



ROMÂNIA

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI

UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU

Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115

Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-545753

www.ub.ro; e-mail: rector@ub.ro



BULETIN INFORMATIV – Septembrie 2011

**Program PARTENERIATE - Proiecte colaborative de cercetare aplicativă
Competitia 2011**

Program PARTENERIATE - Proiecte colaborative de cercetare aplicativa Competitia 2011

Cuprins:

Pachet de informatii (conform Deciziei ANCS nr. 9642/05.09.2011)

Date generale (se completeaza direct in platforma de depunere on-line <http://uefiscdi-direct.ro>)

Cererea de finantare*

- Prezentarea consorțiului: - fisa institutie coordonatoare/partenera*
- acord de parteneriat* (anexa 7)
- declaratie privind nefinantarea din alte surse* (anexa 10)

* Aceste documente se completeaza, se semneaza, se scaneaza in format .pdf si se incarca in platforma de depunere on-line www.uefiscdi-direct.ro

Standarde minimale de eligibilitate pentru directorul de proiect (anexa 2)

- se completeaza exclusiv in platforma de depunere on-line <http://uefiscdi-direct.ro>;
- datele declarate trebuie sa fie insotite de documente justificative, precum si de declaratiile pe propria raspundere ale directorilor de proiect;
- pentru punctajul de la criteriul 8 se va completa declaratia privind validarea criteriului 8 din standardele de eligibilitate (anexa 11)

Ajutorul de stat (anexa 9)

In functie de tipul organizatiei, fiecare entitate coordonatoare/partenera intr-un proiect trebuie sa completeze, semneze, scaneze si sa incarce in platforma de depunere on-line, <http://uefiscdi-direct.ro>, urmatoarele declaratii:

- Anexa 9.1
- Anexa 9.2
- Anexa 9.3a
- Anexa 9.3b
- Anexa 9.4

Planul de realizare necesar verificarii ajutorului de stat se completeaza folosind Anexa 9.5 si se incarca in platforma

Scor relativ de influenta reviste (necesar verificarii standardelor de eligibilitate)
Tematici prioritare (anexa 1)

Calendar

Fisa de evaluare (anexa 4)

Domenii stiintifice (anexa 5)

INFORMATII UTILE:

Platforma de depunere on-line a cererilor de finantare este disponibila la adresa: <http://uefiscdi-direct.ro>.

Termenul limita de transmitere a propunerilor de proiecte este 07.11.2011, ora 24.00.

Se vor lua in calcul pentru analiza eligibilitatii doar propunerile de proiecte care la termenul limita se gasesc pe platforma de depunere on-line in stare "finalizat".

	Numele și prenumele
	Semnatura/Stampila
Director de proiect / Responsabil	Numele și prenumele
proiect partener	Semnatura

Prezentarea consorțiului (fișă instituție coordonatoare/parteneră)¹

(max 1 pagină)

Titlul proiectului							
Acronimul							
Instituție							
Coordonator (CO) / Partener (P1 – P4)							
Denumire instituție							
Reprezentant legal							
Statut instituție		Organizație de cercetare		Mică	Mijlocie	Mare	
		Întreprindere					
Tip instituție ²		CUI			CAEN		
Adresa				Localitate / Județ			
Telefon		Fax		Email			
Web site							

¹ Această fișă trebuie completată de fiecare entitate din consorțiu (CO – P4)

Ulterior, fișa semnată, ștampilată și scanată se va încărca în portal.

² Conform Anexa 9

Director de proiect (CO) /Responsabil de proiect (P1-P4)					
Numele		Prenumele		CNP	
Gradul științific		Funcția			
Profilul și experienta instituției					
Contribuția instituției în proiect					

Data:

REPREZENTANT LEGAL AL INSTITUȚIEI

Nume și prenume

SEMNĂTURA și ȘTAMPILA

DIRECTOR DE PROIECT /
RESPONSABIL DE PROIECT

Nume și prenume

SEMNĂTURA

ANEXA 7 – Acord de parteneriat (AP 10)

Noi, (se vor scrie denumirile tuturor organizatiilor implicate in proiect), suntem de acord sa fim parteneri in cadrul proiectului cu titlul: “.....”, depus in cadrul Programului Parteneriate – Competitie2011, iar (se va scrie denumirea institutiei coordonatorde proiect) sa fie coordonatorul acestuia.

Drepturile de proprietate intelectuala rezultate din proiect se vor repartiza între parteneri respectând contribuția fiecărui partener.

Data:

Reprezentant legal

Coordonator de proiect

Funcția:

Nume

Prenume:

Semnătura:

Ștampila:

Partener (1...4)

Funcția:

Nume:

Prenume:

Semnătura:

Ștampila:

Director de proiect

Numele:

Prenumele:

Semnătura:

Responsabil partener

Numele:

Prenumele:

Semnătura:

Nota:

Instituția coordonatoare a proiectului are obligația de a încheia cu fiecare instituție parteneră în proiect prezentul Acord de parteneriat. Conducătorul proiectului poate semna exemplare distincte ale acordului de parteneriat, cu conținut identic, cu unul sau mai mulți parteneri, astfel încât fiecare partener să fi semnat cel puțin un exemplar al acordului de parteneriat cu conducătorul proiectului.

ANEXA 10 – Declarație privind nefinanțarea din alte surse

Declarăm pe proprie răspundere că activitățile și lucrările din cadrul proiectului cu titlul:

“ ” depus la Competiția 3
PARTENERIATE - 2011 organizată de UEFISCDI, **nu sunt și nu au fost finanțate din alte surse
bugetare.**

Data:

Reprezentant legal

Funcția:

Numele și prenumele

Semnatura

Stampila

Director de proiect

Numele și prenumele

Semnatura

ANEXA 2 – Standarde minimale de eligibilitate pentru directorul de proiect

1. Directorul de proiect să totalizeze minim 2 puncte (prin cumularea de puncte din unul sau mai multe criterii, înmulțindu-se pe fiecare linie Punctajul/unitate cu Nr. de unități pentru a obține Punctajul/criteriu, Punctajul total obținându-se prin însumarea Punctajelor/criterii) conform tabelului următor, din rezultatele obținute în perioada 2001-2011, până la lansarea apelului aferent acestui Pachet de Informații:

Nr. Crt.	Criteriu	Punctaj / unitate	Nr de unități	Punctaj /criteriu
1.	Directorul de proiect este autor principal la lucrări publicate (article, review, proceedings paper) în publicații cotate ISI cu scor relativ de influență al publicației de minim 0,3. În cazul proiectelor din Domeniul Social Science and Humanities se acceptă și cărți sau capitole sau studii, cu cerințe și punctaj descrise în nota 2	Scorul relativ de influență împărțit la numărul de autori principali.		
2.	Directorul de proiect este coautor altul decât autorul principal la lucrări publicate (article, review, proceedings paper) în publicații cotate ISI cu scor relativ de influență al publicației de minim 0,3. În	Scorul relativ de influență se ponderează cu n =numărul de autori astfel: dacă $2 \leq n \leq 5$, la $n/2$, dacă $6 \leq n \leq 80$, la $(n + 3) / 3$, dacă $n \geq 81$, la 28.		

	cazul proiectelor din Domeniul Social Science and Humanities se acceptă și cărți sau capitole sau studii, cu cerințe și punctaj descrise în nota 2			
3.	<p>Directorul de proiect este autor principal la lucrări publicate la conferințe din lista Australian Research Council de la adresa http://www.arc.gov.au/xls/ERA2010_conference_list.xls pentru care ISI WoS nu calculează AIS.</p> <p>În cazul proiectelor din Domeniul Social Science and Humanities se acceptă și cărți sau capitole sau studii, cu cerințe și punctaj descrise în nota 2)</p>	<p>Pentru cele de tip A: 1/numărul de autori principali;</p> <p>Pentru cele de tip B: 0,5/numărul de autori principali;</p> <p>Pentru cele de tip C: 0,3/numărul de autori principali</p>		
4.	<p>Directorul de proiect este coautor altul decât autorul principal la lucrări publicate la conferințe din lista Australian Research Council de la adresa http://www.arc.gov.au/xls/ERA2010_conference_list.xls pentru care ISI WoS nu calculează AIS.</p> <p>În cazul proiectelor din Domeniul Social Science and Humanities se acceptă și cărți sau capitole sau studii, cu cerințe și punctaj descrise în <i>Nota 2)</i></p>	<p>Pentru cele de tip A: ponderat cu numărul de autori ca la criteriul 2;</p> <p>Pentru cele de tip B: 0,5 ponderat cu numărul de autori ca la criteriul 2; Pentru cele de tip C: 0,3 ponderat cu numărul de autori ca la criteriul 2.</p>		
5.	Directorul de proiect este autor	0,5		

	sau coautor al unui brevet de invenție acordat de către OSIM.			
6.	Directorul de proiect a condus (in calitate de Director sau Responsabil de proiect) un proiect de cercetare / dezvoltare international (FP6/FP7, Eureka/Eurostar, ERANET, SEE, NATO, JRC) cu un buget pentru partenerul roman de minim 250.000 Euro;	2		
7.	Directorul de proiect este autor sau coautor al unui brevet de invenție national (dintr-o tara a Uniunii Europene alta decat România sau intr-o tara membra OECD), sau international (la nivelul organizațiilor internaționale EPO, PCT sau EAPO)	2 puncte daca brevetul este acordat (granted patent) 0,75 puncte daca exista doar o cerere de brevet de invenție înregistrată (registered patent application) la un Oficiu de Proprietate Industriala		
8.	In cadrul aplicatiilor pentru Domeniul 1 Tehnologia Informatiei si Comunicatiilor, Directorul de proiect este autor sau coautor al unei aplicații software creata de o intreprindere din Romania, aplicatie care a fost lansată pe piața internațională (in tari ale Uniunii Europene sau OECD) și	2		

<p>care a înregistrat vânzări (vanzarile pe piata internationala au fost inregistrate de intreprinderea partener din Romania exclusiv de la terti (excluzandu-se incasarile de la afiliatii); declarație pe proprie răspundere cf. Anexei 11, evaluatorii putând cere documente doveditoare suplimentare) de minim 250.000 (doua sute cincizeci mii) euro.</p>			
--	--	--	--

1 Primul autor, dacă ordinea reflectă contribuția la publicație, sau autorul corespondent (conform câmpurilor *reprint author* sau *reprint address* din ISI WoS, sau primul autor al lucrărilor publicate la conferințe ARC) sau alți autori a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau autorului corespondent. Pentru articole fără autor principal nu se va acorda punctaj pe acest criteriu.

Nota2)

La punctajele de mai jos se aplica modul de calcul legat de numarul de autori din coloana Punctaj/unitate de la criteriile respective.

Pentru proiectele din subdomeniul Științe Sociale:

1. Carti publicate ca si autor sau coautor: 1.2 puncte per carte;
2. Capitole publicate ca autor sau coautor în volume colective: 0.6 puncte/capitol;

Pentru ambele categorii de publicatii se vor lua în calcul doar cărți care se găsesc în cel puțin 3 biblioteci ale unor Institutii de Învățământ superior din alte țări decât România, din Uniunea Europeană sau din alte țări decât România membre ale OECD, lucrări indexate în catalogul WorldCat (available at www.worldcat.org).

Pentru proiectele din subdomeniul Științe Umaniste:

- a) Publicarea la edituri din afara României și a Republicii Moldova, în limbi de circulație internațională (Engleză, Franceză, Germana, Italiană, Rusă și Spaniolă) a unor lucrări de referință pentru științele umaniste (cărți de autor, dictionare/enciclopedii, ediții critice de izvoare cu dificultate deosebită de editare).

Lucrările respective trebuie să se regăsească în cel puțin trei biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, indexate în catalogul mondial WorldCat (disponibil la www.worldcat.org): 2 puncte / lucrare

b) Publicarea la edituri din România sau Republica Moldova a unor lucrări de referință pentru științele umaniste (cărți de autor, dicționare/enciclopedii, ediții critice de izvoare cu dificultate deosebită de editare).

Aceste lucrări trebuie să fie indexate în catalogul mondial WorldCat (disponibil la www.worldcat.org). Se iau în considerare cel mult 3 lucrări de acest tip: 0.4 puncte/lucrare

c) Studii publicate în reviste indexate în Arts & Humanities Citation Index sau incluse în European Reference Index for the Humanities (ERIH), categoriile A și B (www.esf.org/research-areas/humanities/eriheuropean-reference-index-for-the-humanities.html), sau capitole în volume colective editate în limbi de circulație internațională, sau editarea de volume colective în limbi de circulație internațională. Volumele colective trebuie să se regăsească în cel puțin 3 biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, identificabile prin catalogul mondial WorldCat: 0.2 puncte pentru fiecare studiu, capitol sau volum editat.

Datele privind îndeplinirea standardelor minimale de eligibilitate prevăzute în prezenta anexă se completează exclusiv în platforma web de depunere a cererilor de finanțare www.uefiscdidirect.ro. Toate informațiile declarate trebuie să fie însoțite de documente justificative (copie articol, certificat de brevet/cerere de brevet, etc.). Acestea se încarcă în platforma web de depunere, la secțiunile dedicate.

Este obligatorie încărcarea, pe platforma online de depunere a aplicațiilor, a unei declarații, semnată de directorul de proiect și coordonatorii echipelor de cercetare, prin care aceștia își asumă, cunoscând prevederile articolului 292 din Codul Penal, exactitatea datelor înscrise în evaluarea eligibilității.

În situația existenței unor neconcordanțe între cele declarate și realitate, proiectul va fi descalificat indiferent de stadiul procesului de evaluare sau de derulare a proiectului.

Standardele de eligibilitate trebuie îndeplinite doar de către directorul de proiect, nu și de responsabilii de proiect din partea partenerilor.

ANEXA 11 – Declarație privind validarea criteriului 8 din standardele de eligibilitate

LISTA PRINCIPALELOR LIVRĂRI DE PRODUSE/SERVICII/TEHNOLOGII ÎN ULTIMII 5 ANI

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al cu sediul în, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice (art. 292 din Codul Penal), că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale.

Subsemnatul, declar ca vanzarile raportate prin tabelul anexat incorporeaza total/partial dreptul de proprietate intelectuala pe care l-am dezvoltat. Anexez prezentei, dovada creatiei dreptului de proprietate intelectuala.

Subsemnatul , declar ca în produsul/serviciul/tehnologia comercializata a fost incorporat total/partial dreptul de proprietate intelectuala astfel :

.....

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc propunerea de proiect, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, banca, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai **UEFISCDI**, cu sediul în Str. Mendeleev nr. 21-25, Bucuresti, cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Tabel principale livrari - 1

Nr. crt.	Obiectul contractului	Brevet/ model industrial/ model de utilitate/ aplicatie software care sta la baza obiectului contractului	Denumirea / numele beneficiarului Adresa	Prețul total al contractului	Cantitatea (U.M.)	Perioada de derulare a contractului
1.						

Notă: în cazul vânzărilor cu amănuntul se va completa în tabelul 2.

Tabel principale livrari - 2

Nr. crt.	Identitatea facturii (nr, serie, data)	Brevet/ model industrial/ model de utilitate/ aplicatie software incorporate	Suma vanzarilor pentru produsul/ serviciul/ tehnologia	Cantitatea (U.M.)	Perioada de raportare
1.					

Data:

Reprezentant legal

Functia:

Numele și prenumele

Semnatura

Stampila

Director de proiect

Numele și prenumele

Semnatura

ANEXA 9 - Ajutor de stat

Reglementările aplicabile ajutorului de stat acordat întreprinderilor prin intermediul programului Parteneriate, subprogramul Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, sunt:

- Cadrul comunitar privind ajutorul de stat pentru cercetare, dezvoltare și inovare (2006/C 323/01);
- Regulamentul nr. 800/2008 al Comisiei Europene, (2008/L 214/3);
- Decizia de autorizare C(2007) 6545;
- Decizia președintelui ANCS nr. 9451/2007 privind aprobarea schemei de ajutor de stat „Finanțarea proiectelor CD&I conform Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare II”.

Ac acestea sunt disponibile spre consultare la adresa:

<http://fonduristructurale.ancs.ro/ro/categorie/1660/fonduri-structurale-legislatie-ue>

Prezenta anexă rezumă o parte din prevederile cele mai importante din actele normative susmenționate.

Pentru a determina entitățile cărora se aplică acest scheme de ajutor de stat, este necesară efectuarea unei distincții între două tipuri de entități: întreprinderi și organizații de cercetare.

O organizație de cercetare este o entitate, spre exemplu o universitate sau un institut de cercetare, indiferent de statutul său legal (de drept public sau privat) sau modalitățile de finanțare, al cărei scop principal este de a conduce activități de cercetare fundamentală, cercetare industrială sau dezvoltare experimentală și de a disemina rezultatele sale prin activități de educație, publicare sau transfer tehnologic; toate profiturile/veniturile excedentare sunt reinvestite în aceste activități, diseminarea rezultatelor sau educație; întreprinderile care pot exercita o influență asupra unei astfel de organizații, în calitate de acționari sau membri, spre exemplu, nu vor beneficia de acces preferențial la capacitățile de cercetare ale acestei entități sau la rezultatele de cercetare generate de aceasta.

Finanțarea instituțiilor care se încadrează în definiția organizațiilor de cercetare nu constituie ajutor de stat, iar prevederile legale privind ajutorul de stat nu se aplică.

Întreprinderi beneficiare de ajutor de stat sunt entități legal constituite care au cercetarea și/sau dezvoltarea tehnologică în obiectul de activitate și care prestează activități cu caracter economic, respectiv activități care constau în oferirea de bunuri și/sau servicii pe piață. Acestea pot fi:

A - de drept privat:

- unități de cercetare-dezvoltare organizate ca întreprinderi; S întreprinderi, precum și structurile acestora, care realizează activități de cercetare-dezvoltare;
- instituții de învățământ superior private acreditate sau structuri ale acestora; S organizații neguvernamentale care realizează activități de cercetare-dezvoltare.

B - de drept public:

- institute sau centre de cercetare-dezvoltare organizate în cadrul societăților naționale, companiilor naționale și regiilor autonome; S centre internaționale de cercetare-dezvoltare înființate în baza unor acorduri internaționale.

Beneficiarii sunt și universitățile/organizațiile de cercetare care desfășoară atât activități economice, cât și activități non-economice, în condițiile în care acestea nu țin contabilitate separată pentru cele două activități, chiar și în cazurile în care ajutorul este acordat pentru activitatea non- economică principală a acestora. În aceste condiții, organizațiile de cercetare sunt calificate drept întreprinderi.

Întreprinderile se pot încadra în trei categorii (Anexa 9.2 - Declarație privind încadrarea întreprinderii în categoria întreprinderilor mici, mijlocii și mari), în funcție de respectarea cumulativă a următoarelor condiții, astfel:

- întreprinderi mici:

S au mai puțin de 49 de salariați;

S o cifră de afaceri anuală netă sau dețin active totale de până la 10 milioane euro, echivalent în lei;

- întreprinderi mijlocii:

S au între 50 și 249 de salariați;

S cifră de afaceri anuală netă de până la 50 milioane euro, echivalent în lei sau dețin active totale care nu depășesc echivalentul în lei a 43 milioane euro;

- întreprinderi mari:

S peste 250 de salariați;

S peste 43 milioane euro, echivalent în lei. În cadrul Programului PARTENERIATE - Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă (PCCA) se pot finanța următoarele tipuri de activități:

- cercetare fundamentală,
- cercetare industrială și
- dezvoltare experimentală (individual sau în colaborare),
- studii de fezabilitate tehnică,
- activități pentru obținerea și protejarea drepturilor de proprietate intelectuală pentru IMM-uri.

Pentru toate activitățile finanțate în cadrul schemei se pot aplica următoarele cote maxime de finanțare de la bugetul de stat, ca procent care se suportă din fonduri publice din cheltuielile eligibile ale unei întreprinderi realizate în cadrul proiectului suportate din fonduri publice:

Tipul întreprinderii	Categoria de activitate*	Proiecte PARTENERIATE		
		Mare	Mijlocie	Mica
Cercetare fundamentală	A.1	100%		
Cercetare industrială	A.2	65%	75%	80%
Dezvoltare experimentală	A.3	40%	50%	60%
Studii de fezabilitate tehnică (pentru cercetare industrială)	B.1	65%	75%	
Studii de fezabilitate tehnică (pentru dezvoltare experimentală)	B.2	40%	50%	
Protejarea drepturilor de proprietate	C.1		100%	

industrială (pentru cercetare fundamentală)				
Protejarea drepturilor de proprietate industrială (pentru cercetare industrială)	C.2		60%	70%
Protejarea drepturilor de proprietate industrială (pentru dezvoltare experimentală)	C.3		35%	45%

* Categoria de activitate este conform Anexei 9.5 — Tipurile de activitati de CDI care sunt eligibile in cadrul schemei de ajutor de stat pentru PCCA - PARTENERIATE

In cadrul schemei de ajutor de stat nu sunt eligibile urmatoarele tipuri de cheltuieli din fonduri publice, însă pot fi decontate din bugetul de cofinantare:

- Diseminarea pe scară largă prin comunicarea și publicarea nationala sau internationala a rezultatelor;
- Participare la manifestari tehnico-stiintifice din domeniul specific proiectului (mese rotunde, workshopuri, simpozioane naționale / internationale, targuri naționale / internationale);
- Participare la cursuri de formare și perfecționare;
- Organizarea de cursuri de formare și perfecționare;
- Conectarea la rețelele de cercetare nationale și internaționale;
- Vizite de lucru / schimburi de buna practica.

In functie de tipul organizatiei, fiecare entitate parteneră într-un proiect de tip PCCA **trebuie să** completeze și să transmită următoarele declarații:

Nr. Anexa	Denumire Anexa	Tipul entitatii care trebuie sa completeze
9.1	Declarație privind încadrarea in definiția organizației de cercetare	Entitatile care se declară organizatii de cercetare
9.2	Declarație privind încadrarea întreprinderii în categoria întreprinderilor mici, mijlocii și mari	Entitatile care nu sunt organizatii de cercetare

9.3a	Declarație pe propria raspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare	Organizațiile de cercetare
9.3b	Declarație pe propria raspundere privind eligibilitatea întreprinderii	Entitățile care sunt beneficiarii ajutorului de stat
9.4	Declarație în vederea certificării efectului stimulat	Entitățile care sunt beneficiarii ajutorului de stat

În afara declarațiilor pe propria raspundere, Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a solicita documente justificative care să ateste realitatea acestora.

Nr. Anexa	Denumire Anexa	Tipul entității care trebuie să completeze
9.1	Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare	Entitățile care se declară organizații de cercetare
9.2	Declarație privind încadrarea întreprinderii în categoria întreprinderilor mici, mijlocii și mari	Entitățile care nu sunt organizații de cercetare
9.3a	Declarație pe propria raspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare	Organizațiile de cercetare
9.3b	Declarație pe propria raspundere privind eligibilitatea întreprinderii	Entitățile care sunt beneficiarii ajutorului de stat
9.4	Declarație în vederea certificării efectului stimulat	Entitățile care sunt beneficiarii ajutorului de stat

În afara declarațiilor pe propria raspundere, Autoritatea Contractantă își rezervă dreptul de a solicita documente justificative care să ateste realitatea acestora.

DEFINIȚII:

S "întreprinderi mici și mijlocii, sau IMM-uri, "întreprinderi mici" și "întreprinderi mijlocii" sunt acele întreprinderi definite conform Regulamentului Comisiei(CE) Nr. 70/2001, sau conform oricărui regulament care îl înlocuiește pe acesta;

S "întreprindere mare" este întreprinderea care nu se încadrează în definiția întreprinderilor mici și mijlocii;

S "intensitatea ajutorului" este suma brută a ajutorului, exprimată ca procent din costurile eligibile ale proiectului. Toate sumele utilizate vor fi calculate înainte de deducerea taxelor sau impozitelor. Ajutorul plătit în tranșe va fi actualizat la valoarea lui la momentul acordării grantului. Rata dobânzii ce urmează a fi folosită în scopurile actualizării va fi rata de referință aplicabilă în momentul acordării grantului. Intensitatea ajutorului se calculează per beneficiar;

S "organizație de cercetare" este o entitate, spre exemplu o universitate sau un institut de cercetare, indiferent de statutul său legal (de drept public sau privat) sau modalitățile de finanțare, al cărei scop principal este de a conduce activități de cercetare fundamentală, cercetare industrială sau dezvoltare experimentală și de a disemina rezultatele sale prin activități de educație, publicare sau transfer tehnologic; toate profiturile/veniturile excedentare sunt reinvestite în aceste activități, diseminarea rezultatelor sau educație; întreprinderile care pot exercita o influență asupra unei astfel de organizații, în calitate de acționari sau membri, spre exemplu, nu vor beneficia de acces preferențial la capacitățile de cercetare ale acestei entități sau la rezultatele de cercetare generate de aceasta;

S "cercetare fundamentală" reprezintă lucrarea experimentală sau teoretică realizată în principal pentru a dobândi cunoștințe noi despre cauzele fenomenelor și faptelor observabile, fără nicio aplicabilitate practică directă sau utilizare avută în vedere;

S "cercetare industrială" reprezintă cercetarea planificată sau investigația critică ce servește la dobândirea unor cunoștințe și competențe noi în vederea dezvoltării de noi produse, procese sau servicii sau la descoperirea unei îmbunătățiri semnificative a produselor, proceselor sau serviciilor existente. Cuprinde crearea de componente pentru sisteme complexe, necesară pentru cercetarea industrială, în special pentru validarea tehnologică generică și exclude prototipurile care intră în domeniul de aplicare al dezvoltării experimentale;

S "dezvoltare experimentală" reprezintă dobândirea, îmbinarea, consolidarea și utilizarea cunoștințelor și competențelor existente în domeniul științific, tehnologic, de afaceri și a altor cunoștințe și competențe relevante, în vederea producerii de planuri sau modele pentru produse, procese și servicii noi, modificate sau îmbunătățite. Acestea pot include și alte activități desfășurate în scopul definirii, planificării și documentării conceptuale a produselor, proceselor sau serviciilor noi. Activitățile pot cuprinde elaborarea de schițe, desene, planuri și alte documentații, numai dacă acestea nu sunt destinate uzului comercial. Dezvoltarea de prototipuri și proiecte pilot cărora li se poate da o utilizare comercială este de asemenea inclusă în cazul în

care prototipul este în mod obligatoriu produsul comercial final și fabricarea sa este prea costisitoare pentru ca acesta să fie utilizat exclusiv în scopuri demonstrative și de validare. În cazul unei utilizări comerciale ulterioare a proiectelor demonstrative sau pilot, orice venit generat de o astfel de utilizare trebuie dedus din costurile eligibile. Producția experimentală și testarea produselor, proceselor și serviciilor sunt, de asemenea, eligibile, cu condiția ca aceste produse, procese și servicii să nu poată fi utilizate sau transformate pentru utilizare în aplicații industriale sau în activități comerciale. Dezvoltarea experimentală nu include modificările de rutină sau periodice aduse produselor, liniilor de producție, proceselor de producție, serviciilor existente și altor operațiuni în desfășurare, chiar dacă astfel de modificări constituie îmbunătățiri;

S "agent economic" este o instituție care prestează activități cu caracter economic, adică activități care constau în oferirea de bunuri și/sau servicii pe piață, indiferent de statutul său legal sau modul de finanțare. Agenții economici pot fi de tip întreprindere mare, mijlocie sau mică;

S „firma în dificultate” în sensul Liniilor Directoare comunitare cu privire la ajutorul de stat pentru salvarea și restructurarea întreprinderilor în dificultate (2004/C244/02). Potrivit Liniilor directoare, o întreprindere se afla în dificultate în cazul în care nu este capabilă, din resurse proprii sau cu fonduri pe care le poate obține de la proprietarul/acționarii sau creditorii săi, să oprească pierderile care, fără intervenția din exterior a autorităților publice, o vor condamna, aproape sigur, la ieșirea din afaceri în termen scurt sau mediu.

S "tipuri de institutii":

- o INCD - Institut Național de Cercetare-Dezvoltare

- o I-AR - Institut din coordonarea Academiei Române

- o I-AS, I-AGR, I-ASM - institute din coordonarea ASAS, a Ministerului

- o Agriculturii, respectiv a Academiei de Științe Medicale o IP -

Institutie publica

- o UNI - instituții de învățământ superior publice

- o SNC - Societăți Comerciale, Companii Naționale, Regii Autonome

- o SACD - societăți comerciale pe acțiuni

- o SRL - societăți comerciale cu răspunde limitată

- o ONG - organizație neguvernamentală non profit (asociații, fundații, etc.) o ALT - altele

ANEXA 9.1

Declarație privind încadrarea în definiția organizației de cercetare

Subsemnatul/ subsemnata, (numele și prenumele reprezentantului legal al instituției solicitante), în calitate de

(funcția reprezentantului legal al instituției solicitante) al.....

.....(denumirea instituției solicitante), declar pe proprie răspundere

că următoarele condiții sunt îndeplinite simultan:

1. Organizația pe care o reprezint este organizație de cercetare*, după cum urmează:

D Instituție de învățământ superior**;

D Instituție cu activitate principală cercetarea-dezvoltarea (cod CAEN 72), așa cum reiese din statut sau din actul juridic de înființare;

2. Toate profiturile sau veniturile excedentare sunt reinvestite în activități de cercetare, diseminare sau educație (conform actului de constituire sau al statutului);

3. Nu există întreprinderi care pot exercita influență asupra organizației de cercetare;

Există întreprinderi care pot exercita influență asupra organizației de cercetare (ca acționari sau ca membri), dar aceștia nu au acces preferențial la capacitățile de cercetare ale organizației, și nici la rezultatele cercetării;

4. Organizația desfășoară exclusiv activități non-economice***;

În afara activității non-economice principale, organizația desfășoară și activități economice****, dar în bilanț sau în bilanța cu situația analitică, activitățile non-economice, costurile și finanțarea acestora sunt prezentate separat de activitățile economice.

Data:

Reprezentant legal

Funcția:

Numele și prenumele

Semnătura/Ștampila

Director de proiect / Responsabil

Numele și prenumele

proiect partener

Semnatura

Dacă una din cele patru condiții simultane din Declarație nu este respectată, entitatea acționează în calitate de întreprindere și se va verifica respectarea schemei de acordare a ajutorului de stat.

*) "Organizație de cercetare" este o entitate, indiferent de statutul sau legal (de drept public sau privat) sau de modalitățile de finanțare, al cărei scop principal este de a conduce activități de cercetare fundamentală, cercetare industrială sau dezvoltare experimentală, și de a disemina rezultatele sale prin publicații, educație, sau activități de transfer tehnologic. Toate profiturile/veniturile excedentare sunt reinvestite în aceste activități, diseminarea rezultatelor sau activitatea de educație. Întreprinderile care pot exercita o influență asupra unei astfel de organizații, în calitate de, spre exemplu, acționari sau membri, nu vor beneficia de acces preferențial la capacitățile de cercetare ale acestei entități sau la rezultatele cercetării generate de aceasta.

***) Inclusiv spitalele clinice și universitare definite în Legea spitalelor nr 270/2003 cu modificările și completările ulterioare după cum urmează. Spitalul clinic este spitalul care are în componența cel puțin două clinici universitare în specialități diferite, care desfășoară asistența medicală, activitate de învățământ și cercetare științifică medicală și de educație medicală continuă. Spitalul universitar este spitalul organizat în centre universitare medicale, în structura cărora toate secțiile de specialitate sunt secții clinice și sunt incluse în structura clinicilor universitare. Secțiile clinice sunt secțiile de spital în care se desfășoară activități de învățământ universitar. Clinica universitară are în structura ei una sau mai multe secții clinice.

****) Prin activități non-economice se înțeleg:

- Activități educaționale pentru perfecționarea resurselor umane;
- Activități CD independente sau în colaborare, pentru extinderea și mai bună înțelegere a cunoștințelor;
- Diseminarea rezultatelor cercetării;
- Activități de transfer tehnologic (vânzarea de licențe, crearea de spin-off-uri sau alte forme de management al cunoașterii, create de organizațiile de cercetare), dacă sunt de natură internă, și toate veniturile din aceste activități sunt reinvestite în activitățile principale ale organizației de cercetare. Prin "natura internă" se înțeleg situațiile în care managementul cunoașterii în cadrul organizațiilor de cercetare este realizat fie de un departament al acesteia, fie de altă formă de organizare subordonată organizației de cercetare în cauză, sau în colaborare cu altă organizație de cercetare. Contractarea de astfel de servicii, de la terți, prin achiziții publice, nu afectează natura internă a acestor activități.

*****) Contractele cu industria, activitățile de consultanță și de închiriere a infrastructurii sunt activități economice.

ANEXA 9.2

Declarație privind încadrarea întreprinderii în categoria întreprinderilor mici, mijlocii și mari I.

Date de identificare a întreprinderii

S Denumirea întreprinderii

S Adresa sediului social

S Cod unic de înregistrare

S Numele și funcția (director general sau echivalent)

II. Tipul întreprinderii

Întreprindere autonomă - Se va completa tabelul de mai jos pe baza rezultatelor calculelor efectuate conform(legea 346/2004 cu modificările și completările ulterioare)

Întreprindere parteneră - Se va completa tabelul de mai jos pe baza rezultatelor calculelor efectuate conform(legea 346/2004 cu modificările și completările ulterioare)

Întreprindere legată - Se va completa tabelul de mai jos pe baza rezultatelor calculelor efectuate conform(legea 346/2004 cu modificările și completările ulterioare) III.Date utilizate pentru a stabili categoria întreprinderii *1)

Exercitiul financiar de referință *2)		
Numarul mediu anual de salariați	Cifra de afaceri anuală netă (mii lei/mii euro)	Active totale (mii lei/mii euro)

categoria (întreprindere mică, mijlocie sau mare)...., în conformitate cu informațiile din prezenta declarație.

Declar pe propria răspundere că datele din această declarație sunt conforme cu realitatea.

Data întocmirii

Semnătura reprezentantului legal.....

*1) Datele sunt calculate în conformitate cu art. 6 din Legea 346/2004 cu modificările și completările ulterioare. *2) Datele cu privire la numărul mediu anual de salariați, cifra de afaceri anuală netă și activele totale sunt cele realizate în ultimul exercițiu financiar raportate în situațiile financiare anuale aprobate de acționari sau asociați.

În cazul întreprinderilor nou înființate, datele cu privire la numărul mediu anual de salariați, cifra de afaceri anuală netă și activele totale se determină și se declară pe propria răspundere.

ANEXA 9.3 a

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea organizației de cercetare

Declarăm pe proprie răspundere că..... (se va scrie numele complet al organizației)..... nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată și nu are plățile / conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești. De asemenea, unitatea nu se face vinovată de:

- declarații inexacte, cu privire la informațiile solicitate de autoritatea contractantă, în vederea selectării contractorilor;
- încălcarea în mod grav a prevederilor unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o autoritate contractantă.

Data:

Reprezentant legal

Functia:

Numele și prenumele

Semnatura

Stampila

ANEXA 9.3 b

Declarație pe propria răspundere privind eligibilitatea întreprinderii

- Certificăm pe proprie răspundere că (denumirea instituției solicitante) nu se află în dificultate, și anume:
 - a) în cazul societăților cu răspundere limitată, pentru care se constată pierderea a mai mult de jumătate din capitalul social și a mai mult de un sfert din acest capital în ultimele 12 luni;
 - b) în cazul unei societăți în care cel puțin o parte din asociați răspund nelimitat de datoriile întreprinderii și se constată că s-a pierdut mai mult de jumătate din capitalul propriu, așa cum reiese din evidențele contabile ale societății, și mai mult de un sfert din acest capital în decursul ultimelor 12 luni;

- c) pentru întreprinderile de orice formă juridică, se constată că respectiva întreprindere întrunește condițiile prevăzute de legislația națională privind procedura insolvenței;
- Certificăm pe proprie răspundere că (denumirea instituției solicitante) nu a fost obiect al unui ordin de recuperare în urma unei decizii anterioare a Comisiei Europene privind declararea unui ajutor de stat ca fiind ilegal și incompatibil cu piața comună sau, în cazul în care au făcut obiectul unei astfel de decizii, aceasta a fost deja executată și ajutorul a fost integral recuperat, inclusiv dobânda de recuperare aferentă.

Data:

Reprezentant legal

Functia:

Numele și prenumele

Semnatura

Stampila

Director de proiect / Responsabil proiect partener

Declarație în vederea certificării efectului stimulat

Subsemnatul/subsemnata (numele și prenumele reprezentantului legal), în calitate de (funcția reprezentantului

legal) al (denumirea întreprinderii solicitante), declarăm pe proprie răspundere că activitățile și cheltuielile propuse spre finanțare în cadrul proiectului cu titlul: ".....", depus la în cadrul

Programului „Parteneriate” -competitia 2011, nu au fost demarate înainte de depunerea ofertei de proiect la UEFISCDI.

Declarație pe proprie răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice.

Data:

Reprezentant legal

Functia

Numele și prenumele

Semnatura/Stampila

Director de proiect / Responsabil
proiect partener

Numele și prenumele

Semnatura

ANEXA 1- Tematici prioritare

Programul este structurat pe nouă domenii prioritare de cercetare:

1. Tehnologia Informației și Comunicații;
2. Energie;
3. Mediu;
4. Sănătate;
5. Agricultură, siguranța și securitate alimentară;
6. Biotehnologii;
7. Materiale, procese și produse inovative;
8. Spațiu și securitate;
9. Cercetare socio-economică și umanistă.

Domeniile de cercetare subsumează direcții de cercetare și/sau tematici de cercetare, pentru care s-au identificat obiectivele specifice de cercetare, astfel:

Domeniul 1 - Tehnologia informației și comunicații

Directia de cercetare 1.1 Informatica teoretică și știința calculatoarelor;

Tematica de cercetare 1.1.1 Rețele de gramatici, calcul evoluționist, calcul cu ADN, calcul molecular;

Tematica de cercetare 1.1.2 Modele matematice pentru calculul în rețea („global computing”) și dezvoltarea de algoritmi performanți pentru lucrul în rețea și analiza complexității lor;

Tematica de cercetare 1.1.3 Specificații algebrice și aplicații la dezvoltarea de software pentru sisteme orientate obiect;

Tematica de cercetare 1.1.4 Studiul algebric al rețelelor și al proceselor distribuite, concurente, mobile;

Tematica de cercetare 1.1.5 Specificarea și validarea programelor; tehnici de „model checking”;

Tematica de cercetare 1.1.6 Studiul semanticii limbajelor de programare, cu accent pe concurență și mobilitate;

Tematica de cercetare 1.1.7 Modele matematice pentru securitatea datelor și a calculatoarelor;

Tematica de cercetare 1.1.8 Modele matematice de concurență reală: rețele Petri, rețele de fluxul datelor etc.;

Tematica de cercetare 1.1.9 Formalisme logice pentru sisteme multi-agent.

Directia de cercetare 1.2 Sisteme informatice avansate pentru eservicii;

Tematica de cercetare 1.2.1 Sisteme informatice avansate pentru educație (elearning);

Tematica de cercetare 1.2.2 Sisteme informatice pentru sănătate și mediu (ehealth);

Tematica de cercetare 1.2.3 Sisteme și tehnologii pentru dezvoltarea afacerilor (ebusiness);

Tematica de cercetare 1.2.4 Sisteme, tehnologii și servicii electronice financiarbancare (e-banking, m-banking, e-auction);

Tematica de cercetare 1.2.5 Sisteme și tehnologii avansate pentru guvernare electronică și servicii pentru cetățean (e-government, e-citizen);

Tematica de cercetare 1.2.6 Sisteme informatice pentru gestiunea și dezvoltarea de conținut digital interactiv (e-content);

Tematica de cercetare 1.2.7 Sisteme informatice pentru managementul riscului.

Directia de cercetare 1.3 Tehnologii, sisteme și infrastructuri de comunicații;

Tematica de cercetare 1.3.1 Algoritmi, metode/tehnologii și sisteme de prelucrare în sistemele de comunicații a informației și semnalelor (voce, audio, video/imagini, date, multimedia) în vederea producerii, prelucrării, transportului la distanță și livrării de conținut informațional;

Tematica de cercetare 1.3.2 Algoritmi și sisteme adaptive/inteligente în infrastructuri de comunicație;

Tematica de cercetare 1.3.3 Tehnologii de acces și transport în bandă largă și sisteme incluzând rețele terestre și satelitare pe medii variate de transmisiune;

Tematica de cercetare 1.3.4 Dispozitive, circuite, subsisteme de comunicație și rețele fără fir;

Tematica de cercetare 1.3.5 Arhitecturi și infrastructuri (rețele) convergente din punct de vedere al serviciilor de comunicații de nivel înalt,permițând, în același timp, diversitate tehnologică de soluții pentru comunicații;

Tematica de cercetare 1.3.6 Algoritmi, metode de simulare a sistemelor complexe de telecomunicații pentru evaluarea performanțelor și planificarea rețelelor;

Tematica de cercetare 1.3.7 Specificarea, validarea, implementarea protocoalelor de comunicație începând de la nivelul fizic până la cele de aplicație;

Tematica de cercetare 1.3.8 Aplicații și servicii integrate, flexibile și reconfigurabile, în pachete multiple oferite utilizatorilor în maniera universală, cu garanții de calitate a serviciilor variate;

Tematica de cercetare 1.3.9 Metode și software pentru managementul serviciilor și resurselor în sistemele complexe de comunicație;

Tematica de cercetare 1.3.10 Tehnologii și sisteme de testare funcțională și de performanță pentru sistemele de telecomunicații;

Tematica de cercetare 1.3.11 Securitatea sistemelor și infrastructurilor de comunicație;

Tematica de cercetare 1.3.12 Strategii de dezvoltare a domeniului, standarde și reglementări, aspecte tehnice, economice, legislative și sociale.

Directia de cercetare 1.4 Inteligența artificială, robotica și sistemele autonome avansate

Tematica de cercetare 1.4.1 Dezvoltarea de noi metode de reprezentare a conținutului multimedia (noi paradigme media, noi forme (neliniare) de conținut digital etc.);

Tematica de cercetare 1.4.2 Dezvoltarea de sisteme bazate pe semantică în spațiul web; realizarea interoperabilității semantice între resurse eterogene de informație și servicii, între diferitele tipuri de conținut, între diferitele limbi naturale;

Tematica de cercetare 1.4.3 Sisteme de traducere automată, capabile să-și îmbunătățească performanțele prin învățare;

Tematica de cercetare 1.4.4 Dezvoltarea de baze de cunoștințe infrastructurale (ontologii de domenii, ontologii lexicale pentru limbile de interes) multimodale și multimedia;

Tematica de cercetare 1.4.5 Dezvoltarea de sisteme de agenți inteligenți inspirați din biologie, capabile să perceapă, să înțeleagă, să învețe și să evolueze, să acționeze autonom;

Tematica de cercetare 1.4.6 Dezvoltarea de sisteme de interacțiune naturală om - calculator minimal dependente de universul discursului;

Tematica de cercetare 1.4.7 Dezvoltarea de sisteme inteligente cu autonomie ridicată, inclusiv roboți autonomi;

Tematica de cercetare 1.4.8 Sisteme inteligente de asistare a deciziilor.

Directia de cercetare 1.5 Securitatea și accesibilitatea sistemelor informatice

Tematica de cercetare 1.5.1 Managementul securității informatice și al riscurilor;

Tematica de cercetare 1.5.2 Sisteme de autentificare și identificare interoperabile, infrastructuri de certificate;

Tematica de cercetare 1.5.3 Protecția prin perimetre de securitate;

Tematica de cercetare 1.5.4 Detectarea / prevenirea / investigarea atacurilor cibernetice;

Tematica de cercetare 1.5.5 Securitatea aplicațiilor de guvernare / administrare electronică;

Tematica de cercetare 1.5.6 Securitatea sistemelor de plăți electronice și e-banking;

Tematica de cercetare 1.5.7 Algoritmi și mecanisme criptografice;

Tematica de cercetare 1.5.8 Securitatea sistemelor distribuite;

Tematica de cercetare 1.5.9 Securitatea dispozitivelor de calcul mobile;

Directia de cercetare 1.6 Tehnologii pentru sisteme distribuite și sisteme încorporate Sisteme distribuite

Tematica de cercetare 1.6.1 Optimizarea comunicării în rețele de mare viteză pentru cantități mari de date, rețele care intră în componența infrastructurii Grid

Tematica de cercetare 1.6.2 Arhitecturi, tehnologii și instrumente pentru lucru colaborativ inclusiv pentru organizații virtuale

Tematica de cercetare 1.6.3 Asigurarea transparenței la localizare, migrare, relocare, replicare, concurență, defectare, persistență în sisteme peer-to-peer și în sisteme client - server

Tematica de cercetare 1.6.4 Organizarea, stocarea și regăsirea informației în sisteme distribuite de mari dimensiuni

Tematica de cercetare 1.6.5 Asigurarea securității în sisteme distribuite

Tematica de cercetare 1.6.6 Metode, modele, instrumente pentru dezvoltarea aplicațiilor distribuite Tematica de cercetare 1.6.7 Medii de execuție (frameworks) a aplicațiilor distribuite pentru Grid și Internet

Tematica de cercetare 1.6.8 Metode, modele și algoritmi de simulare și optimizare pentru rezolvarea unor probleme complexe din știință, inginerie, economie și societate Sisteme încorporate

Tematica de cercetare 1.6.9 Metode și instrumente pentru dezvoltarea softwareului încorporat

Tematica de cercetare 1.6.10 Metodologii și tehnologii obiectuale, bazate pe componente, pentru sisteme încorporate

Tematica de cercetare 1.6.11 Sisteme software inteligente pentru echipamente mobile

Tematica de cercetare 1.6.12 Tehnologii pentru sisteme senzitive la context (context-awareness)

Tematica de cercetare 1.6.13 Metode de personalizare pentru sisteme încorporate

Tematica de cercetare 1.6.14 Tehnologii pentru sisteme integrate bazate pe rețele de senzori

Tematica de cercetare 1.6.15 Sisteme încorporate de timp real (pentru automobile, avioane, trenuri, control de procese, echipamente medicale, comunicații)

Tematica de cercetare 1.6.16 Calcul mobil și sisteme ubicue

Tematica de cercetare 1.6.17 Dezvoltarea aplicațiilor pentru sisteme încorporate

Directia de cercetare 1.7 Nanoelectronica, fotonica și micronanosisteme integrate
Nanoelectronica

Tematica de cercetare 1.7.1 Experimentarea de noi materiale și tehnologii pentru nanostructuri și circuite integrate la scara nano

Tematica de cercetare 1.7.2 Experimentarea de noi arhitecturi de sisteme pentru nanoelectronică

Tematica de cercetare 1.7.3 Experimentarea de noi concepte (principii) de dispozitive nanoelectronice

Tematica de cercetare 1.7.4 Electronica transparentă Micro - și nanosisteme

Tematica de cercetare 1.7.5 Dezvoltarea componentelor și microsystemelor pentru sisteme de comunicații; microsysteme inteligente reconfigurabile și flexibile

Tematica de cercetare 1.7.6 Tehnologii microfluidice, micro/nano- biosenzori, laboratoare pe un cip, „microarrays”, micro- și nanostructuri și micro- și nanosisteme pentru diagnosticare și tratament medical (inclusiv nanomedicină)

Tematica de cercetare 1.7.7 Microsenzori și actuatori (inclusiv 3D)

Tematica de cercetare 1.7.8 Tehnologii de integrare eterogenă și asamblare/încapsulare 3D pentru a permite realizarea de sisteme complexe pe un cip

Tematica de cercetare 1.7.9 Tehnologii convergente: micro nanobio info Fotonica

Tematica de cercetare 1.7.10 Noi materiale fotonice (materiale artificiale: cristale fotonice, materiale cu indice de refracție negativ etc.)

Tematica de cercetare 1.7.11 Componente micro/nano-fotonice și sisteme pentru interconexiuni și comunicații

Tematica de cercetare 1.7.12 Microsenzori optici pentru sisteme de supraveghere, monitorizare, robotizare

Tematica de cercetare 1.7.13 Noi tehnologii fotonice și bio-senzori fotonici pentru sisteme neinvazive de diagnostic în vivo și tratament

Tematica de cercetare 1.7.14 Tehnologii fotonice pentru procese de fabricație avansate la nivel micro și nano și pentru controlul proceselor și calității

Domeniul 2 - Energie

Directia de cercetare 2.1 Sisteme și tehnologii energetice durabile; securitatea energetică

Tematica de cercetare 2.1.1 Creșterea securității în alimentarea cu energie

Tematica de cercetare 2.1.2 Promovarea unei structuri de resurse energetice primare, cu accent pe utilizarea cărbunilor, a energiei nucleare și a surselor regenerabile, de natură să mărească competitivitatea și securitatea alimentării

Tematica de cercetare 2.1.3 Creșterea eficienței energetice pe întregul lanț energetic, cu accent deosebit pe reducerea pierderilor de energie în clădirile publice și rezidențiale și la consumatorii industriali

Tematica de cercetare 2.1.4 Promovarea tehnologiilor energetice curate, a măsurilor de protecție a mediului și a reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră

Tematica de cercetare 2.1.5 Fundamentarea strategiilor energetice ale localităților

Domeniul 3 - Mediu

Directia de cercetare 3.1 Modalități și mecanisme pentru reducerea poluării mediului

Tematica de cercetare 3.1.1 Tehnologii cu grad scăzut de poluare, în mod special în transporturi și producerea energiei

Tematica de cercetare 3.1.2 Produse prietenoase mediului (green chemistry)

Tematica de cercetare 3.1.3 Mecanisme economice și sociale de prevenire și combatere a poluării pe principalii factori de mediu

Directia de cercetare 3.2 Sisteme de gestionare și valorificare a deșeurilor; analiza ciclului de viață al produselor și ecoeficiență

Tematica de cercetare 3.2.1 Tehnologii de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile sub formă de gaze sau lichide combustibile

Tematica de cercetare 3.2.2 Tehnologii de valorificare a deșeurilor minerale din construcții și demolări

Tematica de cercetare 3.2.3 Tehnologii de dezasamblare a produselor complexe și revalorificare a subansamblelor componentelor

Tematica de cercetare 3.2.4 Sisteme de selectare și separare a deșeurilor din mase plastice

Tematica de cercetare 3.2.5 Tehnologii de neutralizare a deșeurilor periculoase

Tematica de cercetare 3.2.6 Tehnologii de tratare a levigatelor

Directia de cercetare 3.3 Protecția și reconstrucția ecologică a zonelor critice și conservarea ariilor protejate

Tematica de cercetare 3.3.1 Diversitatea biologică, geologică și ecologică la nivel local, regional și național (caracterizare, identificarea factorilor de comandă și presiune, identificarea funcțiilor componentelor diversității biologice, geologice și ecologice, evaluarea socială și economică)

Tematica de cercetare 3.3.2 Sisteme de monitorizare a dinamicii diversității biologice și ecologice în plan structural și funcțional

Tematica de cercetare 3.3.3 Eco-tehnologii de reabilitare și reconstrucție ecologică; tehnologii de remediere a solurilor contaminate

Tematica de cercetare 3.3.4 Fundamentarea științifică, proiectarea și dezvoltarea rețelei de arii protejate „Natura 2000”, pe teritoriul României, precum și a planurilor de management adaptiv care garantează conservarea diversității biologice și ecologice

Tematica de cercetare 3.3.5 Crearea bazelor de date și meta-date georeferențiate, a modelelor matematice și a infrastructurii ciclului decizional, destinată conservării, reconstrucției și utilizării durabile a componentelor diversității biologice și ecologice

Tematica de cercetare 3.3.6 Educarea populației asupra scenariilor de risc și a modurilor de acțiune

Tematica de cercetare 3.3.7 Sisteme integrate de securitate, fixe și mobile, pentru obiective de importanță strategică

Directia de cercetare 3.4 Amenajarea teritoriului. Infrastructură și utilități

Tematica de cercetare 3.4.1 Dezvoltare policentrică și echilibrată

Tematica de cercetare 3.4.2 Accesibilitate

Tematica de cercetare 3.4.3 Impactul teritorial al politicilor și strategiilor

Tematica de cercetare 3.4.4 Poli de cercetare/dezvoltare, regiuni inovatoare

Tematica de cercetare 3.4.5 Regiuni urbane funcționale și zone metropolitane de creștere economică

Tematica de cercetare 3.4.6 Hazarduri naturale și tehnologice; cercetări privind evaluarea riscurilor și studii de impact

Tematica de cercetare 3.4.7 Guvernanța în politicile spațiale și urbane

Tematica de cercetare 3.4.8 Scenarii spațiale

Tematica de cercetare 3.4.9 Noi instrumente și tehnici în amenajarea teritoriului

Tematica de cercetare 3.4.10 Tehnici și metode pentru creșterea gradului de securitate a frontierelor

Directia de cercetare 3.5 Constructii

Tematica de cercetare 3.5.1 Aplicarea tehnologiilor avansate pentru dezvoltarea orașelor cu mentinerea și conservarea cladirilor istorice (fara afectarea structurii acestora)

Tematica de cercetare 3.5.2 Reducerea impactului negativ al constructiilor asupra mediului natural (in exploatare și prin produsele de demolare)

Tematica de cercetare 3.5.3 Sisteme de anvelope inteligente cu proprietati predictiv-reactive

Tematica de cercetare 3.5.4 industrializarea constructiilor (inclusiv cele subterane), reducerea costurilor și a timpului de executie

Tematica de cercetare 3.5.5 Sisteme de concepere și proiectare a cladirilor noi cu consum foarte redus de caldura

Tematica de cercetare 3.5.6 Concepte de extindere a duratei de viata a structurilor și de crestere a capacitatii de rezistenta la impactul dezastrelor naturale sau antropice

Tematica de cercetare 3.5.7 Solutii tehnice de reducere a riscului - cladiri noi și consolidarea post dezastru

Tematica de cercetare 3.5.8 Metode pentru cresterea rezistentei cladirilor la modificari climatice extreme

Tematica de cercetare 3.5.9 Metode de stabilizare a solurilor (biotehnologii)

Tematica de cercetare 3.5.10 Materiale care imbunatatesc microclimatul interior și reduc consumul de energie prin utilizarea nanosenzorilor și a tehnologiei informatiei.

Domeniul 4 - Sănătate

Tematica de cercetare 4.1.1 Dezvoltarea cunoașterii sistemelor biologice integrative ale ființei umane

Tematica de cercetare 4.1.2 Mecanisme de adaptare ale organismului uman la dinamica factorilor de mediu biologic și psihosocial

Tematica de cercetare 4.1.3 Metode de investigație și intervenționale bazate pe medicina moleculară și celulară, genomică și proteomică

Tematica de cercetare 4.1.4 Dezvoltarea de terapii moderne orientate spre suportul chimic, genetic și celular și standardizarea lor conform normelor bioetice

Tematica de cercetare 4.1.5 Dezvoltarea interfeței creier-mașină în scopul investigației și recuperării în afecțiunile neurologice

Tematica de cercetare 4.1.6 Implementarea de noi metode de prevenție și intervenționale, la nivel național, arondate la spațiul european de operare

Domeniul 5 - Agricultura, siguranța și securitate alimentară

Tematica de cercetare 5.1.1 Evaluare, exploatare, protecție și ameliorare a resurselor naturale pentru creșterea siguranței și securității producției agricole și alimentare

Tematica de cercetare 5.1.2 Modernizarea producției alimentare și obținerea de produse corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și securității alimentare

Tematica de cercetare 5.1.3 Creșterea competitivității tehnico-economice a produselor hortiviticole

Tematica de cercetare 5.1.4 Metode, tehnici și tehnologii de creștere și diversificare a producției animale și piscicole, asigurarea protecției sanitar-veterinare

Tematica de cercetare 5.1.5 Managementul producției agro-alimentare (dimensionarea optimă a exploatațiilor agricole, sisteme integrate de asigurare a activităților agroalimentare.)

Tematica de cercetare 5.1.6 Alimente funcționale pentru menținerea sănătății oamenilor și prevenirea îmbolnăvirilor

Tematica de cercetare 5.1.7 Produse agro-alimentare ecologice

Tematica de cercetare 5.1.8 Trasabilitatea pe lanțul alimentar

Tematica de cercetare 5.1.9 Diminuarea reziduurilor și contaminanților din întreg lanțul alimentar
Tematica de cercetare 5.1.10 Metodologii cu acuratețe înaltă, fezabile, sensitive, rapide, de detectare a reziduurilor și contaminanților

Tematica de cercetare 5.1.11 Noi varietăți de plante

Tematica de cercetare 5.1.12 Conservarea potențialului genetic al resurselor naturale autohtone și biodiversității

Tematica de cercetare 5.1.13 Ameliorarea, protecția și conservarea resurselor genetice vegetale și animale

Tematica de cercetare 5.1.14 Sănătate publică veterinară, diagnosticul, supravegherea și controlul bolilor la animale

Tematica de cercetare 5.1.15 Ameliorarea potențialului productiv, protectiv și social al pădurilor

Tematica de cercetare 5.1.16 Protecția și dezvoltarea resurselor cinegetice și salmonicole

Tematica de cercetare 5.1.17 Cercetare interdisciplinară privind corelațiile sol, plantă, animal, aliment și om

Domeniul 6 - Biotehnologii

Directia de cercetare 6.1

Tematica de cercetare 6.1.1 Conceperea și dezvoltarea de noi medicamente cu maximă eficiență și efecte secundare minimale

Tematica de cercetare 6.1.2 Elaborarea unor protocoale de diagnostic și tratamente medicale cu impact asupra stării de sănătate și creșterii speranței de viață;

Tematica de cercetare 6.1.3 Crearea unor noi tehnologii pentru producția de alimente cu siguranță maximă asupra sănătății umane;

Tematica de cercetare 6.1.4 Conceperea și dezvoltarea unor tehnologii avansate în domeniul produselor farmaceutice, grupurilor biocatalitice și de obținere a unor noi enzime și microorganisme;

Tematica de cercetare 6.1.5 Cercetarea și dezvoltarea de sisteme bioinformatice pentru modelarea și monitorizarea activității celulare, a mecanismelor de procesare a informațiilor la nivel biologic, inclusive cognitiv.

Domeniul 7 - Materiale, procese și produse inovative

Directia de cercetare 7.1 Materiale avansate

Tematica de cercetare 7.1.1. Materiale avansate pentru generarea, transportul și utilizarea energiei

Tematica de cercetare 7.1.2. Materiale avansate pentru dezvoltarea infrastructurii

Tematica de cercetare 7.1.3. Materiale care protejează mediul înconjurător în procese legate de producerea și utilizarea lor

Tematica de cercetare 7.1.4. Materiale avansate pentru produse competitive la export

Tematica de cercetare 7.1.5. Materiale avansate pentru mijloace moderne de transport

Tematica de cercetare 7.1.6. Materiale și biomateriale avansate pentru creșterea calității vieții (sănătate, sport, educație etc.)

Tematica de cercetare 7.1.7. Tehnologii de reciclare a materialelor avansate

Tematica de cercetare 7.1.8. Materiale avansate destinate sectoarelor-nișă ale economiei

Directia de cercetare 7.2 Tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale

Tematica de cercetare 7.2.1. Concepere și proiectare integrată a proceselor și sistemelor de automatizare (IPCD)

Tematica de cercetare 7.2.2. Modelarea și identificarea proceselor de mare complexitate

Tematica de cercetare 7.2.3. Conducerea neliniară robustă a proceselor

Tematica de cercetare 7.2.4. Tehnici avansate de conducere

Tematica de cercetare 7.2.5. Sisteme inteligente de conducere

Tematica de cercetare 7.2.6. Conducerea orientată multi-agent

Tematica de cercetare 7.2.7. Noi paradigme ale sistemelor de fabricație

Tematica de cercetare 7.2.8. Sisteme integrate hardware și software de conducere în timp real a proceselor

Tematica de cercetare 7.2.9. Sisteme avansate de comunicație pentru procese industriale

Directia de cercetare 7.3 Tehnologii și produse mecanice de înaltă precizie și sisteme mecatronice

Tematica de cercetare 7.3.1. Traductoare și senzori de macro- și microdimensiuni pe bază de tehnologii integrate de înaltă precizie

Tematica de cercetare 7.3.2. Mecatronică aplicată; produse și sisteme mecatronice inteligente

Tematica de cercetare 7.3.3. Tehnici, metrologii și mijloace de măsurare precisă și ultraprecisă

Tematica de cercetare 7.3.4. Sisteme și echipamente de acționare automată convenționale și neconvenționale, cu deplasări și poziționări liniare sau unghiulare precise și ultraprecise

Tematica de cercetare 7.3.5. Robotică și microrobotică de înaltă precizie, cu sau fără deplasări autonome

Tematica de cercetare 7.3.6. Tehnologii de fabricație convenționale și neconvenționale de înaltă și ultra precizie

Tematica de cercetare 7.3.7. Tehnologii de montaj, micromontaj, asamblare rapidă și demontaj automat de înaltă precizie

Tematica de cercetare 7.3.8. Echipamente de protezare organică și aparatură medicală de investigare, diagnoză și monitorizare computerizată

Tematica de cercetare 7.3.9. Echipamente și aparatură optică și optoelectronică avansată

Tematica de cercetare 7.3.10. Echipamente și aparatură de înaltă precizie pentru testarea și controlul parametrilor de mediu și al calității produselor alimentare primare

Tematica de cercetare 7.3.11. Sisteme micro-electro-mecanice (MEMS)

Directia de cercetare 7.4 Tehnologii nucleare

Tematica de cercetare 7.4.1. Obținerea și utilizarea izotopilor stabili și radioactivi în industrie, agricultura și managementul resurselor.

Tematica de cercetare 7.4.2. Aplicații industriale ale tehnologiilor nucleare

Tematica de cercetare 7.4.3. Aplicații în medicina - produse radiofarmaceutice, PET, hadronoterapie

Tematica de cercetare 7.4.4. Tehnologii energetice avansate, bazate pe fisiune și fuziune nucleară

Tematica de cercetare 7.4.5. Siguranța și securitatea nucleară, radioecologie și radioprotecție.

Tematica de cercetare 7.4.6. Obținerea de noi materiale prin și pentru tehnologii nucleare, 4R

Tematica de cercetare 7.4.7. Tehnologii de dezafectare a instalațiilor nucleare și gestionarea deșeurilor radioactive.

Directia de cercetare 7.5 Produse și tehnologii inovative destinate transporturilor și producției de automobile

Tematica de cercetare 7.5.1. Produse și tehnologii care sporesc eficiența energetică a mijloacelor de transport și reduc efectele poluante

Tematica de cercetare 7.5.2. Produse și tehnologii pentru realizarea de infrastructuri (căi ferate, șosele, canale navigabile, terminale etc.) fiabile, cu nevoi de mentenanță cât mai redusă și cu costuri sociale scăzute

Tematica de cercetare 7.5.3. Creșterea siguranței și securității transportului

Tematica de cercetare 7.5.4. Produse și tehnologii destinate producției de automobile

Tematica de cercetare 7.5.5. Sisteme/tehnologii de transport intermodal pentru limitarea efectelor externe ale traficului și reducerea consumului de resurse

Tematica de cercetare 7.5.6. Logistici integrate (de aprovizionare, tehnologice, de distribuție) și logistici inverse care reunesc tehnologii de transport, manipulare, depozitare/stocare, condiționare, ambalare, comercializare, fabricație, reciclare

Tematica de cercetare 7.5.7. Sisteme de management al calității transporturilor, de monitorizare și de dirijare a traficului

Tematica de cercetare 7.5.8. Soluții pentru diminuarea congestiei în aglomerațiile urbane în corelație cu structurarea spațiului și creșterea calității vieții

Tematica de cercetare 7.5.9. Produse și tehnologii destinate transporturilor aeriene

Domeniul 8 - Spațiu și securitate

Directia de cercetare 8.1 Explorări spațiale

Tematica de cercetare 8.1.1. Participare la misiuni spațiale circumterestre și în sistemul solar

Tematica de cercetare 8.1.2. Cercetarea și obținerea de modele teoretice, experimentale și computaționale ale fenomenelor specifice mediului circumterestru, sistemului solar, Universului și a interacțiunilor dintre acestea, pe baza rezultatelor experimentale și observaționale ale misiunilor spațiale

Tematica de cercetare 8.1.3. Experimente în microgravitație

Tematica de cercetare 8.1.4. Cercetarea și realizarea de instrumente, aparatură științifică și sisteme de bord pentru platformele spațiale, experimente de bord și la sol

Tematica de cercetare 8.1.5. Microsateliti pentru explorare și utilizări operaționale

Tematica de cercetare 8.1.6. Sisteme de lansare, operare și recuperare pentru zbor suborbital

Tematica de cercetare 8.1.7. Zbor în formație și sisteme în rețea

Tematica de cercetare 8.1.8. Managementul cunoștințelor și al datelor spațiale

Tematica de cercetare 8.1.9. Metode și algoritmi specifici de achiziție, procesare și analiza a datelor: GRID, data mining, data fusion, detectarea schimbărilor (change detection)

Tematica de cercetare 8.1.10. Tehnologii de măsură și procesare a datelor multispectrale și radar

Tematica de cercetare 8.1.11. Strategie și infrastructura spațială tangibilă și intangibilă

Directia de cercetare 8.2 Aplicații spațiale

Tematica de cercetare 8.2.1. Observarea Terrei din sateliți și platforme aerospațiale

Tematica de cercetare 8.2.2. Sisteme globale de navigație și poziționare prin satelit. GALILEO

Tematica de cercetare 8.2.3. Comunicații spațiale și sisteme de sol aferente

Tematica de cercetare 8.2.4. Aplicații spațiale integrate pentru telemedicină, agricultură de precizie, monitorizarea dezastrelor naturale, sisteme de informație globală

Tematica de cercetare 8.2.5. Tehnici geospațiale

Tematica de cercetare 8.2.6. Algoritmi automați și semi-automăți pentru date spațiale

Tematica de cercetare 8.2.7. Sisteme de monitorizare globală. GMES

Tematica de cercetare 8.2.8. Sisteme și servicii bazate pe localizare

Tematica de cercetare 8.2.9. Sisteme și platforme pentru observare și monitorizare

Directia de cercetare 8.3 Tehnologii și infrastructura aerospațiale

Tematica de cercetare 8.3.1. Tehnici aeronautice, dinamica zborului, CFD

Tematica de cercetare 8.3.2. Sisteme de lansare, operare și recuperare pentru misiuni suborbitale

Tematica de cercetare 8.3.3. Tehnici pentru lansare și orbitare

Tematica de cercetare 8.3.4. Platforme-specializate și aparate de zbor cu și fara pilot

Tematica de cercetare 8.3.5. Cercetarea și dezvoltarea de senzori, sisteme și echipamente de bord și la sol, dezvoltarea spin-off a rezultatelor spațiale

Tematica de cercetare 8.3.6. Metode și tehnici avansate de simulare, comandă și control, de proiectare și fabricație a aparatelor de zbor aerian, aerospațial și spațial

Tematica de cercetare 8.3.7. Sisteme și metode pentru dinamica zborului aerospațial, controlul atitudinii platformelor. Sisteme de control optimal. Controlul traficului aerospațial și sisteme de sol.

Tematica de cercetare 8.3.8. Sisteme de analiză, încercare și control al calității specifice domeniului spațial, aerospațial și aeronauticii

Tematica de cercetare 8.3.9. Tehnologii, sisteme, instrumente și echipamente aerospațiale și spațiale

Directia de cercetare 8.4 Tehnici pentru securitate

Tematica de cercetare 8.4.1. Sisteme, tehnici și echipamente pentru detecție, localizare, poziționare, comunicație, urmărire și identificare

Tematica de cercetare 8.4.2. Dezvoltarea tehnologiilor pentru combaterea bioterorismului și a agresiunilor CBRN (Chemical, Biological, Radiological, Nuclear)

Tematica de cercetare 8.4.3. Tehnici de recunoaștere și supraveghere (inclusiv IMINT)

Tematica de cercetare 8.4.4. Sisteme și tehnologii pentru protecția împotriva terorismului de orice natură

Tematica de cercetare 8.4.5. Utilizarea infrastructurii spațiale globale (comunicații, poziționare, observare) în aplicațiile pentru securitate și apărare

Tematica de cercetare 8.4.6. Tehnici și tehnologii pentru protecția frontierelor terestre, marine și aeriene

Tematica de cercetare 8.4.7. Senzori, sisteme, echipamente și tehnici pentru detecția, identificarea și neutralizarea factorilor locali generatori de crize (substanțe periculoase, agenți chimici și biologici, mine, armament, explozivi, vehicule și dispozitive explozive improvizate);

Tematica de cercetare 8.4.8. Metode, sisteme și tehnologii pentru asigurarea securității rețelelor de management al datelor și comunicației (sisteme distribuite, GRID, data mining, rețele locale, tehnici de autentificare, criptare)

Tematica de cercetare 8.4.9. Tehnici suport pentru acțiuni și măsuri de combatere a amenințărilor la adresa securității, de combatere a crimei organizate și a traficului ilegal

Directia de cercetare 8.5 Sisteme și infrastructura de securitate

Tematica de cercetare 8.5.1. Realizarea de tehnologii, sisteme și tehnică de apărare și securitate interoperabile, în conformitate cu cerințele operaționale ale structurilor sistemului național de apărare și siguranță națională

Tematica de cercetare 8.5.2. Sisteme și echipamente pentru protecția, îmbunătățirea securității și salvarea persoanei, inclusiv mijloace de diagnostic și tratament

Tematica de cercetare 8.5.3. Sisteme pentru asigurarea unui management eficient al situațiilor de criză și al intervențiilor în cazul dezastrelor, sisteme de detecție, prevenire și alertă

Tematica de cercetare 8.5.4. Protecția infrastructurilor fizice și informatice

Tematica de cercetare 8.5.5. Sisteme, tehnici și metode pentru restaurare din situațiile de criza
Sisteme integrate de securitate, fixe și mobile, pentru obiective de importanță strategică (unități industriale, aeroporturi, unități militare, rezervoare și conducte de petrol etc.)

Tematica de cercetare 8.5.6. Suport pentru realizarea culturii de securitate și combaterea formelor de terorism cultural și social.

Tematica de cercetare 8.5.7. Strategii și politici de securitate la nivel local, european și global

Domeniul 9 - Cercetare socio-economie și umanistă

Directia de cercetare 9.1 Noi metode manageriale, de marketing și dezvoltare antreprenorială pentru competitivitate organizațională

Tematica de cercetare 9.1.1. Managementul bazat pe cunoaștere

Tematica de cercetare 9.1.2. Parcuri științifice și incubatoare de afaceri bazate pe colaborarea dintre universități - mediu de afaceri - autorități

Tematica de cercetare 9.1.3. Mecanisme colaborative specifice rețelelor de firme și clusterelor

Tematica de cercetare 9.1.4. Sisteme și mecanisme organizaționale manageriale economice axate pe inovare

Tematica de cercetare 9.1.5. Strategii de stabilire și valorificare a avantajelor competitive ale firmelor

Tematica de cercetare 9.1.6. Metode și instrumente de marketing

Tematica de cercetare 9.1.7. Leadership-ul și responsabilitatea socială corporativă în condițiile proceselor de europenizare și globalizare

Tematica de cercetare 9.1.8. Politici și mecanisme specifice IMM-urilor, de aplicare a strategiilor inovative

Tematica de cercetare 9.1.9. Sisteme moderne de finanțare (fonduri cu capital de risc, parteneriate public - privat etc.) pentru IMM-urile inovative

Tematica de cercetare 9.1.10. Cultura organizațională și managementul inovării în IMM-uri

Tematica de cercetare 9.1.11. Inovare și competitivitate prin transferul internațional de know-how managerial

Tematica de cercetare 9.1.12. Sisteme și abordări eficiente privind training-ul și consultanța managerială
Directia de cercetare 9.2 Calitatea educației

Tematica de cercetare 9.2.1. Asistarea deciziilor pentru politicile de asigurare a calității educației

Tematica de cercetare 9.2.2. Managementul calității în educație

Tematica de cercetare 9.2.3. Formarea inițială și continuă a resurselor umane din perspectiva calității educației și a stimulării potențialului creative

Tematica de cercetare 9.2.4. Educația pentru cercetare

Tematica de cercetare 9.2.5. Dezvoltarea aptitudinilor antreprenoriale

Tematica de cercetare 9.2.6. Dezvoltarea aptitudinilor pentru viață în cadrul sistemului educațional

Tematica de cercetare 9.2.7. Educația privind respectarea dreptului de proprietate intelectuală

Tematica de cercetare 9.2.8. Educația civică

Tematica de cercetare 9.2.9. Crearea și corelarea cadrului național al calificărilor cu cel european

Tematica de cercetare 9.2.10. Evaluarea organizațiilor furnizoare de educație continuă

Tematica de cercetare 9.2.11. Managementul resursei umane în educație

Tematica de cercetare 9.2.12. e-Learning și calitatea educației

Tematica de cercetare 9.2.13. Limbaje de modelare educațională

Tematica de cercetare 9.2.14. Corelarea sistemului educațional cu cerințele pieței muncii

Directia de cercetare 9.3 Calitatea ocupării

Tematica de cercetare 9.3.1. Calitatea intrinsecă a locului de muncă în România

Tematica de cercetare 9.3.2. Calificarea, învățarea continuă și dezvoltarea carierei
Tematica de cercetare

9.3.3. Sănătatea și siguranța la locul de muncă Tematica de cercetare

9.3.4. Flexibilitatea și securitatea locurilor de muncă Tematica de cercetare

9.3.5. Incluziunea și accesul pe piața muncii Tematica de cercetare

9.3.6. Organizarea muncii și echilibrul muncă-timp liber

Tematica de cercetare 9.3.7. Dialogul social și implicarea lucrătorilor Tematica de cercetare

9.3.8. Performanța economică globală și productivitatea

Tematica de cercetare 9.3.9. Evaluarea subiectivă (satisfacția la locul de muncă) a dimensiunilor calității ocupării, în viziunea lucrătorilor individuali

Tematica de cercetare 9.3.10. Ocupația în mediul rural

Tematica de cercetare 9.3.11. Ocupația în zonele monoindustriale

Tematica de cercetare 9.3.12. Navetism și telemuncă în România

Tematica de cercetare 9.3.13. Circulația internațională a forței de muncă

Directia de cercetare 9.4 Capitalul uman, cultural și social

Tematica de cercetare 9.4.1. Relațiile dintre formele de capital și structura socială

Tematica de cercetare 9.4.2. Regulile de conversie între diferite forme de capital

Tematica de cercetare 9.4.3. Constituirea și distribuirea oportunităților educaționale, ocupaționale și de mobilitate în spațiul social

Tematica de cercetare 9.4.4. Efectele stratificării sociale asupra șanselor de mobilitate socială ale indivizilor și asupra dezvoltării

Tematica de cercetare 9.4.5. Efectele stratificării sociale asupra practicilor de consum cultural și asupra participării civice și politice

Tematica de cercetare 9.4.6. Generarea, evaluarea, creșterea și protejarea capitalului intelectual

Tematica de cercetare 9.4.7. Factorii și dinamica economiei bazate pe cunoaștere

Directia de cercetare 9.5 Patrimoniul material / nonmaterial, turismul cultural; industriile creative

Tematica de cercetare 9.5.1. Tehnici de marketing cultural

Tematica de cercetare 9.5.2. Tehnici de conservare a patrimoniului

Tematica de cercetare 9.5.3. Conservarea și restaurarea patrimoniului cu asigurarea viabilității comunitare

Tematica de cercetare 9.5.4. Dinamica macro și micro a turismului cultural

Tematica de cercetare 9.5.5. Dezvoltarea locală și turismul cultural

Tematica de cercetare 9.5.6. Practici noi de patrimonializare

Tematica de cercetare 9.5.7. Producția culturală și dinamica socială

Tematica de cercetare 9.5.8. Industriile creative și dreptul de proprietate intelectuală

Tematica de cercetare 9.5.9. Evoluția limbii române în contextul globalizării; performanța comunicativă

Tematica de cercetare 9.5.10. Contribuții la cercetarea filosofică și psihologică

Tematica de cercetare 9.5.11. Evaluarea „perioadelor cheie” din istoria României

Tematica de cercetare 9.5.12. Evaluarea tendințelor sistemelor moderne în artă și audiovizual și impactul lor asupra peisajului cultural românesc

Directia de cercetare 9.6 Inegalități socioumane; disparități regionale.

Tematica de cercetare 9.6.1. Inegalitățile socio-umane în profil regional și național

Tematica de cercetare 9.6.2. Emergența și caracteristicile noilor clase sociale în România post-comunistă

Tematica de cercetare 9.6.3. Caracteristicile socio-economice ale regiunilor României și ale nivelurilor de dezvoltare ale acestora

Tematica de cercetare 9.6.4. Noile tipuri de disparități comunitar-regionale, îndeosebi a celor asociate cu locuirea / migrația temporară în străinătate

Tematica de cercetare 9.6.5. Opțiunile pentru dezvoltarea policentrică și politicile derivate care să elimine disparitățile regionale

Directia de cercetare 9.7 Tehnologie, organizație și schimbare culturală

Tematica de cercetare 9.7.1. Interacțiunea între tehnologii și indivizi Tematica de cercetare

9.7.2. Raportul între rețele sociale și rețele virtuale

Tematica de cercetare 9.7.3. Impactul social al noilor configurații tehnologice

Tematica de cercetare 9.7.4. Importul și/sau emergența unor noi forme și culturi organizaționale în contextul globalizării

Tematica de cercetare 9.7.5. Schimbări ale culturii muncii post-privatizare

Tematica de cercetare 9.7.6. Raportul dintre mediul instituțional și durabilitatea formelor organizaționale

Tematica de cercetare 9.7.7. Impactul social al noilor forme și culturi organizaționale

Tematica de cercetare 9.7.8. Efectele instituționalizării unor modele specifice organizaționale în plan local

Tematica de cercetare 9.7.9. Efectele decuplării dintre noile forme organizaționale și practici preexistente

Tematica de cercetare 9.7.10. Configurarea unor noi modele organizaționale pentru eficientizarea administrației publice locale și centrale

Tematica de cercetare 9.7.11. Analiza raportului dintre gradul de raționalizare administrativă și creșterea economică

Directia de cercetare 9.8 Locuirea

Tematica de cercetare 9.8.1. Elaborarea unei tipologii coerente, definitorii pentru calitatea locuirii în România

Tematica de cercetare 9.8.2. Categoriile sociale vulnerabile, arii cu incidență mare a persoanelor/familiilor cu condiții precare de locuire

Tematica de cercetare 9.8.3. Fundamentarea politicilor pentru prevenirea și atenuarea locuirii în condiții precare, în zone în care siguranța locuirii este pusă în pericol, și a excluziunii de la locuire

Tematica de cercetare 9.8.4. Soluții pentru creșterea gradului de siguranță, a condițiilor de igienă și confort ale locuirii și pentru optimizarea utilizării resurselor prin care se asigură calitatea locuirii

Tematica de cercetare 9.8.5. Sisteme și structuri de monitorizare, avertizare timpurie în caz de contaminare chimică, bacteriologică, radiologică sau nucleară

Tematica de cercetare 9.8.6. Mijloace și metode de protecție împotriva terorismului.

Calendar

Lansare Competitie - 06.09.2011

Primire cereri de finantare*

Termen limita - 07.11.2011 ora 24.00

Afisare lista proiecte eligibile - 14.11.2011

Primirea contestatiilor - 17.11.2011

Procesul de evaluare - 24.11.2011 - 29.02.2012

Contestatii - 01.03.2012 – 05.03.2012

Rezultate finale - 19.03.2012

Negociere si contractare** - 20.03 – 02.04.2012

* Platforma de depunere on-line a cererilor de finantare va fi disponibila incepand cu data de 26.09.2011.

** In situatia respectarii calendarului prezentat, proiectele acceptate la finantare vor incepe derularea de la 02.04.2012.

ANEXA 4 - Fișa de evaluare (*Evaluation Sheet*)

Criteria number	Evaluation criteria	Evaluated aspect	Type 1	Type 2
			100%	100%
1	Scientific/technical quality of the project		30%	30%
1.1		Originality	15%	15%
1.2		Approach	15%	15%
2	Implementation		45%	40%
2.1		Human Resource	20%	15%
2.2		Infrastructure	5%	5%
2.3		Workplan	15%	15%
2.4		Budget	5%	5%
3	Socio-economic impact		25%	30%
3.1		Applicative potential	25%	20%
3.2		Business Case	0%	10%

* Type 1 - Projects without Enterprises as mandatory partner;

Type 2 - Projects with Enterprises as mandatory partner.

Weights correspond to (Type1/Type2) projects.

1. Scientific quality (30%/30%)

1.1 Originality (15%/15%) How original and innovative is the research project? To what extent does the proposed research go beyond the current state of the art?

1.2 Approach (15%/15%) To what extent are the methods, techniques and investigation tools adequately selected and/or developed, well integrated, well reasoned, and appropriate to the aims of the project? Does the applicant acknowledge potential problem areas and consider alternative approaches?

2. Implementation (45%/40%)

2.1 Human resources (20%/15%) How relevant is the expertise of the key team members as derived from their applied research experience, for the proposed objectives? How well do the skills and

experience of the team members complement each other, and how well positioned are they to collaborate productively in view of the project objectives and workplan?

2.2 Infrastructure (5%/5%) How appropriate is the infrastructure and equipment which is available or to be acquired, in view of the projected objectives, in the given time frame?

2.3 Work plan (15%/15%) How appropriate and well adapted is the work plan for achieving the goals of this project, and how likely is it that the goals be achieved within the proposed timescale and resources?

2.4 Budget (5%/5%) How adequate is the budget proposed based on the objectives, the workplan and the existing human resources and infrastructure? Please comment and/or suggest possible corrections.

3. Socio-economic impact (25%/30%)

3.1 Applicative potential (25%/20%) How would you rank the potential of the project objectives to lead to significantly improved quality, performance or efficiency of goods or services? Do the proposed results distinguish enough from products/technologies/services that are already patented or available on the market, internationally? How well positioned is the project to contribute significantly to solve/improve on a quantifiable social need?

3.2 Business case (0%/10%) To what extent is the project well integrated into the business strategy of the enterprise partner, considering its market position and experience? How well positioned is the project to contribute significantly to the business growth of the enterprise partner?

Recommendations for evaluators:

- a) Please give a score for each subcriteria: 0 - absent, 1 - very poor, 2 - poor, 3 - fair, 4 -good, 5 - very good;
- b) The final score will be calculated as a sum of the grades for each of the subcriteria weighed by the corresponding percentage and multiplying by 20 (final score between 0 and 100);
- c) Please add comments in support of your evaluation, for each of the subcriteria.

Toate informațiile sunt preluate de pe pagina de web:

http://uefiscdi.gov.ro/articole/2626/Program-PARTENERIATE_Proiecte-colaborative-de-cercetare-aplicativa_Competitia-2011.html

ANEXA 9.5

Tipurile de activități de CDI care sunt eligibile în cadrul schemei de ajutor de stat pentru PCCA - PARTENERIATE

<i>Cod activitate</i>	<i>Denumirea activității</i>	<i>PCCA</i>
	A - ACTIVITĂȚI DE CERCETARE DEZVOLTARE	
<i>A.1</i>	<i>Cercetare fundamentala</i>	<i>X</i>
<i>A.1.1</i>	<i>Formularea și verificarea de ipoteze</i>	<i>X</i>
<i>A. 1.2</i>	<i>Elaborarea modele conceptuale și teorii</i>	<i>X</i>
<i>A.2</i>	<i>Cercetare industriala</i>	<i>X</i>
<i>A.2.1</i>	<i>Studii, analize</i>	<i>X</i>
<i>A.2.2</i>	<i>Elaborare model experimental/ soluție noua pentru produs/ metoda/ sistem/ tehnologie/ serviciu, etc</i>	<i>X</i>
<i>A.2.3</i>	<i>Elaborare documentație model funcțional</i>	<i>X</i>
<i>A.2.4</i>	<i>Proiectare model experimental /funcțional, tehnologie de laborator</i>	<i>X</i>
<i>A.2.5</i>	<i>Realizare model experimental, model funcțional, tehnologie de laborator, variante experimentale. Simulare model experimental și model funcțional</i>	<i>X</i>
<i>A.2.6</i>	<i>Experimentarea modelului/ soluției propuse</i>	<i>X</i>
<i>A.2.7</i>	<i>Demonstrarea funcționalității și utilității modelului</i>	<i>X</i>
<i>A. 3</i>	<i>Dezvoltare experimentală</i>	<i>X</i>
<i>A.3.1</i>	<i>Proiectare și elaborare documentație de analiza tehnico-economica</i>	<i>X</i>
<i>A.3.2</i>	<i>Elaborare / definitivare referențial (specificație tehnica, etc)</i>	<i>X</i>
<i>A.3.3</i>	<i>Elaborarea documentației tehnice a produsului/ tehnologiei/ metodei/ sistemului/ serviciului, etc</i>	<i>X</i>
<i>A.3.4</i>	<i>Proiectare prototip/ instalație pilot (sau echivalent)</i>	<i>X</i>
<i>A.3.5</i>	<i>Realizarea produsului/ prototip/ instalație pilot /tehnologiei/ metodei/ sistemului/ serviciului,</i>	<i>X</i>
<i>A.3.6</i>	<i>Experimentarea și verificarea produsului/ prototip/ instalație pilot /tehnologiei/ metodei/ sistemului/ serviciului,</i>	<i>X</i>
	B - STUDII DE FEZABILITATE	
<i>B 1</i>	<i>Studii de fezabilitate tehnica (pentru cercetare industrială)</i>	<i>X</i>
<i>B.2</i>	<i>Studii de fezabilitate tehnica (pentru dezvoltare experimentală)</i>	<i>X</i>
	C - PROTEJAREA DREPTURILOR DE PROPRIETATE INTELECTUALA	
<i>CI</i>	<i>Protejarea drepturilor de proprietate industrială (pentru cercetare fundamentală)</i>	<i>X</i>
<i>C.2</i>	<i>Protejarea drepturilor de proprietate industrială (pentru cercetare industrială)</i>	<i>X</i>
<i>C.3</i>	<i>Protejarea drepturilor de proprietate industrială (pentru dezvoltare experimentală)</i>	<i>X</i>