



**Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020
Cod apel: POR/439/1/1/Cresterea inovarii in firme prin sustinerea entitatilor de inovare si transfer tehnologic in
domenii de specializare inteligenta**

Componenta 1: POR/2018/1.1A/1- Sprijinirea ITT

Axa prioritara: Promovarea transferului tehnologic

**Operatiunea: Cresterea inovarii in firme prin sustinerea entitatilor de inovare si transfer tehnologic in domenii
de specializare inteligenta**

**Schema de ajutor de stat: Schema de ajutor de minimis pentru sprijinirea entitatilor de inovare si transfer
tehnologic in cadrul POR 2014-2020, Prioritatea de investitii 1.1. A, Schema de ajutor de stat regional pentru
investitii pentru sprijinirea entitatilor de inovare si transfer tehnologic in cadrul POR 2014-2020, Prioritatea de
investitii 1.1. A**

**Denumire proiect: "Diversificarea serviciilor si produselor Incubatorului Tehnologic si de Afaceri al IPA SA prin
dezvoltare unei noi game de servicii si produse"**

Numele beneficiarului: SC IPA SA

Codul MySMIS: 128309

METODOLOGIE OFERTE de TEHNOLOGII - TECHNOLOGY OFFERS (TO)



**"Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin
Programul Operațional Regional 2014-2020"**

Fisa control document	
Denumire document	Metodologie Oferte de Tehnologii - TO
Numarul activitatii	A.1.2.
Titlul activitatii	Achizitie, contractare, livrare, receptie Servicii de creare continut, upgradare si mentenanta Platforma Informatica
Nivelul de diseminare	Public
Principal autor	Gabriel Vladut/ SC IPA SA CIFATT Craiova
Editor	Bancescu Gabriela
Contribuabili	Bancescu Gabriela, Daniela Mihai, Camelia Cojocaru, Ilie Cornelia
Asigurarea calitatii	Bancescu Gabriela
Revior	Gabriel Vladut

Istoricul de versiuni si contributii

Versiune	Data	Autor/Editor Contributor/Revior	Descriere/ Comentarii
_v01	12/02/2020	Gabriel Vladut (autor); Bancescu Gabriela (editor); Bancescu Gabriela, Daniela Mihai, (contributori).	Versiune de inceput, bazata pe contributii ale expertilor din proiect.
_v02	11/05/2020	Gabriel Vladut (autor); Bancescu Gabriela (editor); Bancescu Gabriela, Daniela Mihai, Camelia Cojocaru, Ilie Cornelia (contributori); Bancescu Gabriela (asigurarea calitatii); Gabriel Vladut (revior).	Versiune livrabila finala, dupa contributiile expertilor din proiect si asigurarea calitatii versiunii anterioare pregatite.
_v03	12/05/2020	Bancescu Gabriela	Asigurarea finala a calitatii
_final	13/05/2020	Gabriel Vladut	Versiune finala dupa aprobarea reviorului

Document salvat	13/05/2020
-----------------	------------



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

Cuprins:

1. INTRODUCERE
2. CE ESTE INOVAREA?
3. CE ESTE TRANSFERUL TEHNOLOGIC?
4. DESCRIERE SECȚIUNI PRINCIPALE FORMULAR OFERTA
TEHNOLOGIE (TECHNOLOGY OFFER - TO)
5. FORMULAR OFERTA TEHNOLOGIE (TECHNOLOGY OFFER -
TO)
6. DOMENII DE SPECIALIZARE INTELIGENTA
7. REFERINTE BIBLIOGRAFICE



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin
Programul Operațional Regional 2014-2020”

1. Introducere

Va puteti imagina lumea fara inovare?

Cercetarea si inovarea sunt esentiale pentru prosperitatea economica, astfel ca sunt necesare masuri pentru a asigura convergenta si ameliorarea performantelor in materie de inovare ale tuturor statelor membre si ale regiunilor lor.

Daca Europa vrea sa gaseasca solutii la provocarile societale si sa stimuleze cresterea si competitivitatea, ea are nevoie de o retea complet functionala de excelenta in cercetare - de un spatiu european de cercetare (SEC). Aceasta piata unica a cunoasterii, cercetarii si inovarii **este dezvoltata cu ajutorul fondurilor UE si ajuta cercetatorii, cunostintele si rezultatele acestora sa circule liber in Europa.**

2. Ce este inovarea?

Intr-o definitie concisa, **inovarea reprezinta "producerea, asimilarea si exploatarea cu succes a noutatii in sferile economice si sociale"**.

Inovarea este de regula o activitate din care rezulta un produs (bun sau serviciu) sau procedeu nou sau semnificativ imbunatatit, lansat pe piata ori in propria companie de catre persoanele -fizice sau juridice- care au avut aport inovativ.

Inovarea se exprima de regula prin componentele de baza ale procesului de inovare, care sunt:

- *inovarea tehnologica;*
- *inovarea organizationala;*
- *inovarea prezentationala.*

Inovarea tehnologica - pilon de baza al brevetului de inventie

Inovarea tehnologica poate fi considerata ca fiind transformarea unei idei intr-un produs nou sau ameliorat, sau intr-un procedeu operational in industrie sau in comert care conduce la obtinerea unui produs (bun sau serviciu) bazate pe o tehnologie evoluata.

Inovarea tehnologica se bazeaza de regula pe:

- aplicarea unor noi tehnologii;
- dezvoltarea de noi tehnologii;
- combinatii inventive ale unor tehnologii existente.

Inovarea organizationala

Inovarea organizationala se materializeaza in aplicarea unei schimbari semnificative in modul de desfasurare a activitatii ori in modul de organizare la locul de munca (managementul fortei de munca, distribuirea, finantarea, fabricarea etc).

Inovarea organizationala poate presupune regandirea obiectivului principal al activitatii companiei sau redefinirea rolului anumitor membrii ai colectivului, responsabilitatile acestora si mijloacele de stimulare utilizate.



"Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020"

Ea vizează sporirea capacității inovatoare a companiei sau a indicatorilor de performanță, cum sunt calitatea și eficiența fluxurilor de producție, cu efect pozitiv asupra competitivității. Inovarea organizațională include și modelul de inovare în afaceri.

Inovarea prezentationala - pilon de baza al design-ului

Inovarea prezentationala se utilizează pe o scară din ce în ce mai extinsă referindu-se la inovarea în domenii cum ar fi design-ul și marketing-ul. Reprezintă punerea în aplicare a unor metode noi sau semnificativ îmbunătățite care implică schimbări importante în design sau în ambalare, în plasarea, promovarea și stabilirea pretului produsului, acceptate de piață.

În consecință, noile design-uri rezultate ca urmare a inovării prezentationale trebuie protejate în mod evident prin înregistrarea la Oficiul de proprietate industrială -OSIM pe plan național.

Design-ul înregistrat permite manifestarea plină pe piață a beneficiului dat de dreptul exclusiv de exploatare conferit titularului, cu avantaje de natură concurențială care sunt evidente.

Dezvoltarea și/ sau adoptarea de noi modele și metode de marketing contribuie de asemenea la creșterea puterii competitive a unei companii.

Exemple ale inovării prezentationale sunt și vânzarea cu amănuntul on-line, învățământul on-line și la distanță.

3. Ce este transferul tehnologic?

3.1. Definiția noțiunii de transfer tehnologic

Transferul tehnologic reprezintă procesul de transfer al competențelor, cunoștințelor, tehnologiilor, metodelor și aplicațiilor de fabricație ce facilitează universităților sau altor instituții sau companii o dezvoltare științifică și tehnologică, ce sunt accesibile pentru o gamă mai largă de utilizatori care apoi să se dezvolte prin **exploatarea tehnologiei în noi produse, procese, aplicații, materiale sau servicii.**

Incubatorul tehnologic și de afaceri al SC IPA SA, prin proiectul: ***“Diversificarea serviciilor și produselor Incubatorului Tehnologic și de Afaceri al IPA SA prin dezvoltare unei noi game de servicii și produse”***, proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020, Cod proiect 128309, are ca și grup țintă IMM-urile dar se va adresa și altor actori, cum ar fi universitățile, centrele de cercetare, clustere regionale, incubatoare, parcurile industriale și de servicii, companii mari, și unde este cazul, asociații profesionale și de comerț, organizații și companii din sectorul public, brokeri de tehnologie și agenții de dezvoltare.

Pentru a face **aceste servicii de transfer tehnologic, dezvoltare și promovare mai accesibile** SC IPA SA CIFATT Craiova va stabili o cooperare puternică cu alți actori: Agenții de dezvoltare regională, Camere de comerț, Asociații Profesionale, care pot ajuta la extinderea numărului de puncte de acces în zona geografică ce trebuie acoperită (regiunea Oltenia), dar și pe teritoriul țării.

Se va pune la dispoziția firmelor o gamă largă de informații și sprijin prin consultanță în scopul dezvoltării activității lor, axate pe:

- ***dezvoltarea afacerilor și exportului;***



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

- *internationalizare;*
- *asistența pentru participare la târguri și misiuni economice;*
- *crearea de parteneriate internaționale, inovare și cercetare;*
- *asistența pentru dezvoltarea cooperării comerciale și tehnologice transfrontaliere între firme sau institute de cercetare;*
- *politici și programe europene;*
- *accesarea de finanțări.*

În cazul în care un client (**exemplu un IMM**) dorește să își prezinte tehnologia altor utilizatori străini din domeniu, cu scopul de a efectua un transfer tehnologic sau în cazul în care clientul dorește să stabilească franciza în alte țări sau să își caute parteneri de afaceri ce nu implică transferul tehnologic al tehnologiei, **un prim pas** constă în contactarea unui **specialist al incubatorului tehnologic** și de afaceri al SC IPA SA în domeniul proprietății intelectuale.

Acesta va identifica tehnologia clientului (brevetată sau nu) și îl va consilia în completarea **CORECTA** a unui formular tip **OFERTA DE TEHNOLOGIE – Technology Offer (TO)**.

Formularul Technology Offer – TO este necesar în scopul promovării cu succes atât a tehnologiei clientului la expoziții sau târguri internaționale de invenții cât și în sprijinirea acestuia de a găsi parteneri de afaceri în domeniu atât la nivel național cât și/ sau internațional.

În cazul în care un client nou sau vechi deține o tehnologie care este brevetată (are brevet eliberat de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci - OSIM) sau este în curs de brevetare (are cerere de brevet înregistrată la OSIM), specialiștii incubatorului tehnologic și de afaceri al SC IPA SA în domeniul proprietății intelectuale vor prezenta clientului modalitatea de promovare în cadrul acestui proiect (exemplu: clientul va fi îndrumat să participe la evenimente tip brokerage, misiune economică, târguri sau expoziții internaționale pe domenii specifice tehnologiei deținute etc.).

3.2. Realizarea transferului de tehnologie

Transferul internațional de tehnologie se realizează pe cale contractuală, părțile contractante fiind parteneri din țări diferite.

Obiectul transferului internațional de tehnologie se poate concretiza în: brevete de invenție, desene și modele tehnice, formule secrete de fabricație și, în general, asistență tehnică nebrevetată, care în mod curent este cunoscută sub denumirea de **know-how, engineering, franchising, hardware și software** etc.

Ca modalități de realizare a transferului internațional de tehnologie pot fi menționate: cooperarea tehnico-stiințifică și investițiile directe ale societăților transnaționale.

3.3. Ce este transferul tehnologic transnațional

- Procesul prin care informația, cunoștințele, ideea sau o tehnologie, dezvoltate într-o organizație, într-o zonă sau pentru un anumit scop sunt folosite sau aplicate în alta organizație, într-o alta zonă sau pentru un alt scop;



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

- Relatia între inovatori și aplicanți care conduce la realizarea sau dezvoltarea de noi produse, tehnologii, sisteme;
- Vânzarea sau schimbul proprietății intelectuale legate de o tehnologie cu acordul producătorului;
- Aplicarea sau adaptarea cu succes a unei tehnologii dezvoltate într-o unitate astfel încât să corespundă cerințelor mai multor unități;
- Preluarea de tehnologie, know-how sau experiență de la o unitate către alta, de la un sector industrial către altul, de la cercetare către piață ca element de inovare (nu pură comercializare).

4. DESCRIERE SECȚIUNI PRINCIPALE FORMULAR OFERTA TEHNOLOGIE (TECHNOLOGY OFFER - TO)

În scopul promovării cu succes a unei tehnologii este necesar să se completeze corect de către client un formular tip **OFERTA DE TEHNOLOGIE – Technology Offer (TO)**.

Pentru a completa acest formular, **de preferat în limba engleză** (deoarece promovarea tehnologiei se va realiza la expoziții, târguri, brokeraje, misiuni economice etc. internaționale), este necesar să se completeze cât mai corect cele mai importante secțiuni ale acestuia.

Formularul Technology Offer – TO: descriere secțiuni importante

Technology Offer (Oferta Tehnologie) – DETALII

1. Titlul tehnologiei (Title)

- Titlul tehnologiei trebuie să fie clar și semnificativ cu scopul de a nu pune probleme pentru non-expertii din domeniul tehnologiei sau aplicațiilor;
- Un titlu bine ales va permite clienților să vadă dacă oferta tehnologică (TO-ul) îi interesează, iar partenerii incubatorului tehnologic și de afaceri al SC IPA SA vor identifica rapid și corect ce companii sau cercetători din domeniul tehnologiei sunt cele mai adecvate;
- Lungimea maximă a titlului va fi de 256 de caractere cu spațiile incluse.

2. Referința Internă (Your own ref)

- Referința internă va fi disponibilă doar specialiștilor din cadrul incubatorului tehnologic și de afaceri al SC IPA SA, va reprezenta un câmp opțional și va asigura anonimatul.

3. Rezumatul ofertei (Abstract of the offer - maxim 500 caractere)

- Se va realiza o descriere a ofertei tehnologice de maxim 500 caractere;
- Va conține informații cât mai concrete și la obiect a ofertei tehnologice deoarece posibilul client interesat de respectiva tehnologie își va putea face o imagine de ansamblu asupra tehnologiei încă de la acest câmp;



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

- Un prim contact al clienților posibili va fi cu rezumatul ofertei tehnologice, deci acest câmp va trebui "**sa fie cat mai atragator**", astfel incat clientul sa nu se plictiseasca;
- **Rezumatul pe scurt al tehnologiei ar trebui sa identifice raspuns la intrebari de tipul:**
 - Care este aria geografica a clientului?
 - Ce tip de organizatie a dezvoltat respectiva tehnologie?
 - Care sunt avantajele utilizarii ofertei tehnologice (pe scurt)?
 - Care este stadiul dezvoltarii tehnologice?
 - Care este utilitatea tehnologiei?
 - Ce tip de afacere se cauta?

Exemplu: *A small Romanian company developed a technology for preparing dry acid dough from whole rye flour. One of the advantages:* sourdough fermentation increases the shelf-life of bread, improves the nutritional value of rye bread by increasing the levels of bioactive compounds, and improves the rye bread flavor. The company is looking partners interested in further development and research institutes and company for testing and new application.

(O companie mica romaneasca a dezvoltat o tehnologie pentru prepararea aluatului acid uscat din faina de secara integrala. Unul dintre avantajele ofertei tehnologice consta in faptul ca fermentatia cu acru creste durata de valabilitate a painii, imbunatateste valoarea nutritiva a acesteia prin cresterea nivelului de compusi bioactivi si de asemenea imbunatateste aroma painii. Compania cauta in continuare parteneri interesati pentru cercetari viitoare si respectiv institute de cercetare si companii pentru testare si aplicatii noi).

4. Descrierea ofertei tehnologice (Description of the offer - minim 100 caractere)

- Acest câmp este cel mai important câmp al formularului;
- Câmpul va conține obligatoriu informații despre țara de origine a clientului, domeniul de activitate al acestuia, tipul de cooperare și respectiv piața urmarita, expertiza sau know-how-ul ofertantului, o imagine sugestivă a ofertei tehnologice (de preferat în format **.jpg**);
- Orice informații suplimentare care pot fi utile pentru a se ajunge la un acord;
- Nu se vor oferi informații cu privire la brandul sau numele companiei;
- Nu se vor oferi informații cu privire la avantajele ofertei tehnologice, acestea vor fi prezentate mai jos;
- Acest câmp trebuie să răspundă la întrebări de tipul:
 - Descrierea ofertei tehnologice ofera o imagine de ansamblu detaliata a cooperarii oferite?
 - Descrierea cooperarii oferite se potriveste tipului de cooperare marcat?
 - Descrierea reflecta toate elementele obligatorii (țara de origine a clientului și sectorul de activitate al acestuia): compania, țările tinta, tipul de cooperare cautat?
 - Informațiile din aceasta secțiune ofera beneficii suplimentare cititorilor profilului?
 - Nu se vor introduce în aceasta secțiune informații care să se regasească în rezumat.



"Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020"

5. Aspectele inovative ale ofertei de tehnologie (Innovative Aspects of the offer - minim 50 caractere)

- Acesta reprezintă unul dintre cele mai importante campuri ale formularului și va prezenta pe scurt **aspectul inovativ al ofertei de tehnologie**;
- Se vor descrie pe scurt avantajele inovative ale tehnologiei în comparație cu produsele similare existente pe piață în prezent;
- Se va indica dacă există potențialul transpunerii tehnologiei în alte sectoare/piete de desfacere.

6. Principalele avantaje ale ofertei de tehnologie (Main Advantages of the offer - minim 50 caractere)

- Se vor prezenta pe scurt avantajele cantitative ale tehnologiei sau ofertei tehnologice din punct de vedere al performanței, utilizării, expertizei acesteia.

Technology Offer (Oferta Tehnologie) - DISEMINARE

7. Cuvinte cheie (Technology Keywords)

- Se vor alege maxim 5 cuvinte cheie aplicabile tehnologiei sau aplicației.

8. Comentarii cu privire la stadiul de dezvoltare (Current Stage of Development)

- Se vor oferi informații clare cu privire la stadiul actual de dezvoltare al ofertei tehnologice, fără a se utiliza informații repetate la câmpurile anterioare.

9. Dreptul de proprietate intelectuală (Intellectual Property Rights)

- Se vor oferi informații suplimentare cu privire la dreptul de proprietate intelectuală: brevet solicitat dar încă neacordat – cerere de brevet, brevet, proiect finanțat, marca comercială înregistrată;
- Se va specifica țara sau țările unde a fost dobândit brevetul sau cererea de brevet.

Important: Profilul completat de către client va fi făcut public doar cu acordul acestuia! De asemenea identitatea acestuia nu va fi făcută publică fără acordul acestuia.

Technology Offer (Oferta Tehnologie) – CLIENT

10. Numele, tipul și mărimea organizației clientului (name, type, size)

- Se va specifica numele, tipul și mărimea organizației clientului: **IMM, institut de cercetare, universitate, persoana fizică, inventator etc**;
- În cazul în care clientul – respectiv organizația este un IMM, se va specifica câți angajați detine.

- IMM <= 10 angajați
- IMM 11-49 angajați
- IMM 50 – 249 angajați
- IMM 250 – 499 angajați



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

- Institute de cercetare
- Universitati
- Altele

Technology Offer (*Oferta Tehnologie*) – TIP PARTENER CAUTAT

11. Tipul si rolul partenerului cautat (*Type of partner sought*)

- Acest camp va fi foarte important si va cuprinde informatii despre tipul de partener cautat, domeniul de expertiza al acestuia – industrial, organizatii de cercetare, universitati, tipuri de sarcini pe care acesta sa le indeplineasca.

12. Tipul colaborarii (*Type of collaboration*)

- Acest camp va contine informatii cu privire la tipul de acord cautat.

- Acord licentiere
- Cooperare tehnica
- Acord asociere (Contractare, Subcontractare)
- Acord fabricatie
- Acord comercial
- Acord financiar

12. Contact (*Contact*)

- In acest caz vor exista doua optiuni:

- In cazul in care **sunteti furnizor de servicii** pentru entitatea care prezinta TO-ul si veti ajuta in diverse etape se vor introduce **datele dumneavoastra de contact**;
- Realizati o scurta descriere pentru entitatea care detine TO-ul – se vor introduce **datele de contact ale companiei**; din acest moment compania va fi pe cont propriu.



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

5. FORMULAR OFERTA TEHNOLOGIE (*TECHNOLOGY OFFER - TO*)

Technology Offer (OFERTA TEHNOLOGIE)

Va rugam, daca aveti disponibilitatea, sa completati acest formular in limba engleza!

In caz contrar, puteti sa-l completati in limba romana .

Rubricile marcate cu * sunt obligatorii.

Oferta de Tehnologie (Technology Offer)

- Mandatory field* (*Camp obligatoriu*)

- Please view help on page 31 (*Va rugam consultati pagina 31 pentru ajutor*)

Your own ref: * (<i>Referinta interna</i>)	Deadline (DD/MM/YYYY): (<i>Termen limita</i>)
Title* (<i>Titlul</i>)	
Abstract of the offer: * (<i>Rezumatul ofertei</i>) Please give a brief description of the benefits of the technology, including key technical or competitive advantages (max. 500 characters)- (<i>Va rugam sa oferiti o scurta descriere a avantajelor tehnologiei, inclusiv avantajele esentiale/cheie tehnice sau competitive – maxim 500 caractere</i>)	
Description of the offer * (<i>min.100 characters</i>) (<i>Descrierea ofertei tehnologice – minim 100 caractere</i>)	
Innovative Aspects of the offer* (<i>min. 50 characters</i>): (<i>Aspectele inovative ale ofertei – minim 50 caractere</i>)	
Main Advantages of the offer * (<i>min. 50 characters</i>): (<i>Principalele avantaje ale ofertei – minim 50 caractere</i>)	
<p>Technology Keywords * (<i>Tehnologie – cuvinte cheie</i>)</p> <p>Please select the domain that includes your technology offer and the appropriate sub-categories (<i>Va rugam sa selectati domeniul care include tehnologia ofertei dumneavoastra si subcategoriile corespunzatoare</i>)</p>	
1. ELECTRONICS, IT AND TELECOMMS (Level1) (<i>ELECTRONICA, IT si TELECOM – Nivel 1</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

1.1. ELECTRONICS, MICROELECTRONICS (LEVEL2) (ELECTRONICA, MICROELECTRONICA – NIVEL 2)	
1) Automation, Robotics Control Systems (Level3) (Sisteme de Automatizare, Robotica – si Control, Nivel 3)	
2) Digital Systems, Digital Representation (Sisteme Digitale, Reprezentare Digitala)	
3) Electronic circuits, components and equipment (Circuite, componente si echipamente electronice)	
4) Electronic engineering (Inginerie electronica)	
5) Embedded Systems and Real Time Systems (Sisteme Incorporate si Sisteme in Timp Real)	
6) High Frequency Technology, Microwaves (Tehnologie de inalta frecventa, Microunde)	
7) Magnetic and superconductive materials/devices (Materiale si/sau dispozitive magnetice si supraconductoare)	
8) Microengineering (Microinginerie)	
9) Micromachining (Microprelucrare)	
10) Nanotechnologies related to electronics and microelectronics (Nanotehnologii referitoare la electronica si microelectronica)	
11) Optical Networks and Systems (Rețele si Sisteme Optice)	
12) Peripherals Technologies (Mass Data Storage, Display Technologies) related to electronics and microelectronics (Tehnologii periferice – Stocare in Masa a Datelor, Tehnologii de Afisare asociate cu electronica si microelectronica)	
13) Printed circuits and integrated circuits (Circuite tiparite si circuite integrate)	
14) Quantum Informatics (Informatica Cuantica)	
15) Semiconductors (Semiconductori)	
16) Smart cards and access systems (Carduri inteligente si sisteme de acces)	
17) Environmental and Biometrics Sensors, Actuators (Senzori de mediu si biometrici, Elemente de executie - actionare)	
1.2. INFORMATION PROCESSING, INFORMATION SYSTEM, WORKFLOW MANAGEMENT (PROCESAREA INFORMATIILOR, SISTEME DE INFORMARE, GESTIONAREA FLUXULUI)	
1) Advanced Systems Architecture (Sisteme de Arhitectura Avansate)	
2) Archivistics/Documentation/Technical Documentation (Arhivistica/ Documentare/ Documentare tehnica)	
3) Artificial Intelligence (AI) (Inteligenta Artificiala)	
4) Computer Games (Jocuri pe calculator)	
5) Computer Hardware (Calculator - componente)	
6) Computer Software (Programe calculator)	
7) Computer Technology/Graphics, Meta Computing (Tehnologie Computerizata/ Grafica, Meta Calculare)	
8) Data Processing / Data Interchange, Middleware (Prelucrare de date, Schimb de date)	
9) Data Protection, Storage Technology, Cryptography, Data Security (Protectia datelor, Tehnologie de Stocare, Criptografia, Securitatea Datelor)	
10) Databases, Database Management, Data Mining (Baze de date, Gestionarea bazelor de date, cautare date)	
11) Electronic Commerce, Electronic Payment (Comert electronic, Plata Electronica)	
12) Imaging, Image Processing, Pattern Recognition (Imagistica, Procesare Imagini, Recunoaster a modelului)	
13) Information Technology/Informatics (Tehnologia Informatiei/ Informatica)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

14) Internet Technologies/Communication (<i>Wireless, Wi-Fi, Bluetooth</i>), (<i>Tehnologii/ Comunicare Internet - Wireless, Wi-Fi, Bluetooth</i>)	
15) Knowledge Management, Process Management (<i>Managementul cunostintelor, Managementul Procesului</i>)	
16) Simulation (<i>Simulare</i>)	
17) Speech Processing/Technology (<i>Procesare vocala/ Tehnologie</i>)	
18) User Interfaces, Usability (<i>Interfete utilizator, Utilizabilitate</i>)	
19) Electronic Signature (<i>Semnatura Electronica</i>)	
20) Building Automation Software (<i>Crearea Software de Automatizare pentru Constructii</i>)	
21) Remote Control (<i>Comanda de la distanta</i>)	
22) Smart Appliances (<i>Aplicatii Inteligente</i>)	
1.3. IT AND TELEMATICS APPLICATIONS (APLICATII IT SI TELEMATICE)	
1) Applications for Health (<i>Aplicatii pentru Sanatate</i>)	
2) Applications for Tourism (<i>Aplicatii pentru Turism</i>)	
3) Applications for Transport and Logistics (<i>Aplicatii pentru Transport si Logistica</i>)	
4) ASP Application Service Providing (<i>Aplicatii pentru furnizare de servicii aplicatii</i>)	
5) e-Government (<i>e-Guvernare</i>)	
6) Environment Management Systems & Documental Management Systems (<i>Sisteme pentru Managementul Mediului si Sisteme pentru Managementul Documentelor</i>)	
7) GIS Geographical Information Systems (<i>Sisteme de Informatii geografice</i>)	
8) CRM - Customer relationship Management (<i>Managementul relatiilor cu clientii</i>)	
9) Quality Management System (<i>Sistem de Management al calitatii</i>)	
10) Maintenance Management System (<i>Sistem pentru managementul intretinerii</i>)	
11) Operation Planning and Scheduler System (<i>Planificare operationala si sistem de planificare</i>)	
12) Didactic System (<i>Sistem didactic</i>)	
13) ICM - Internet Content Management (<i>Managementul Continutului Internetului</i>)	
14) Analysis Risk Management (<i>Analiza Managementului Riscului</i>)	
15) Work Hygiene and Safety Management (<i>Managementul igienii si securitatii muncii</i>)	
1.4. MULTIMEDIA (MULTIMEDIA)	
1) Cultural Heritage (<i>Mostenire culturala</i>)	
2) E-Learning (<i>Invatare de pe dispozitive electronice</i>)	
3) E-Publishing, Digital Content (<i>E-Publishing, Publicatii electronice</i>)	
4) Human Language Technologies (<i>Tehnologiile limbajului uman</i>)	
5) Information Filtering, Semantics, Statistics (<i>Filtrarea Informatiilor, Semantica, Statistica</i>)	
6) Visualisation, Virtual Reality (<i>Vizualizare, Realitate virtuala</i>)	
1.5. TELECOMMUNICATIONS, NETWORKING (TELECOMUNICATII, RETELISTICA)	
1) Audiovisual Equipment and Communication (<i>Echipamente Audiovizuale si Comunicare</i>)	
2) Broadband Technologies (<i>Tehnologii banda larga</i>)	
3) Mobile Communications (<i>Comunicatii GSM</i>)	
4) Narrow Band Technologies (<i>Tehnologii banda ingusta</i>)	
5) Network Technology, Network Security (<i>Tehnologia retelei, securitatea retelei</i>)	
6) Radar (<i>Radar</i>)	
7) Research Networking, GRID (<i>Rețele Cercetare, GRID</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

8) Satellite Technology/Systems/Positioning/Communication in GPS – Global Positioning System (<i>Tehnologie pentru Satelit/Sisteme/ Pozitionare/ Comunicatii GPS – Sistem de pozitionare globala</i>)	
9) Signal Processing (<i>Procesarea semnalului</i>)	
10) WHi-Fi (<i>WHi – Fi</i>)	
11) Description to Sound and Music Computing (<i>Descriere pentru sunet si muzica</i>)	
12) Description Image/Video Computing (<i>Descriere imagine/video computerizata, calculator/ Video</i>)	
13) Communications Protocols, Interoperability (<i>Protocoale de comunicatii, Interoperabilitate</i>)	
14) Residential Gateway (<i>Porti access zone rezidentiale</i>)	
2. INDUSTRIAL MANUFACTURING, MATERIAL AND TRANSPORT TECHNOLOGIES (TEHNOLOGII DE FABRICATIE INDUSTRIALA, MATERIALE SI TRANSPORT)	
2.1. DESIGN AND MODELLING / PROTOTYPES (PROTOTIPURI PROIECTARE SI MODELARE)	
2.2. INDUSTRIAL MANUFACTURE (FABRICARE INDUSTRIALA)	
1) Cleaning (sandblasting, brushing) (<i>Curatare – sablare, periere</i>)	
2) Coatings (<i>Acoperire</i>)	
3) Drying (<i>Uscare</i>)	
4) Erosion, Removal (spark erosion, flame cutting, laser/plasma cutting, electrochemical erosion, waterjet cutting) (<i>Eroziune, indepartare – eroziune, taiere cu flacara, taiere cu laser/ plasma, eroziune electrochimica, taiere cu jet de apa</i>)	
5) Forming (rolling, forging, pressing, drawing) (<i>Formare – roluire, laminare, forjare, presare, desen</i>)	
6) Hardening, heat treatment (<i>Intarire, tratament termic</i>)	
7) Joining techniques (riveting, screw driving, gluing) (<i>Tehnici de imbinare – nituire, insurubare, lipire</i>)	
8) Jointing (soldering, welding, sticking) (<i>Imbinare – cositorire, lipire, sudura</i>)	
9) Machine Tools (<i>Masini unelte</i>)	
10) Machining (turning, drilling, moulding, milling, planning, cutting) (<i>Prelucrare – strunjire, gaurire, matritare, modelare, frezare, taiere</i>)	
11) Machining, fine (grinding, lapping) (<i>Prelucrare fina – macinare, spalare</i>)	
12) Mixing (powder, etc.), separation (<i>Amestecare – pulbere; separare</i>)	
13) Moulding, injection moulding, extrusion, sintering (<i>Turnare in matrite, turnare prin injectie, extrudare, compresare</i>)	
14) Surface treatment (painting, galvano, polishing, CVD, PVD) (<i>Tratarea suprafetei – vopsire, galvanizare, lustruire, CVD, PVD</i>)	
2.3. PROCESS CONTROL AND LOGISTICS (CONTROL PROCES SI LOGISTICA)	
2.4. PLANT DESIGN AND MAINTENANCE (PROIECTARE INSTALATIE FABRICA SI INTRETINERE)	
2.5. PACKAGING / HANDLING (AMBALARE/ MANIPULARE)	
1) Foil, fils (<i>Folie, file</i>)	
2) Laminate (<i>Laminare</i>)	
3) Packaging for machines (<i>Ambalarea utilajelor</i>)	
4) Packaging for materials (<i>Ambalarea materialelor</i>)	
5) Plastic bags (<i>Pungi de plastic</i>)	
2.6. CONSTRUCTION TECHNOLOGY (TEHNOLOGIA CONSTRUCTIILOR)	
1) Building Materials, Components and Methods (<i>Materiale, componente si metode de constructie</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

2) Civil engineering (<i>Constructii civile</i>)	
3) Construction Equipment (<i>Echipamente de constructie</i>)	
4) Fire Resistance/Safety (<i>Rezistenta la foc/Siguranta</i>)	
5) Mechanical Engineering, Hydraulics, Vibration and Acoustic Engineering related to construction technology (<i>Inginerie mecanica, Hidraulica, Vibratii si Ingineria Acustica cu referinta la tehnologia constructiei</i>)	
6) Pipeline Technology (<i>Tehnologia conductelor</i>)	
7) Pulp Technology related to construction technology (<i>Tehnologia pulpei referitoare la tehnologia constructiei</i>)	
8) Sensory/Multisensory Technology, Instrumentation related to construction technology (<i>Tehnologia senzoriala/ Multisenzoriala, Instrumentatie legata de tehnologia constructiei</i>)	
9) Simulation, Simulation Engineering (<i>Simulare, Inginerie Simulata</i>)	
10) Sound Insulation (<i>Izolare fonica</i>)	
11) Vacuum/ High Vacuum Technology (<i>Tehnologia vidului</i>)	
12) Gas Safety (<i>Siguranta gazelor</i>)	
13) Security (<i>Securitate</i>)	
2.7. MATERIALS TECHNOLOGY (<i>TEHNOLOGIA MATERIALELOR</i>)	
1) Adhesives (<i>Adezivi</i>)	
2) Building materials (<i>Materiale de constructie</i>)	
3) Ceramic Materials and Powders (<i>Materiale ceramice si pulberi</i>)	
4) Colours and varnish (<i>Culori si lac</i>)	
5) Composite materials (<i>Materiale compozite</i>)	
6) Fine Chemicals, Dyes and Inks (<i>Coloranti si cerneluri fine chimice</i>)	
7) Glass (<i>Sticla</i>)	
8) Iron and Steel, Steelworks (<i>Fier si Otel, Metalurgie</i>)	
9) Materials Handling Technology (solids, fluids, gases) (<i>Tehnologia manipularii materialelor – solide, fluide, gaze</i>)	
10) Metals and Alloys (<i>Metale si aliaje</i>)	
11) Non-ferrous Metals (<i>Metale neferoase</i>)	
12) Optical Materials (<i>Materiale optice</i>)	
13) Paper technology (<i>Tehnologia hartiei</i>)	
14) Plastics, Polymers (<i>Materiale plastice, polimeri</i>)	
15) Properties of Materials, Corrosion/Degradation (<i>Proprietatile materialelor, Corozione/Degradare</i>)	
16) Rubber (<i>Cauciuc</i>)	
17) Stone (<i>Piatra</i>)	
18) Advanced Textile Materials (<i>Materiale textile avansate</i>)	
2.8. TRANSPORT INFRASTRUCTURE (<i>INFRASTRUCTURA TRANSPORT</i>)	
1) Air Transport (<i>Transport Aerian</i>)	
2) Intermodal Transport (<i>Transport intermodal</i>)	
3) Logistics (<i>Logistica</i>)	
4) Railway Transport (<i>Transport feroviar</i>)	
5) Road Transport (<i>Transport rutier</i>)	
6) Traffic Engineering/ Control Systems (<i>Sisteme de control al traficului</i>)	
7) Transshipment Systems (<i>Sisteme de Transbordare</i>)	
8) Water Transport (<i>Transport naval</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

2.9. TRANSPORT AND SHIPPING TECHNOLOGIES (TEHNOLOGII IN DOMENIUL TRANSPORTULUI)	
1) Design of Vehicles (<i>Proiectarea vehiculelor</i>)	
2) Hybrid and Electric Vehicles (<i>Vehicule electrice si hibride</i>)	
3) Railway Vehicles (<i>Vehicule feroviare</i>)	
4) Road Vehicles (<i>Vehicule de transport</i>)	
5) Shipbuilding (<i>Constructii navale</i>)	
6) Traction/Propulsion Systems (<i>Sisteme de Tractiune/ Propulsie</i>)	
2.10. AEROSPACE TECHNOLOGY (TEHNOLOGII IN DOMENIUL AEROSPATIAL)	
1) Aeronautical technology/ Avionics (<i>Tehnologie aeronautica/ avionica</i>)	
2) Aircraft (<i>Avion</i>)	
3) Helicopter (<i>Elicopter</i>)	
4) Satellite Navigation Systems (<i>Sisteme de navigatie prin satelit</i>)	
5) Space Exploration and Technology (<i>Tehnologia explorarii spatiale</i>)	
3. OTHER INDUSTRIAL TECHNOLOGIES (ALTE TEHNOLOGII INDUSTRIALE)	
3.1. OTHER INDUSTRIAL TECHNOLOGIES (ALTE TEHNOLOGII INDUSTRIALE)	
1) Cleaning Technology (<i>Tehnologie de curatare</i>)	
3.2. PROCESS PLANT ENGINEERING (INGINERIA PROCESULUI DE FABRICATIE)	
3.3. APPARATUS ENGINEERING (INGINERIA APARATURII)	
3.4. CHEMICAL TECHNOLOGY AND ENGINEERING (TEHNOLOGIE SI INGINERIE CHIMICA)	
1) Agro chemicals (<i>Agrochimie</i>)	
2) Anorganic Substances (<i>Substante anorganice</i>)	
3) Colours, dyes related to Chemical Technology and engineering (<i>Culori, coloranti in raport cu ingineria si tehnologia chimica</i>)	
4) Electrical Engineering and Technology / Electrical Equipment (<i>Tehnologie si inginerie electrica/ Echipamente electrice</i>)	
5) Man made fibres (<i>Fibre sintetice</i>)	
6) Organic Substances (<i>Substante organice</i>)	
7) Pharmaceuticals (<i>Farmaceutica</i>)	
8) Plastics and Rubber related to Chemical Technology and engineering (<i>Materialele plastice si cauciucul in raport cu tehnologia si ingineria chimica</i>)	
9) Soaps, detergents (<i>Sapunuri, detergenti</i>)	
10) Special chemicals, intermediates (<i>Produse chimice speciale, intermediari</i>)	
11) Care, Hygiene, Beauty (<i>Ingrijire, igiena, frumuseti</i>)	
3.5. TEXTILES TECHNOLOGY (TEHNOLOGII PENTRU PRODUSE TEXTILE)	
1) Component adhesives for strengthening of seam (<i>Adezivi componenti pentru intarirea cusaturii</i>)	
2) Dry filling related to Textiles Technology (<i>Umplutura uscata asociata cu tehnologia produselor textile</i>)	
3) Dyeing related to Textiles Technology (<i>Vopsirea in legatura cu tehnologia produselor textile</i>)	
4) Finisher related to Textiles Technology (<i>Finisarea in legatura cu tehnologia produselor textile</i>)	
5) Non weaving related to Textiles Technology (<i>Netesute in legatura cu tehnologia produselor textile</i>)	
6) Solvent based glues for strengthening of edges and seam (<i>Lipici pe baza de solventi pentru intarirea marginilor si a cusaturii</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

7) Thermoplastic textile fibres (<i>Fibre textile termoplastice</i>)	
8) Weaving related to Textiles Technology (<i>Tesut in legatura cu tehnologia produselor textile</i>)	
9) Woven technical textiles for industrial applications (<i>Tesut pentru produse textile pentru aplicatii industriale</i>)	
3.6. FOOTWEAR / LEATHER TECHNOLOGY (<i>TEHNOLOGII PENTRU INCALTAMINTE/PIELE</i>)	
1) Dry filling related to Footwear/ Leather Technology (<i>Umplutura uscata in legatura cu tehnologia incaltamintei/pielii</i>)	
2) Dyes related to Footwear/ Leather Technology (<i>Vopsea in legatura cu tehnologia incaltamintei/pielii</i>)	
3) Tanned leather process related to Footwear/ Leather Technology (<i>Procesul tabacirii pielii in legatura cu tehnologia pentru incaltaminte din piele</i>)	
3.7. SOUND ENGINEERING/TECHNOLOGY (<i>INGINERIA/TEHNOLOGIA SUNETULUI</i>)	
3.8. MINING TECHNOLOGIES (<i>TEHNOLOGII DE MINERIT</i>)	
3.9. PRINTING (<i>TIPARIRE</i>)	
1) Flexography (<i>Flexografia</i>)	
2) Printed Reel Material (<i>Material tiparire cu tambur</i>)	
3.10. HOUSEHOLD GOODS & APPLIANCES (<i>APLICATII SI MARFURI PENTRU CASA</i>)	
4. ENERGY (<i>ENERGIE</i>)	
4.1. ENERGY STORAGE AND TRANSPORT (<i>TRANSPORTUL SI STOCAREA ENERGIEI</i>)	
1) Heat storage (<i>Depozitarea caldurii</i>)	
2) Heat transport and supply, district heating (<i>Transportul si furnizarea caldurii termice, termoficare</i>)	
3) Storage of electricity, batteries (<i>Stocarea energiei electrice, baterii</i>)	
4) Transmission of electricity (<i>Transportul energiei electrice</i>)	
5) Transport and storage of gas and liquid fuels (<i>Transportul si stocarea gazelor si a combustibililor lichizi</i>)	
6) Transport and storage of hydrogen (<i>Transportul si depozitarea hidrogenului</i>)	
4.2. ENERGY PRODUCTION, TRANSMISSION AND CONVERSION (<i>PRODUCEREA, TRANSMISIA SI CONVERSIA ENERGIEI</i>)	
1) Fuel cell, hydrogen production (<i>Producerea hidrogenului, celula de combustie</i>)	
2) Fuel liquefaction, gasification (<i>Lichefierea combustibilului, gazificarea</i>)	
3) Furnace technology, construction of heating boilers (<i>Tehnologie pentru cuptor, constructia cazanelor de incalzire/boilere</i>)	
4) Generators, electric engines and power converters (<i>Generatoare, motoare electrice si convertoare de putere</i>)	
5) Heat exchangers (<i>Convertizoare de caldura</i>)	
6) Heat pump, cooling technologies (<i>Pompa de caldura, tehnologii de racire</i>)	
7) Heating, ventilation (<i>Incalzire, ventilatie</i>)	
8) Turbines, fluid machinery, reciprocating engines, combined heat and power (<i>Turbine, echipamente pentru fluide, motoare reciproce, caldura si putere combinata</i>)	
4.3. FOSSIL ENERGY SOURCES (<i>SURSE DE ENERGIE FOSILA</i>)	
1) Coal and Hydrocarbons (<i>Carbune si hidrocarburi</i>)	
2) Gaseous fossil fuel (<i>Combustibili fosili gazosi</i>)	
3) Solid fossil fuel (<i>Combustibili fosili solizi</i>)	
4) Liquid fossil fuel (<i>Combustibili fosili lichizi</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

4.4. NUCLEAR FISSION / NUCLEAR FUSION (FISIUNE NUCLEARA/FUZIUNE NUCLEARA)	
4.5. RENEWABLE SOURCES OF ENERGY (SURSE DE ENERGIE REGENERABILA)	
1) Gaseous biomass (<i>Biomasa gazoasa</i>)	
2) Geothermal Energy (<i>Energie geotermala</i>)	
3) Hydropower (<i>Hidroelectrica</i>)	
4) Liquid biomass (<i>Biomasa lichida</i>)	
5) Photovoltaics (<i>Fotovoltaice</i>)	
6) Solar/Thermal energy (<i>Energie solara/ termica</i>)	
7) Solid biomass (<i>Biomasa solida</i>)	
8) Unconventional and Alternative Energies (<i>Energie alternativa si neconventionala</i>)	
9) Waste incineration (<i>Incinerarea deseurilor</i>)	
10) Wind energy (<i>Energia eoliana</i>)	
4.6. RATIONAL USE OF ENERGY (UTILIZAREA RATIONALA A ENERGIEI)	
1) Energy management (<i>Managementul energiei</i>)	
2) Lighting, illumination (<i>Iluminat, iluminare</i>)	
3) Process optimisation, waste heat utilisation (<i>Optimizarea procesului, utilizarea caldurii uzate</i>)	
4) Thermal insulation, energy efficiency in buildings (<i>Izolare termica, eficienta energetica pentru cladiri</i>)	
4.7. OTHER ENERGY TOPICS (ALTE TEME DE ENERGIE)	
1) Combustion, Flames (<i>Ardere, flacari</i>)	
2) Fuel Technology (<i>Tehnologia carburantilor</i>)	
5. PHYSICAL AND EXACT SCIENCES (FIZICA si STIINTELE EXACTE)	
5.1. ASTRONOMY (ASTRONOMIA)	
5.2. CHEMISTRY (CHIMIA)	
1) Analytical Chemistry (<i>Chimie analitica</i>)	
2) Computational Chemistry and Modelling (<i>Chimie computationala si modelare</i>)	
3) Inorganic Chemistry (<i>Chimie anorganica</i>)	
4) Organic Chemistry (<i>Chimie organica</i>)	
5) Petrochemistry, Petroleum Engineering (<i>Petrochimie, Ingineria petrolului</i>)	
5.3. EARTH SCIENCES (STIINTELE PAMANTULUI)	
1) Geology, Geological Engineering, Geotechnics (<i>Geologie, Inginerie geologica, Geotehnica</i>)	
2) Oceanography (<i>Oceanografia</i>)	
3) Tectonics, Seismology (<i>Tectonica, Seismologia</i>)	
5.4. MATHEMATICS, STATISTICS (MATEMATICA, STATISTICA)	
1) Algorithms and Complexity (<i>Algoritmi si complexitate</i>)	
2) Mathematical modelling (<i>Modelare matematica</i>)	
3) Statistical Analysis (<i>Analiza statistica</i>)	
5.5. METEOROLOGY / CLIMATOLOGY (METEOROLOGIE, CLIMATOLOGIE)	
1) Biosensor (<i>Biosenzori</i>)	
2) Moisture sensors (<i>Senzori de umezeala</i>)	
3) Temperature monitoring (<i>Monitorizarea temperaturii</i>)	
5.6. PHYSICS (FIZICA)	
1) Acoustics (<i>Acustica</i>)	
2) Astrophysics / Cosmology (<i>Astrofizica/ Cosmologie</i>)	
3) Laser Technology (<i>Tehnologia laserului</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

4) Nuclear Physics (<i>Fizica nucleara</i>)	
5) Physics of Fluids (<i>Fizica lichidelor</i>)	
6) Sensors/Multisensor Technology, Instrumentation (<i>Senzori/ Tehnologii multisenzori</i>)	
7) Solid state physics (<i>Fizica starii solide</i>)	
8) Thermodynamics (<i>Termodinamica</i>)	
9) Vibration and Acoustic engineering (<i>Vibratii si tehnica acustica</i>)	
10) Optics (<i>Optica</i>)	
5.7. MECHANICAL ENGINEERING (<i>INGINERIE MECANICA</i>)	
1) Micro-Mechanics (<i>Micromecanica</i>)	
5.8. HYDRAULICS (<i>HIDRAULICA</i>)	
5.9. SEPARATION TECHNOLOGIES (<i>TEHNOLOGII DE SEPARARE</i>)	
1) Filtration and Membrane Processes (<i>Procese de Filtrare si membrane</i>)	
2) Extraction (<i>Extractie</i>)	
3) Adsorption (<i>Absortia</i>)	
4) Distillation (<i>Distilarea</i>)	
5) Sublimation (<i>Sublimarea</i>)	
6) Other Processes (<i>Alte procese</i>)	
5.10. MICRO- AND NANOTECHNOLOGY RELATED TO PHYSICAL AND EXACT SCIENCES (<i>MICRO SI NANOTEHNOLOGII REFERITOARE LA FIZICA SI STIINTE EXACTE</i>)	
6. BIOLOGICAL SCIENCES (<i>STIINTE BIOLOGICE</i>)	
6.1. MEDICINE, HUMAN HEALTH (<i>MEDICINA, SANATATEA UMANA</i>)	
1) Biostatistics, Epidemiology (<i>Biostatistica, Epidemiologie</i>)	
2) Care and Health Services (<i>Servicii de ingrijire si sanatate</i>)	
3) Clinical Research, Trials (<i>Cercetari clinice, Incercari</i>)	
4) Cytology, Cancerology, Oncology (<i>Citologie, Cancerologie, Oncologie</i>)	
5) Dentistry / Odontology, Stomatology (<i>Stomatologie, Dontologie, Ortodontie</i>)	
6) Diagnostics, Diagnosis (<i>Diagnostic, Diagnoza</i>)	
7) Diseases (<i>Afectiuni</i>)	
8) Environmental Medicine, Social Medicine, Sports Medicine (<i>Medicina Mediului, Medicina Sociala, Medicina Sportiva</i>)	
9) Gene - DNA Therapy (<i>Genele - Terapii AND</i>)	
10) Gerontology and Geriatrics (<i>Gerontologie si Geriatrie</i>)	
11) Heart and blood circulation illnesses (<i>Boli ale circulatiei sangelui si inimii</i>)	
12) Electromedical and Medical Equipment (<i>Echipamente electromedicale si medicale</i>)	
13) Medical Research (<i>Cercetare medicala</i>)	
14) Medical Technology/ Biomedical Engineering (<i>Tehnologie Medicala/ Inginerie Biomedicala</i>)	
15) Neurology, Brain Research (<i>Neurologie, Cercetarea creierului</i>)	
16) Pharmaceutical Products/ Drugs (<i>Produse Farmaceutice/ Medicamente</i>)	
17) Physiology (<i>Fiziologie</i>)	
18) Surgery (<i>Chirurgie</i>)	
19) Virus, Virology/ Antibiotics/ Bacteriology (<i>Virus, Virologie/ Antibiotice/ Bacteriologie</i>)	
20) Laboratory Equipment (<i>Echipamente de laborator</i>)	
21) Rescue and Emergency Equipment (<i>Echipamente de salvare si urgenta</i>)	
22) Physiotherapy, Orthopaedic Technology (<i>Fizioterapie, Tehnologie pentru Ortopedie</i>)	
23) Single Use Products and Consumer Goods (<i>Produse de unica folosinta si bunuri de consum</i>)	
24) Medical Textiles (<i>Produse medicale textile</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

25) Medical Furniture (<i>Mobilier medical</i>)	
26) Medical Biomaterials (<i>Biomateriale medicale</i>)	
6.2. BIOLOGY / BIOTECHNOLOGY (<i>BIOLOGIE/ BIOTEHNOLOGIE</i>)	
1) Biochemistry/ Biophysics (<i>Biochimie/ Biofizica</i>)	
2) Cellular and Molecular Biology (<i>Biologie Moleculara si Celulara</i>)	
3) Enzymology/ Protein Engineering/ Fermentation (<i>Enzimologie/ Inginerie Proteica/ Fermentatie</i>)	
4) Genetic Engineering (<i>Inginerie Genetica</i>)	
5) In vitro Testing, Trials (<i>Testare in vitro, incercari</i>)	
6) Microbiology (<i>Microbiologie</i>)	
7) Molecular design (<i>Proiectare moleculara</i>)	
8) Toxicology (<i>Toxicologie</i>)	
6.3. GENOME RESEARCH (<i>CERCETARE GENOMA</i>)	
1) Bioinformatics (<i>Bioinformatica</i>)	
2) Gene Expression, Proteom Research (<i>Expresia genelor, cercetarea proteomelor</i>)	
3) Population genetics (<i>Genetica populatiei</i>)	
6.4. MICRO- AND NANOTECHNOLOGY RELATED TO BIOLOGICAL SCIENCES (<i>STIINTE BIOLOGICE – MICRO SI NANOTEHNOLOGII</i>)	
7. AGRICULTURE AND MARINE RESOURCES (<i>AGRICULTURA SI RESURSE MARINE</i>)	
7.1. AGRICULTURE (<i>AGRICULTURA</i>)	
1) Agriculture Machinery/ Technology (<i>Utilaje agricole/ Tehnologii</i>)	
2) Animal Production/ Husbandry (<i>Productia animala/ Cresterea animalelor</i>)	
3) Biocontrol (<i>Biocontrol</i>)	
4) Crop Production (<i>Productia culturii</i>)	
5) Horticulture (<i>Horticultura</i>)	
6) Pesticides (<i>Pesticide</i>)	
7) Precision agriculture (<i>Agricultura de precizie</i>)	
8) Seed coating (<i>Invelirea semintelor</i>)	
9) Veterinary Medicine (<i>Medicina veterinara</i>)	
7.2. SYLVICULTURE, FORESTRY, FOREST TECHNOLOGY (<i>SILVICULTURA, TEHNOLOGII IN DOMENIUL FORESTIER</i>)	
1) Forest technology (<i>Tehnologii pentru paduri</i>)	
2) Paper Technology (<i>Tehnologia hartiei</i>)	
3) Pulp Technology (<i>Tehnologia pulpei</i>)	
4) Sylviculture, Forestry (<i>Silvicultura</i>)	
5) Wood Products (<i>Produse din lemn</i>)	
7.3. RESOURCES OF THE SEA, FISHERIES (<i>RESURSE MARINE, PESCUIT</i>)	
1) Aquaculture (<i>Acvacultura</i>)	
2) Fish/ Fisheries/ Fishing Technology (<i>Peste/ Pescuit/ Tehnologii pescuit</i>)	
3) Marine Science (<i>Stiinte Marine</i>)	
8. AGROFOOD INDUSTRY (<i>INDUSTRIE – AGROALIMENTARA</i>)	
8.1. TECHNOLOGIES FOR THE FOOD INDUSTRY (<i>TEHNOLOGII PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARA</i>)	
1) Drink Technology (<i>Tehnologii pentru bauturi</i>)	
2) Food Additives/Ingredients/Functional Food (<i>Aditivi alimentari/ Ingrediente/ Alimente</i>)	
3) Food Packaging / Handling (<i>Ambalarea/ Manipularea alimentelor</i>)	
4) Food Processing (<i>Prelucrearea alimentelor</i>)	
5) Food Technology (<i>Tehnologii pentru alimente</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

8.2. FOOD QUALITY AND SAFETY (CALITATEA SI SIGURANTA ALIMENTELOR)	
1) Detection and Analysis methods (Metode de detectie si analiza)	
2) Food Microbiology/ Toxicology/ Quality Control (Microbiologie alimentara/ Toxicologie/ Controlul calitatii)	
3) Safe production methods (Metode de siguranta a productiei)	
4) Tracability of food (Trasabilitatea alimentelor)	
8.3. NUTRITION AND HEALTH (NUTRITIA SI SANATATEA)	
9. MEASUREMENTS AND STANDARDS (MASURARI SI STANDARDE)	
9.1. MEASUREMENT TOOLS (INSTRUMENTE MASURARE)	
1) Acoustic Technology related to measurements (Tehnologii in domeniul acustic, masuratori)	
2) Analyses/ Test Facilities and Methods (Analize/ Facilitati si metode de testare)	
3) Chemical material testing (Testarea chimica a materialelor)	
4) Electrical Technology related to measurements (Tehnologii in domeniul electric, masuratori)	
5) Mechanical Technology related to measurements (Tehnologii in domeniul mecanic, masuratori)	
6) Optical material testing (Testarea optica a materialelor)	
7) Optical Technology related to measurements (Tehnologii in domeniul optic in raport cu masurarea)	
8) Other Non Destructive Testing (Alte teste nedestructive)	
9) Sensor Technology related to measurements (Tehnologia senzorilor in raport cu masurarea)	
10) Thermal material testing (Testarea termica a materialelor)	
9.2. AMPLIFIER, A/D TRANSDUCER (AMPLIFICATOR/ TRADUCTOR)	
9.3. ELECTRONIC MEASUREMENT SYSTEMS (SISTEME DE MASURARE ELECTRONICA)	
9.4. RECORDING DEVICES (DISPOZITIVE DE INREGISTRARE)	
9.5. REFERENCE MATERIALS (MATERIALE REFERINTA)	
9.6. STANDARDS (STANDARDE)	
1) Quality Standards (Standarde de Calitate)	
2) Technical Standards (Standarde Tehnice)	
10. PROTECTING MAN AND ENVIRONMENT (PROTECTIA OMULUI SI A MEDIULUI)	
10.1. SAFETY (SIGURANTA)	
1) Acoustic safety (Securitate acustica)	
2) Assessment of Risk (Evaluarea riscului)	
3) Fire Safety Technology (Tehnologie de securitate la incendiu)	
4) Hazardous Materials (Materiale periculoase)	
5) Radiation Protection (Protectia impotriva radiatiilor)	
10.2. ENVIRONMENT (MEDIUL INCONJURATOR)	
1) Air Pollution/ treatment (Poluarea aerului/ tratament)	
2) Biodiversity (Biodiversitate)	
3) Ecology (Ecologie)	
4) Environmental Engineering/ Technology (Ingineria/tehnologia mediului)	
5) Measurement and Detection of Pollution (Masurarea si detectarea poluarii)	
6) Natural Disasters (Dezastre naturale)	
7) Remote sensing technology (Tehnologie de detectie la distanta)	
8) Soil Pollution (Poluarea solului)	
9) Water Pollution/ Treatment (Poluarea/ Tratarea apei)	
10.3. WASTE MANAGEMENT (GESTIONAREA DESEURILOR)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

1) Biotreatment/ Compost/ Bioconversion (<i>Biotratere/Ingrasamant natural/ Bioconversie</i>)	
2) Incineration and Pyrolysis (<i>Incinerare si piroliza</i>)	
3) Land and Sea Disposal (<i>Eliminarea deseurilor prin cauze naturale pe pamant sau mare</i>)	
4) Recycling, Recovery (<i>Reciclare, recuperare</i>)	
5) Radioactive Waste (<i>Deseuri radioactive</i>)	
11. SOCIAL AND ECONOMICS CONCERNS (<i>INGRIJORARI SOCIALE SI ECONOMICE</i>)	
11.1. SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT MODELS, ECONOMIC ASPECTS (<i>MODELE DE DEZVOLTARE SOCIO-ECONOMICA, ASPECTE ECONOMICE</i>)	
11.2. EDUCATION AND TRAINING (<i>EDUCATIE SI PREGATIRE</i>)	
11.3. INFORMATION AND MEDIA, SOCIETY (<i>INFORMATIA SI MEDIA, SOCIETATE</i>)	
11.4. TECHNOLOGY, SOCIETY AND EMPLOYMENT (<i>TEHNOLOGII, SOCIETATE SI OCUPAREA FORTEI DE MUNCA</i>)	
11.5. INFRASTRUCTURES FOR SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES (<i>INFRASTRUCTURA PENTRU STIINTELE SOCIALE SI UMANE</i>)	
11.6. CITIZENS PARTICIPATION (<i>PARTICIPAREA CETATENILOR</i>)	
11.7. FORESIGHT TOOLS (<i>INSTRUMENTE DE PREVIZIONARE</i>)	
11.8. SPORTS AND LEISURE (<i>SPORT SI TIMP LIBER</i>)	
Current Stage of Development * (<i>Stadiul actual al dezvoltarii</i>)	
Intellectual Property Rights * (<i>Dreptul de Proprietate Intelectuala</i>)	
Exploitation of RTD Results: * (<i>Exploatarea rezultatelor cercetarii</i>)	
Comments: (<i>Comentarii</i>)	
Organization/ Company (<i>Organizatie/ Companie</i>)	
Name: (<i>Nume</i>)	
Type: (<i>Tip</i>)	Size: (<i>Marime</i>)
PLEASE CHOOSE ONE OR MORE MARKET AREAS IN WHICH YOUR TECHNOLOGY MIGHT BE APPLIED. * (VA RUGAM SA ALEGETI UNUL SAU MAI MULTE SEGMENTE DE PIATA IN CARE TEHNOLOGIA DUMNEAVOASTRA AR PUTEA FI APLICATA) *	
1. COMMUNICATIONS (<i>COMUNICATII</i>)	
1.1. COMMERCIAL COMMUNICATIONS (<i>COMUNICATII COMERCIALE</i>)	
1) Radio and TV broadcasting stations (<i>Posturi Radio si TV</i>)	
2) CATV and pay TV systems (<i>Sisteme de televiziune sau programe TV cu plata</i>)	
3) Radio and TV broadcasting and other related equipment (<i>Radiodifuziune TV si alte echipamente conexe</i>)	
4) Other commercial communications (<i>Alte sisteme de comunicare comerciale</i>)	
1.2. TELEPHONE RELATED (<i>TELEFONIE</i>)	
1) Long distance telephone services (<i>Servicii de telefonie pe distante lungi</i>)	
2) Telephone interconnect and other equipment (<i>Interconectare telefonica si alte echipamente</i>)	
3) Message forwarding, queuing and answering systems, telephone management systems and PBXs (<i>Sisteme de redirectionare, de asteptare si raspuns, sisteme de gestionare a telefoniei si PBX</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

4) Other telephone related (including telephone cost accounting systems, telephone related telephone test systems and telephone answering service equipment) <i>(Alte servicii de telefonie, incluzand sisteme de contabilitate a costurilor telefonice, sisteme de testare si echipamente servicii de raspuns telefonice)</i>	
1.3. FACSIMILE TRANSMISSION (TRANSMISIE FACSIMILA)	
1.4. DATA COMMUNICATIONS (COMUNICATII DE DATE)	
1) Local area networks (including voice/data PBX systems) <i>(Rețele locale, inclusiv sisteme PBX de voce/date)</i>	
2) Data communication components <i>(Componente de comunicare a datelor)</i>	
3) Communications processors/network management <i>(Procesoare de comunicatii/ managementul rețelei)</i>	
4) Protocol converters and emulators <i>(Convertoare si emulatoare protocol)</i>	
5) Modems and multiplexers <i>(Modemuri si multiplexoare)</i>	
6) Other data communication components <i>(Alte componente de comunicare a datelor)</i>	
7) Network test, monitoring and support equipment <i>(Echipamente de testare, monitorizare si suport a rețelei)</i>	
8) Other data communications <i>(Alte sisteme de comunicare a datelor)</i>	
1.5. SATELLITE MICROWAVE COMMUNICATIONS (COMUNICATII PRIN SATELIT CU MICROUND)	
1) Satellite services/carriers/operators <i>(Servicii prin satelit/ transportatori/ operatori)</i>	
2) Satellite ground (and others) equipment <i>(Echipamente la sol utilizate pentru comunicarea prin satelit)</i>	
3) Microwave service facilities <i>(Servicii microunde)</i>	
4) Microwave and satellite components (including antennae and amplifiers) <i>(Componente pentru comunicarea prin satelit si microunde incluzand antene si amplificatoare)</i>	
5) Other satellite/microwave <i>(Alte componente pentru comunicarea prin satelit/ microunde)</i>	
1.6. OTHER COMMUNICATIONS RELATED (ALTE COMUNICATII)	
1) Defence communications <i>(Comunicatii aparare)</i>	
2) Mobile communications, pagers and cellular radio <i>(Comunicatii mobile, pagere si radiocelulare)</i>	
3) Other communications (not elsewhere classified) <i>(Alte comunicatii, care nu sunt clasificate in alta categorie)</i>	
4) Communications services <i>(Servicii de comunicare)</i>	
2. COMPUTER RELATED (COMPUTERUL)	
2.1. COMPUTERS (COMPUTERE)	
1) Mainframe and scientific computers <i>(Calculatoare stiintifice si mainframes)</i>	
2) Mainframes <i>(Mainframes)</i>	
3) Scientific computers <i>(Computere stiintifice)</i>	
4) Mini and micro computers <i>(Mini si micro computere)</i>	
5) Fail safe computers <i>(Calculatoare nesigure)</i>	
6) Mini computers (small business) <i>(Mini computer - afaceri mici)</i>	
7) Micro computers (personal and very small) <i>(Micro computere - personale si foarte mici)</i>	
8) Other mini and micro computers <i>(Alte calculatoare mini si micro)</i>	
2.2. COMPUTER GRAPHICS RELATED (GRAFICA PE COMPUTER)	
1) CAD/CAM, CAE systems <i>(Sisteme CAD/CAM, CAE)</i>	
2) Graphics systems <i>(Sisteme grafice)</i>	
3) Graphics software <i>(Software grafic)</i>	
4) Graphics terminals <i>(Terminale grafice)</i>	
5) Graphics printers/plotters <i>(Imprimante/ plotere grafice)</i>	
6) Other graphics peripherals <i>(Alte periferice grafice)</i>	
7) Other computer graphics <i>(Alte grafice computerizate)</i>	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

2.3. SPECIALISED TURNKEY SYSTEMS (SISTEME SPECIALIZATE)	
2.4. SCANNING RELATED (SCANARE)	
1) OCR (optical character recognition) (<i>OCR recunoastere optica a caracterelor</i>)	
2) OBR (optical bar recognition) (<i>OBR recunoastere optica a barelor</i>)	
3) MICR (magnetic ink character recognition) (<i>MICR recunoasterea caracterelor magnetice</i>)	
4) Other scanning related (including optical mark sensing and image processing) (<i>Alte servicii de scanare, incluzand detectarea marcajelor optice si procesarea imaginilor</i>)	
2.5. PERIPHERALS (PERIFERICE)	
1) Terminals (<i>Terminale</i>)	
2) Intelligent terminals (<i>Terminale inteligente</i>)	
3) Portable terminals (<i>Terminale portabile</i>)	
4) Other terminals (<i>Alte terminale</i>)	
5) Printers (<i>Imprimante</i>)	
6) Data I/O devices (<i>Dispozitive de date Intrare/ iesire</i>)	
7) Disk related memory devices (<i>Dispozitive de memorare pe disc</i>)	
8) Floppy disks and drivers (<i>Dischete si draivere</i>)	
9) Winchester disks and drives (<i>Discuri si unitati Winchester</i>)	
10) Optical disks and drives (<i>Drivere si discuri optice</i>)	
11) Other disk related (<i>Alte tipuri de discuri</i>)	
12) Tape related devices (<i>Dispozitive de banda</i>)	
13) Magnetic tapes (<i>Benzi magnetice</i>)	
14) Tape heads and drives (<i>Actionari</i>)	
15) Continuous tape backup systems (<i>Sisteme de salvare/back-up continua pe banda</i>)	
16) Other tape related devices (<i>Alte dispozitive cu banda</i>)	
17) Other memory devices (excluding semiconductors) (<i>Alte dispozitive de memorare cu exceptia semiconductorilor</i>)	
18) Other peripherals (not elsewhere classified) (<i>Alte periferice, neclasificate in alta categorie</i>)	
2.6. COMPUTER SERVICES (SERVICII INFORMATICE)	
1) Time sharing films (<i>Partajarea timpului – filme</i>)	
2) Computer leasing and rentals (<i>Leasing si inchiriere calculatoare</i>)	
3) Computer training services (<i>Servicii de pregatire – instruire in calculatoare</i>)	
4) Data processing, analysis and input services (<i>Servicii de prelucrare, analiza si introducere date</i>)	
5) Computerised billing and accounting services (<i>Servicii de facturare si contabilitate computerizate</i>)	
6) Databases and on-line information services (<i>Baze de date si servicii de informare on-line</i>)	
7) Other computer services (<i>Alte servicii informatice</i>)	
2.7. COMPUTER SOFTWARE (PROGRAME PE CALCULATOR)	
1) Systems software (<i>Sisteme de operare</i>)	
2) Database and file management (<i>Gestionarea bazelor de date si a fisierelor</i>)	
3) Operating systems and utilities (<i>Sisteme de operare si utilitare</i>)	
4) Program development tools/languages (<i>Limbaje/unelte de Dezvoltare a programelor</i>)	
5) Communications/networking (<i>Comunicatii/ retea</i>)	
6) Other system software (<i>Alte sisteme software</i>)	
7) Applications software (<i>Aplicatii software</i>)	
8) Business and office (<i>Afaceri si birou</i>)	
9) Home (<i>Acasa</i>)	
10) Education (<i>Educatie</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

11) Manufacturing/industrial (<i>Fabricare/industrial</i>)	
12) Medical/health (<i>Medical/ sanatate</i>)	
13) Banks/financial institutions (<i>Institutii bancare/financiare</i>)	
14) Other industry specific (<i>Alte industrii specifice</i>)	
15) Integrated software (<i>Soft integrat</i>)	
16) Artificial intelligence related software (<i>Programe in legatura cu inteligenta artificiala</i>)	
17) Expert systems (<i>Sisteme expert</i>)	
18) Natural language (<i>Limbaajul natural</i>)	
19) Computer-aided instructions (<i>Instructiuni asistate de calculator</i>)	
20) AI programming aids (<i>Ajutoare programare inteligenta artificiala</i>)	
21) Other AI related (<i>Altele in legatura cu inteligenta artificiala</i>)	
22) Software services (<i>Servicii software</i>)	
23) Programming services/systems engineering (<i>Servicii programare/ ingineria sistemelor</i>)	
24) Consulting services (<i>Servicii de consultanta</i>)	
25) Distribution, clearing house (<i>Distributie, dispecerat</i>)	
26) Other software services (<i>Alte servicii software</i>)	
27) Other software related (<i>Altele in legatura cu programe software</i>)	
2.8. OTHER COMPUTER RELATED (ALTELE IN LEGATURA CU COMPUTERELE)	
1) Voice synthesis (<i>Sinteza vocala</i>)	
2) Voice recognition (<i>Recunoastere vocala</i>)	
3. OTHER ELECTRONICS RELATED (ALTE DISPOZITIVE ELECTRONICE)	
3.1. ELECTRONIC COMPONENTS (COMPONENTE ELECTRONICE)	
1) Semiconductors (<i>Semiconductori</i>)	
2) Customised semiconductors (<i>Semiconductoare personalizate</i>)	
3) Standart semiconductors (<i>Semiconductori standard</i>)	
4) Other semiconductors (<i>Alti semiconductori</i>)	
5) Microprocessors (<i>Microprocesoare</i>)	
6) Controllers (<i>Controlere</i>)	
7) Circuit boards (<i>Circuite banda</i>)	
8) Display panels (<i>Panouri afisare</i>)	
9) Other electronics related (including keyboards) (<i>Alte dispozitive electronice inclusiv tastaturi</i>)	
3.2. BATTERIES (BATERII)	
3.3. POWER SUPPLIES (SURSE DE ALIMENTARE)	
3.4. ELECTRONICS RELATED EQUIPMENT (ECHIPAMENTE IN LEGATURA CU ELECTRONICA)	
1) Semiconductor fabrication equipment and wafer products (<i>Echipamente de fabricatie semiconductoare si produse plate</i>)	
2) Components testing equipment (<i>Echipamente de testare a componentelor</i>)	
3) Other electronics related equipment (<i>Alte echipamente in legatura cu electronica</i>)	
4. GENETIC ENGINEERING/MOLECULAR BIOLOGY (INGINERIE GENETICA/ BIOLOGIE MOLECULARA)	
4.1. RECOMBINANT DNA (RECOMBINAREA AND-ULUI)	
1) Agricultural genetic engineering applications (<i>Aplicatii inginerie genetica agricola</i>)	
2) Industrial genetic engineering applications (<i>Aplicatii inginerie genetica industriala</i>)	
3) Medical genetic engineering applications (<i>Aplicatii inginerie genetica medicala</i>)	
4) Other recombinant DNA (<i>Alte recombinari ale AND-ului</i>)	
4.2. MONOCLONAL ANTIBODIES AND HYBRIDOMAS (ANTICORPI MONOCLONALI)	
4.3. GENE SPLICING AND MANUFACTURING EQUIPMENT (IMBINAREA GENELOR SI PRODUCEREA ECHIPAMENTULUI)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

4.4. OTHER GENETIC ENGINEERING (ALTE ECHIPAMENTE INGINERIE GENETICA)	
5. MEDICAL/HEALTH RELATED (Altele in legatura cu DOMENIUL MEDICAL/ SANATATE)	
1) Diagnostic services (Servicii diagnosticare)	
2) Medical imaging (Imagistica medicala)	
3) X-rays (Raze X)	
4) CAT scanning (Scanare computerizata)	
5) Ultrasound imaging (Imagistica cu ultrasunete)	
6) Nuclear imaging (Imagistica nucleara)	
7) Other (Altele)	
8) Diagnostic test products and equipment (Produse si echipamente teste pentru diagnosticare)	
9) Other diagnostic (Alte diagnosticari)	
5.2. THERAPEUTIC (TERAPEUTIC)	
1) Therapeutic services (Servicii terapeutice)	
2) Surgical instrumentation and equipment (Instrumente si echipamente chirurgicale)	
3) Pacemakers and artificial organs (Stimulatoare si organe artificiale)	
4) Drug delivery and other equipment (including kidney dialysis machines) (Furnizarea medicamentelor si alte echipamente, inclusiv echipamente pentru dializa renala)	
5) Other therapeutic (including defibrillators) (Alte echipamente terapeutice inclusiv debfibrilatoare)	
5.3. OTHER MEDICAL/HEALTH RELATED (ALTE ECHIPAMENTE MEDICALE/ SANATATE)	
1) Disposable products (Produse de unica folosinta)	
2) Pharmaceuticals/fine chemicals (Produse farmaceutice/chimice fine)	
3) Handicap aids (Ajutoare pentru handicap)	
4) Monitoring equipment (Echipamente de monitorizare)	
5) Hospital and other institutional management (including management services and leasing) (Management pentru spitale sau alte institutii, inclusiv servicii de management si leasing)	
6) Other medical/health related (not elsewhere classified) (Alte echipamente/servicii medicale/sanatare, ce nu au fost introduse la alta categorie)	
6. ENERGY (ENERGIE)	
6.1. OIL AND GAS EXPLORATION AND PRODUCTION (PRODUCEREA SI EXPLOATAREA - PETROL SI GAZE)	
6.2. EXPLORATION SERVICES (SERVICII DE EXPLOATARE)	
6.3. DRILLING AND SUPPORT SERVICES (SERVICII FORAJ SI SUPORT)	
6.4. OIL AND GAS DRILLING, EXPLORATION AND EXTRACTION EQUIPMENT (ECHIPAMENTE DE EXTRACTIE, EXPLOATARE PETROL SI GAZE)	
1) Drilling and extraction equipment (Echipamente de foraj si extractie)	
2) Drilling instrumentation (Instrumentatie de foraj)	
3) Exploration equipment instrumentation (Instrumentatie echipament explorare)	
4) Other oil and gas (Alte echipamente petrol si gaze)	
6.5. ALTERNATIVE ENERGY (ENERGIE ALTERNATIVA)	
1) Solar energy (Energie solara)	
2) Photovoltaic solar (Energie fotovoltaica)	
3) Other solar (Alte utilizari ai energiei solare)	
4) Wind energy (Energie eoliana)	
5) Geothermal energy (Energie geotermala)	
6) Co-generation (Co-generare)	
7) Other alternative energy (including nuclear energy and uranium mining) (Alta energie alternativa, inclusiv energie nucleara si extractia uraniului)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

6.6. ENHANCED OIL RECOVERY/HEAVY OIL/SHALE (METODE AVANSATE DE RECUPERAREA A PETROLULUI/ MOLECULE GRELE DE PETROL/SISTURI)	
6.7. COAL RELATED (LEGAT DE CARBUNE)	
1) Coal mining (<i>Minerit carbune</i>)	
2) Coal related equipment (<i>Echipamente minerit carbune</i>)	
3) Other coal related (<i>Alte echipamente destinate mineritului de carbune</i>)	
6.8. ENERGY CONSERVATION RELATED (CONSERVAREA ENERGIEI)	
6.9. OTHER ENERGY (ALTA ENERGIE)	
7. CONSUMER RELATED (CONSUMATORI ENERGETICI)	
7.1. LEISURE AND RECREATIONAL PRODUCTS AND SERVICES (PRODUSE SI SERVICII PENTRU RECREERE SI PETRECEREA TIMPULUI LIBER)	
1) Movies, movie products and theatre operations (<i>Operatiuni legate de filme, productie film si teatru</i>)	
2) Amusement and recreational facilities (<i>Facilitati pentru distractie si recreere</i>)	
3) Toys and electronic games (<i>Jucarii si jocuri electronice</i>)	
4) Sporting goods, hobby equipment and athletics clothes (<i>Articole sportive, echipamente pentru hobby si haine atletism</i>)	
5) Sport facilities (gyms and clubs) (<i>Facilitati sportive – Sali de sport si cluburi</i>)	
6) TVs, radio, stereo equipment and consumer electronics (<i>TV, radio, echipamente stereo si echipamente electronice de consum</i>)	
7) Music, records, production and instruments (<i>Muzica, inregistrari, productie si instrumente</i>)	
8) Other leisure and recreational products and services (<i>Alte produse si servicii de recreere si agreement</i>)	
7.2. RETAILING (VANZAREA CU AMANUNTUL)	
1) Drug stores (<i>Magazine destinate medicamentelor</i>)	
2) Clothing and shoe stores (<i>Magazine de imbracaminte si incaltaminte</i>)	
3) Discount stores (<i>Magazine cu reduceri</i>)	
4) Computer stores (<i>Magazine de calculatoare</i>)	
5) Other retailing (<i>Alte vanzari cu amanuntul</i>)	
7.3. FOOD AND BEVERAGES (MANCARE SI BAUTURI)	
1) Wine and liquors (<i>Vinuri si lichioruri</i>)	
2) Health food (<i>Hrana sanatoasa</i>)	
3) Soft drinks and bottling plants (<i>Bauturi racoritoare si fabrici de imbuteliere</i>)	
4) Food supplements/vitamins (<i>Vitamine si suplimente alimentare</i>)	
5) General food products (<i>Produse alimentare generale</i>)	
6) Other food and beverages (<i>Alte alimente si bauturi</i>)	
7.4. CONSUMER PRODUCTS (PRODUSE DE CONSUM LARG)	
1) Clothing, shoes and accessories (including jewellery) (<i>Imbracaminte, incaltaminte si accesorii inclusiv bijuterii</i>)	
2) Health and beauty aids (<i>Produse sanatate si frumusetate</i>)	
3) Home furnishing and housewares (<i>Mobilier pentru casa si obiecte de uz caznic</i>)	
4) Housewares (<i>Obiecte casnice</i>)	
5) Furnishing and Furniture (<i>Mobila si Mobilier</i>)	
6) Garden and horticultural products (<i>Produse de gradina si horticultura</i>)	
7) Other (<i>Altele</i>)	
8) Automobile parts (<i>Piese auto</i>)	
9) Mobile homes (<i>Case mobile – ex. rulote</i>)	
10) Other consumer products (<i>Alte produse de consum</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

7.5. CONSUMER SERVICES (SERVICII PENTRU CLIENTI/CONSUMATORI)	
1) Fast food restaurants (<i>Restaurante tip fast food</i>)	
2) Other restaurants (<i>Alte restaurante</i>)	
3) Hotels and resorts (<i>Hoteluri si statiuni</i>)	
4) Auto repair shops (<i>Ateliere reparatii auto</i>)	
5) Education and educational products and materials (<i>Produse si materiale educationale</i>)	
6) Travel agencies and services (<i>Agentii si servicii de turism</i>)	
7) Other consumer services (including photo processing) (<i>Alte servicii pentru consumatori, inclusiv procesare foto</i>)	
7.6. OTHER CONSUMER RELATED (NOT ELSEWHERE CLASSIFIED) (ALTE PRODUSE DE CONSUM, CE NU SE REGASESC LA ALTA CATEGORIE)	
8. INDUSTRIAL PRODUCTS (PRODUSE INDUSTRIALE)	
8.1. CHEMICALS AND MATERIALS (PRODUSE SI MATERIALE CHIMICE)	
1) Plastic fabricators (<i>Fabricanti mase plastice</i>)	
2) Homogeneous injections/extrusions (<i>Injectare/extrudare mase plastice omogene</i>)	
3) Non-homogeneous injections/extrusions (<i>Injectare/extrudare mase plastice neomogene</i>)	
4) Fibre-reinforced (plastic) composites (<i>Compozite din fibre plastice intarite</i>)	
5) Other fabricated plastics (<i>Alte materiale plastice fabricate</i>)	
6) Processes for working with plastics (<i>Procese pentru lucrul cu mase plastice</i>)	
7) Coatings and adhesives manufactures (<i>Fabricarea produselor de acoperire si adezivi</i>)	
8) Membranes and membrane-based products (<i>Membrana si produse pe baza de membrana</i>)	
9) Speciality/performance materials: producers and fabricators (<i>Materiale de specialitate/ performanta: producatori/fabricanti</i>)	
10) Semiconductor materials (eg silicon wafers) (<i>Materiale semiconductoare, ex. Placute silicon</i>)	
11) III/V semiconductor materials (eg gallium arsenide) (<i>Materiale semiconductoare III/V: de exemplu arseniu de galiu</i>)	
12) Speciality metals (including processes for working with metals) (<i>Metale speciale, inclusiv procese pentru lucrul cu metale</i>)	
13) Ceramics (<i>Ceramica</i>)	
14) Lubricants and functional fluids (<i>Lubrefianti si fluide functionale</i>)	
15) Other speciality materials (<i>Alte materiale de specialitate</i>)	
16) Commodity chemicals and polymers (<i>Materiale chimice si polimeri</i>)	
17) Industrial chemicals (<i>Produse chimice industriale</i>)	
18) Polymer (plastics) materials (<i>Materiale polimerice</i>)	
19) Speciality/performance chemicals (<i>Produse de specialitate/ performanta chimice</i>)	
20) Electronic chemicals (<i>Produse chimice utilizate in domeniul electronic</i>)	
21) Other speciality chemicals (<i>Alte produse chimice de specialitate</i>)	
22) Agricultural chemicals (<i>Produse chimice agricole</i>)	
23) Other chemicals and materials (not elsewhere classified) (<i>Alte substante chimice, ce nu au fost incadrate la alta categorie</i>)	
8.2. INDUSTRIAL AUTOMATION (AUTOMATIZARE INDUSTRIALA)	
1) Energy management (<i>Managementul energetic</i>)	
2) Industrial measurement and sensing equipment (<i>Echipamente de masurare, senzistica industriala</i>)	
3) Process control equipment and systems (<i>Sisteme si echipamente de control al procesului</i>)	
4) Robotics (<i>Robotica</i>)	
5) Machine vision software and systems (<i>Sisteme si soft pentru control prin imagine</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

6) Numeric and computerised control of machine tools (<i>Control numeric si computerizat al masinilor unelte</i>)	
7) Other industrial automation (<i>Alte automatizari industriale</i>)	
8.3. INDUSTRIAL EQUIPMENT AND MACHINERY (<i>ECHIPAMENTE SI MASINI INDUSTRIALE</i>)	
1) Machine tools, other metal working equipment (excluding numeric control) (<i>Masini unelte, alte echipamente de prelucrare a metalelor</i>)	
2) Hoists, cranes and conveyors (<i>Elevatoare, macarale si transportoare</i>)	
3) Mining machinery (<i>Utilaje miniere</i>)	
4) Industrial trucks and tractors (<i>Camioane si tractoare industriale</i>)	
5) Other industrial process machinery for textile, paper and other industries (<i>Alte utilaje industriale pentru textile, hartie si alte industrii</i>)	
6) Power transmission equipment (including generators and motors) (<i>Echipeamente de alimentare cu energie electrica, inclusiv generatoare si motoare</i>)	
7) Other industrial equipment and machinery (<i>Alte echipamente si utilaje industriale</i>)	
8.4. POLLUTION AND RECYCLING RELATED (<i>POLUAREA SI RECICLAREA</i>)	
1) Air filters and air purification and monitoring equipment (<i>Filtre si purificatoare de aer si echipamente de monitorizare</i>)	
2) Chemical and solid material recycling (<i>Reciclarea substantelor chimice si a materialelor solide</i>)	
3) Water treatment equipment and waste disposal systems (<i>Echipeamente de tratare a apei si sisteme de eliminare a deseurilor</i>)	
4) Other pollution and recycling related (<i>Alte echipamente de reciclare</i>)	
8.5. OTHER INDUSTRIAL PRODUCTS (NOT ELSEWHERE CLASSIFIED) (<i>ALTE PRODUSE INDUSTRIALE CE NU AU FOST INCLUSE IN CATEGORIILE DE MAI SUS</i>)	
8.6. INDUSTRIAL SERVICES (<i>SERVICII INDUSTRIALE</i>)	
9. OTHER (<i>Altele</i>)	
9.1. TRANSPORTATION (<i>TRANSPORT</i>)	
1) Airlines (<i>Companii aeriene</i>)	
2) Trucking (<i>Autocamioane</i>)	
3) Leasing of railcars, buses, cars, etc. (<i>Leasing pentru vagoane, autobuze, cai ferate etc.</i>)	
4) Mail and package shipment (<i>Expediere a pachetelor prin posta</i>)	
5) Motor vehicles, transportation equipment and parts (<i>Vehicule motorizate, echipamente si componente pentru transport</i>)	
6) Airfield and other transportation services (<i>Aerodrom si alte servicii de transport</i>)	
7) Other transportation (<i>Alte mijloace de transport</i>)	
9.2. FINANCE, INSURANCE AND REAL ESTATE (<i>FINANTE, ASIGURARI SI IMOBILIARE</i>)	
1) Insurance related (<i>Asigurare aferenta</i>)	
2) Real estate (<i>Imobiliare</i>)	
3) Banking (<i>Banca</i>)	
4) Security and commodity brokers and services (<i>Brokeri, servicii de securitate</i>)	
5) Investment groups (<i>Grupuri de investitii</i>)	
6) Other finance, insurance and real estate (including loan and mortgage companies) (<i>Alte finantari, asigurari si imobiliare, inclusiv companii de imprumuturi si credite ipotecare</i>)	
9.3. SERVICES (<i>SERVICII</i>)	
1) Engineering services (<i>Servicii inginerie</i>)	
2) Advertising and public relations (<i>Publicitate si relatii publice</i>)	
3) Leasing (not elsewhere classified) (<i>Leasing, neclasificat in alta categorie</i>)	



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

4) Distributors, importers and wholesalers (<i>Distribuitori, importatori si angrosisti</i>)	
5) Consulting services (<i>Servicii de consultanta</i>)	
6) Media related services (<i>Servicii asociate cu media</i>)	
7) Other services (not elsewhere classified) (<i>Alte servicii, neincluse la alte categorii</i>)	
9.4. MANUFACTURING (FABRICATIE)	
1) Business products and supplies (<i>Produse si consumabile pentru afaceri</i>)	
2) Office furniture and other professional furnishings (<i>Mobilier de birou si alte articole de mobilier profesionale</i>)	
3) Textiles (synthetic and natural) (<i>Textile, sintetice si naturale</i>)	
4) Hardware, plumbing supplies (<i>Feronerie, materiale sanitare</i>)	
5) Books, cards and other publishing (<i>Carti, felicitari si alte publicatii</i>)	
6) Packing products and systems (<i>Produse si sisteme de ambalare</i>)	
7) Printing and binding (<i>Tiparirea si legarea</i>)	
8) Other manufacturing (not elsewhere classified) (<i>Alte productii, neincluse in alte categorii</i>)	
9.5. AGRICULTURE, FORESTRY, FISHING, ANIMAL HUSBANDRY AND RELATED PRODUCTS (AGRICULTURA, FORESTIERA, SILVICULTURA, PESCUIT, PRODUSE PENTRU CRESTEREA ANIMALELOR)	
9.6. MINING (NON-ENERGY RELATED) (MINERIT, NEASOCIAT CU ENERGIA)	
9.7. CONSTRUCTION AND BUILDING PRODUCTS (PRODUSE PENTRU CLADIRI SI CONSTRUCTIE)	
1) Construction (<i>Constructii</i>)	
2) Manufacture of building materials (<i>Fabricarea materialelor de constructii</i>)	
3) Manufacture of pre-fabricated buildings and systems (<i>Producerea materialelor prefabricate pentru constructii</i>)	
4) Distribution of building products and systems (<i>Distributia produselor si sistemelor pentru cladiri /constructii</i>)	
5) Construction services (<i>Servicii constructie</i>)	
6) Other construction and building products related (<i>Alte produse asociate cu constructiile si cladirile</i>)	
9.8. UTILITIES AND RELATED FIRMS (UTILITATI SI FIRME CONEXE)	
1) Electric companies (<i>Companii in domeniul electric</i>)	
2) Water, sewerage, chemical and solid waste treatment plants (<i>Instalatii de tratare a apei, canalizare – statii de epurare chimica si solida</i>)	
3) Gas transmission and distribution (<i>Transportul si distributia gazelor</i>)	
4) Other utilities and related firms (<i>Ate utilitati si firme conexe</i>)	
9.9. OTHER (UNCATEGORISED) (ALTELE, NEINCLUSE IN CATEGORIILE EXISTENTE)	
1) Conglomerates and holding companies (<i>Grupuri de companii, societati pe actiuni</i>)	
Market Application Comment (less than 250 characters) (<i>Cerere de piata, comertiu in mai putin de 250 de caractere</i>)	
Type of collaboration: * (please tick more than one if necessary) (<i>Tipul colaborarii, va rugam sa bifati mai multe daca este necesar</i>)	License agreement (<i>Acord licentiere</i>)
	Technical Co-operation (<i>Cooperare tehnica</i>)
	Joint venture agreement (<i>Acord de asociere</i>)



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

	Manufacturing agreement (Subcontracting & Co-contracting) <i>(Acord de fabricatie, contractare si subcontractare)</i>	
	Commercial Agreement with Technical Assistance <i>(Acord comercial cu asistenta tehnica)</i>	
	Other : Financial resources <i>(Resurse financiare)</i>	
Comments: * <i>(Comentarii)</i> - Type of partner sought <i>(Tipul partenerului cautat)</i> - Specific area of activity of the partner <i>(Domeniul specific de activitate al partenerului)</i> - Task to be performed <i>(Sarcina ce trebuie efectuata)</i>		
Web link to present innovative product: <i>(Link pentru prezentarea produsului inovator)</i>		
Preferred Countries (for information): <i>(Tari preferate - pentru informatii)</i>		
Contact: <i>(Date de contact)</i>		

HELP (AJUTOR)

Title *(Titlul)*

The title should be clear and meaningful to a person who is not an expert in the technology or application field, and should enable them to form a picture of the companies or researchers in their region that might be appropriate partners.

Titlul ofertei ar trebui sa fie clar si semnificativ pentru o persoana care nu este experta in domeniul tehnologiei sau aplicatiilor si ar trebui sa le permita acestora sa-si formeze o imagine a companiilor sau cercetatorilor care ar putea fi parteneri adecvati.

Abstract of the offer *(Rezumatul ofertei)*

The abstract for a TO should answer the following questions: *(Abstractul unui TO ar trebui sa raspunda la urmatoarele intrebari):*

Where (geographically) is it from? *(De unde provine din punct de vedere geografic clientul?)*

What sort of organisation is offering it? *(Ce fel de organizatie o ofera?)*

What is being offered? *(Ce se ofera?)*

What can it be used for? *(Pentru ce poate fi folosita?)*

What are the main advantages? *(Care sunt principalele avantaje?)*

What sort of deal is sought? *(Ce tip de afacere se cauta?)*

3. Description of the offer *(Descrierea ofertei tehnologice)*

Description/ Special features. *Please give a description of the relevant results or characteristics of the offer. (Descriere/ Caracteristici speciale. Va rugam sa descrieti rezultatele sau caracteristicile relevante ale ofertei.)*

When ever possible, provide background information or a short introductory text to the technology described (usually this can be found through an internet search).



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

Describe the technology or product, try to indicate clearly the innovation you propose (provide quantitative data if possible). Clearly establish the potential application of the technology, perhaps considering more than one field.

Provide information about the expertise or know-how of the proposer.

Do not include sales promotion of your technology or product

Do not include advantages of your technology or product, this will come below

Provide a picture or drawing if one is available.

(Daca este posibil, sa se furnizeze informatii de fundal sau un scurt text introductiv pentru tehnologia descrisa (de obicei, aceasta poate fi gasita printr-o cautare pe internet).

Descrieti tehnologia sau produsul, incercati sa indicati clar aspectele inovative pe care le propuneti (furnizati date cantitative, daca este posibil).

Stabiliti clar aplicarea potentiala a tehnologiei, luand in considerare poate mai multe domenii.

Furnizati informatii despre expertiza sau know-how-ul ofertantului.

Nu includeti promovarea vanzarilor tehnologiei sau produsului dvs.

Nu includeti avantajele tehnologiei sau produsului dvs., acestea vor fi prezentate mai jos.

Oferiti o imagine sau un desen daca exista.

4. Innovative Aspects of the Offer (Aspecte inovative ale ofertei tehnologice)

Describe clearly the innovative aspects of the technology. Avoid generalities such as best or unique, but try to specify innovation by comparison with prevailing technologies.

(Descrieti clar aspectele inovative ale tehnologiei. Evitati generalitati precum cele mai bune sau unice, dar incercati sa specificati ceea ce este inovativ prin comparatie cu tehnologiile predominante anterioare.)

5. Main advantages of the Offer (Principalele avantaje ale ofertei tehnologice)

Give the main economic advantages / benefits of the technology (if possible in a quantitative way), regarding such elements as performance, ease of use, need of specific know-how, or expertise to adopt your technology.

(Oferiti principalele avantaje/ beneficii economice ale tehnologiei (daca este posibil intr-un mod cantitativ), elemente precum performanta, usurinta de utilizare, nevoia de know-how specific sau expertiza pentru a va utiliza tehnologia.)

Technology Keywords (Cuvinte cheie)

Choose as many keywords as are applicable to the technology or the application.

Try to use level 3 keywords, as these are the most specific.

Be aware that a search may be conducted using keywords alone.

(Alegeti cat mai multe cuvinte cheie care sunt aplicabile tehnologiei sau aplicatiei.

Incercati sa utilizati cuvinte cheie de nivel 3, deoarece acestea sunt cele mai specifice.

Fiti constienti de faptul ca o cautare poate fi efectuata numai cu cuvinte cheie.)



6. DOMENII DE SPECIALIZARE INTELGENTA

Lista domeniilor-subdomeniilor de specializare inteligenta, conform ghid POR 2014-2020, Anexa 3.

Domenii regionale de specializare inteligenta	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Nord-Est	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud-Est	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud Muntenia	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud Vest Oltenia	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Vest	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Nord-Vest	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Centru
1. Bioeconomie	<p>1. Agroalimentar (genetica plantelor, cultura plantelor tehnice, agricultura circulara, tehnologii avansate de procesare a produselor agroalimentare, ferme inteligente, produse alimentare sigure, produse agroalimentare optimizate nutritional)</p> <p>2. Silvicultura si ingineria lemnului (bioenergie, noi produse procese si tehnologii, modele inovative de afaceri pentru produsele traditionale)</p> <p>3. Biotehnologii (biotehnologii farmaceutice, biocombustibili si biocatalizatori de uz industrial, substante bioactive, bioreactivi, prelucrarea biomasei)</p>	<p>1. Industria agroalimentara si pescuit</p> <p>2. Industria confectiilor</p> <p>3. Biotehnologii (Biotehnologii agro – alimentare; Biotehnologii de mediu)</p> <p>4. Turism (Turism traditional; Turism de nisa)</p>	<p>1. Agricultura si industria alimentara</p> <p>2. Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare</p> <p>3. Turismul si identitatea culturala</p>	<p>1. Bio-tehnologii (inclusiv: ecoturism, turism de sanatate, aplicatii digitale, medicina fundamentala si aplicativa)</p> <p>2. Agricultura si industrie alimentara</p>	<p>1. Sectorul agroalimentar</p> <p>2. Sectorul textile, pielarie si incaltaminte</p>	<p>1. agroalimentar</p> <p>2. cosmetice si suplimente alimentare</p> <p>3. sanatate</p> <p>4. mobila</p> <p>5. hartie, plastic, ambalare</p>	<p>1. Turismul balnear</p> <p>2. Silvicultura, prelucrarea lemnului si industria mobilei</p> <p>3. Mediul construit sustenabil</p> <p>4. Sectorul agroalimentar</p> <p>5. Sectorul medical si farmaceutic</p>
2. Tehnologii informationale si de comunicat	1. Societatea informationala (e-educatie, gamificare, analize de big data cu	1. TIC, High Tech, Nanotehnologii si Materiale avansate.	1. Industria si cercetarea de inalta tehnologie 2. Localitati	1. TIC - Tehnologia informatiei si comunicatii	1. Tehnologia informatiei si comunicatii 2. Localitati	1. agroalimentar 2. cosmetice si suplimente	1. Sectorul IT si industriile creative 2. Industria



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

Domenii regionale de specializare inteligenta	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Nord-Est	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud-Est	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud Muntenia	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud Vest Oltenia	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Vest	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Nord-Vest	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Centru
ii, spatiu si securitate	<p>aplicatie in medicina, e-incluziune si monitorizarea in timp real a sistemelor sociale)</p> <p>2. Securitate cibernetica</p> <p>3. Industria 4.0 (urmarirea produselor alimentare de-a lungul lantului valoric, nano-electronica si optoelectronica, software industrial, inteligenta artificiala, industrii creative)</p>		<p>inteligente</p> <p>3. Turism si identitate culturala</p>	<p>2. Bio-tehnologii (inclusiv: aplicatii digitale)</p>	<p>inteligente</p> <p>3. Sectorul componente pentru automobile</p>	<p>alimentare</p> <p>3. sanatate</p> <p>4. mobila</p> <p>5. hartie, plastic, ambalare</p> <p>6. tehnologii de prelucrare a metalului</p> <p>7. tehnologii de productie</p> <p>8. TIC</p>	<p>usoara</p> <p>3. Industria aerospaciala</p> <p>4. Industria auto si mecatronica</p> <p>5. Sectorul medical si farmaceutic</p> <p>6. Mediul construit sustenabil</p>
3. Energie, mediu si schimbari climatice	<p>1. Mediu si schimbari climatice (biodiversitate, exploatarea responsabila si managementul sustenabil al patrimoniului verde, noi genotipuri de plante cu rezistenta crescuta la schimbari climatice, agricultura de precizie, sisteme enzimatic pentru monitorizarea poluarii, tehnologii de epurare a apelor, de reciclare deseuri, montorizarea apelor industriale)</p> <p>2. Energie</p>	<p>1. Industria agro-alimentara si pescuit</p> <p>2. Biotehnologii (Biotehnologii agro – alimentare; Biotehnologii de mediu)</p> <p>3. Eco-tehnologii (Tehnologii ecologice si eficiente energetice; Echipamente pentru producere de bioresurse)</p>	<p>1. Bioeconomia: dezvoltarea economiei circulare</p> <p>2. Localitati inteligente</p>	<p>1. Energie durabila si mediu</p>	<p>1. Sectorul constructii si materiale de constructii, inclusiv energie</p> <p>2. Sectorul componente pentru automobile</p>	<p>1. agroalimentar</p> <p>2. cosmetice si suplimente alimentare</p> <p>3. tehnologii de prelucrare a metalului</p> <p>4. tehnologii de productie</p> <p>5. TIC</p>	<p>1. Turismul balnear</p> <p>2. Silvicultura, prelucrarea lemnului si industria mobilei</p> <p>3. Mediul construit sustenabil</p> <p>4. Sectorul agroalimentar</p>

Domenii regionale de specializare inteligenta	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Nord-Est	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud-Est	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud Muntenia	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud Vest Oltenia	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Vest	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Nord-Vest	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Centru
	(management energetic, ZEB, smart factoring, eficienta si securitate energetica, smart city, rețele inteligente pentru consumatori inteligenti)						
4. Eco-nano-tehnologii si materiale avansate	<p>1. Textile (design inovativ de produs - nano bio, textile cu senzori incorporati- textile functionale cu aplicabilitate in medicina, textile inteligente, vestimentatie sinergica, up-cycling deseuri textile si slow fashion, digital fashion, fabricatie inteligenta - senzori, software de urmarire, roboti industriali)</p> <p>2. Noi materiale (exploatarea firelor naturale, biomateriale avansate, textile tehnice, structuri tricotate cu proprietati termice, tricoturi pentru protectie mecanica, structuri textile compozite, materiale noi pentru constructii, materiale ecologice)</p>	<p>1. Eco-tehnologii (Tehnologii ecologice si eficiente energetic; Echipamente pentru producere de bioresurse)</p> <p>2. TIC, High Tech, Nanotehnologii si Materiale avansate.</p> <p>3. Industria confectiilor</p>	<p>1. Localitati inteligente</p> <p>2. Industria si cercetarea de inalta tehnologie</p>	<p>1. Inginerie industriala si transporturi</p>	<p>1. Sectorul constructii si materiale de constructii, inclusiv energie</p> <p>2. Sectorul textile, pielarie si incaltaminte</p> <p>3. Sectorul componente pentru automobile</p>	<p>1. agroalimentar</p> <p>2. cosmetice si suplimente alimentare</p> <p>3. sanatare</p> <p>4. mobila</p> <p>5. hartie, plastic, ambalare</p> <p>6. tehnologii de prelucrare a metalului</p> <p>7. tehnologii de productie</p>	<p>1. Sectorul medical si farmaceutic</p> <p>2. Sectorul IT si industriile creative</p> <p>3. Silvicultura, prelucrarea lemnului si industria mobilei</p> <p>4. Mediul construit sustenabil</p> <p>5. Industria usoara</p> <p>6. Sectorul agroalimentar</p> <p>7. Industria aerospatiala</p> <p>8. Industria auto si mecatronica</p>

Domenii regionale de specializare inteligenta	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Nord-Est	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud-Est	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud Muntenia	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Sud Vest Oltenia	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Vest	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Nord-Vest	Subdomenii regionale de specializare inteligenta Centru
5. Sanatate	1. Sanatate si turism pentru un stil de viata sanatos (recuperare medicala, balneo-fiziokinetoterapie, nutritie si dietetica, bioingineria reabilitarii, slow food si alimentatie sanatoasa, solutii TIC pentru turism, marketing si promovare creativa)	1. Turism (Turism balnear)	Sanatate	Bio-tehnologii (inclusiv: medicina fundamentala si aplicativa)	1. Sectorul agro-alimentar 2. TIC	1. agroalimentar 2. cosmetice si suplimente alimentare 3. Sanatate	1. Turismul balnear 2. Sectorul medical si farmaceutic 3. Sectorul agroalimentar 4. Sectorul IT si industriile creative
Alte domenii identificate la nivel regional		Inginerie si transport naval (Constructia si reparatia de nave; Transport naval)	Turismul si identitatea culturala	Inginerie industriala si transporturi			
			Localitati inteligente				
			Constructia de masini, componente si echipamente de productie				

7. REFERINTE BIBLIOGRAFICE

1. Europe 2020, http://ec.europa.eu/europe2020/index_en.htm
2. Innovation Union, http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm
3. Commercializing Public Research, new trends and strategies, http://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/commercialising-public-research-new-trends-and-strategies_9789264193321-en
4. How the European Patent Office supports knowledge and technology transfer, http://knowledge-transfer-study.eu/fileadmin/KTS/workshop/Poland/4-2_P-Biani.pdf
5. Enterprise Europe Network - Partnering Opportunities,



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”

https://een.ec.europa.eu/partners?f%5B0%5D=field_partnertype%3A1253&f%5B1%5D=field_partnertype%3A1252

<https://een.ec.europa.eu/partners>

<http://een.ec.europa.eu/tools/services/SearchCenter/Search/ProfileSimpleSearch?shid=32db25cb-726f-43b0-8b5f-7742d0935799>

6. Technology Offer and Technology Request, matching
<http://een.ec.europa.eu/tools/services/SearchCenter/Search/ProfileSimpleSearch?shid=32db25cb-726f-43b0-8b5f-7742d0935799>
7. Technology Offer - database
<http://een.ec.europa.eu/tools/services/SearchCenter/Search/ProfileSimpleSearch?shid=32db25cb-726f-43b0-8b5f-7742d0935799>
8. Technology Request – database
<http://een.ec.europa.eu/tools/services/SearchCenter/Search/ProfileSimpleSearch?shid=32db25cb-726f-43b0-8b5f-7742d0935799>
9. Ghid POR 2014-2020, CONDITII SPECIFICE DE ACCESARE A FONDURILOR PENTRU APELUL DE PROIECTE NR. POR/2018/1/1.1.A./1, AXA PRIORITARA 1, PRIORITATEA DE INVESTITII 1.1, Operatiunea A- Sprijinirea entitatilor de inovare si transfer tehnologic (ITT) Programul Operational Regional 2014-2020.

Date de contact:

PhD. Eng. Vladut Gabriel

SC IPA SA CIFATT Craiova

E-mail: centrutt@ipacv.ro, office@ipacv.ro

www.ipacv.ro/centruldetransfer/

Tel: +40 251418882, +40 741031302

Adresa: strada Stefan cel Mare, nr.12, Craiova, Dolj, cod postal 200130, Romania.

„Impreuna spre progres!”



“Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020”