialului inovativ al Universității POLITEHNICA București şi pentru dezvoltarea economico-socială durabila a agenților economici, prin asigurarea accesului la performanță tehnologică, prin dezvoltarea mediului inovativ, introducerea sistemelor de calitate totală şi dezvoltarea resurselor umane.

Misiunea CTT POLITECH este dezvoltarea potențialului inovativ al Universității POLITEHNICA București (UPB), a informării tehnologice a agenților economici, a transferului de tehnologii şi a managementului calității pentru creşterea competitivității întreprinderilor din sectoarele energie, mediu, energii regenerabile, materiale, nanomateriale, comunicații și informatică.