

**FISA DE PROIECT POCU - 3.12**  
**Competente digitale pentru angajatii din IMM-uri**

<b>A. PROGRAM DE FINANTARE:</b>	
<b>Nume program</b>	<b>Programul Operational Capital Uman - POCU</b>
<b>Autoritate de Management</b>	Ministerul Fondurilor Europene – Directia Generala POCU
<b>Alocare totala apel</b>	<b>Alocare totala apel: 20 mil. euro, din care 1 mil. pentru ITI Delta Dunarii</b>
<b>Obiectiv</b>	Imbunatatirea nivelului de cunostinte/competente/aptitudini aferente sectoarelor economice/domeniilor identificate conform SNC si SNCDI ale angajatilor
<b>Termen limita depunere</b>	<b>30 Octombrie 2020, ora 16.00</b>
<b>B. PROIECT:</b>	
<b>Finantare nerambursabila</b>	<p><b>Valoare maxima eligibila a proiectului = 1.000.000 EUR</b>, din care <b>procent finantare nerambursabila:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 100 % pentru persoane juridice de drept privat fara scop patrimonial;</li> <li>▶ 95% - pentru persoane juridice de drept privat cu scop patrimonial.</li> </ul> <p><b>Valoarea minima a finantarii nerambursabile este 100.000 euro/proiect.</b></p>
<b>Aplicanti eligibili</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Asociatii de intreprinderi, persoane juridice constituite in conformitate cu Ordonanta Guvernului nr. 26 din 2000 cu privire la asociatii si fundatii;</b></li> <li>▶ Organizatii patronale (patronate, federatii patronale, confederatii patronale sau uniuni patronale teritoriale);</li> <li>▶ Camere de Comert si Industrie.</li> </ul> <p>Entitatile de mai sus pot aplica in calitate de beneficiari unici sau <b>in parteneriat</b> cu alte entitati relevante (de exemplu: organizatii sindicale sau/<b>si furnizori de formare profesionala</b>).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ In cadrul prezentului apel de propuneri de proiecte sunt <b>eligibili si partenerii transnationali</b>.</li> </ul>
<b>Durata de implementare</b>	▶ <b>Maximum 18 luni</b>
<b>Nivel implementare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>DOAR in regiunile mai putin dezvoltate</b> (Centru, Sud-Est, Sud Muntenia, Nord-Est, Nord-Vest, Vest, Sud-Vest Oltenia), regiunea <b>Bucuresti-Ilfov fiind exceptata</b> de la finantare.</li> <li>▶ Prezentul apel vizeaza de asemenea teritoriul ITI Delta Dunarii</li> <li>▶ <b>Implementare multiregionala:</b> un proiect poate viza una sau mai multe regiuni de dezvoltare din cele mentionate mai sus. <i>In acceptiunea prezentului ghid, selectarea regiunii de dezvoltare se va realiza EXCLUSIV in functie de localizarea intreprinderilor furnizoare de persoane angajate care compun grupul tinta al proiectului.</i></li> </ul>
<b>Grup tinta eligibil</b>	Minimum <b>250 de persoane</b> (respectiv peste 300 de angajati pentru punctaj maxim la acest criteriu) = Angajati cu contract individual de munca, cu norma intreaga sau cu timp partial, ce provin din intreprinderi care isi desfasoara activitatea principala sau secundara in sectoarele eligibile, conform SNC si SNCDI (a se vedea anexa cu lista sectoarelor) sau care intentioneaza sa isi adapteze activitatea conform acestor sectoare.

	<p>La momentul intrarii in grupul tinta al proiectului, pentru fiecare persoana care are calitatea de angajat, solicitantul va trebui sa ataseze la dosarul persoanei in cauza o adeverinta eliberata de intreprinderea angajatoare, in care sa se mentioneze obligatoriu cel putin urmatoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ persoana este incadrata cu contract individual de munca (cu norma intreaga sau cu timp partial);</li> <li>▶ locul de munca ocupat este in regiunea de dezvoltare / teritoriul ITI Delta Dunarii in care se implementeaza activitatile proiectului</li> <li>▶ persoana isi desfasoara activitatea intr-unul din sectoarele economice cu potential competitiv identificate conform SNC si in unul din domeniile de specializare inteligenta conform SNCDI.</li> </ul> <p>Se va acorda punctaj suplimentar pentru participarea la programe de formare profesionala a angajatilor varstnici (55-64 ani) min. 10% din grupul tinta. Se va acorda punctaj suplimentar pentru includerea in grupul tinta a 40% femei.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Activitati eligibile</b></p>	<p>In cadrul prezentului apel de proiecte se pot realiza activitati <b>exclusiv in domeniul alfabetizarii digitale si TIC.</b></p> <p><b>1. Furnizarea de programe de formare profesionala</b> (activitate relevanta si obligatorie), precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• programe de formare in competentele cheie, finalizate cu certificate cu recunoastere nationala / la nivel de angajator / internationala;</li> <li>• programe de formare acreditate ANC;</li> </ul> <p>Se vor finanta programe de formare profesionala <b><u>exclusiv in domeniul alfabetizarii digitale si pentru dobandirea competentelor primare / avansate in domeniul TIC.</u></b></p> <p>Lista categoriilor de programe de formare ce pot fi realizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Programe de formare a competențelor digitale <b>de bază</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizarea unui sistem de operare</li> <li>• Prelucrarea si gestionarea de documente electronice</li> <li>• Competente de baza pentru utilizarea Internetului</li> <li>• Competente de baza despre hardware</li> <li>• Schimb de informatii electronice la nivel elementar</li> <li>• Utilizarea rețelor sociale personale sau profesionale la nivel elementar</li> <li>• Utilizarea serviciilor digitale gratuite oferite de diverse companii</li> <li>• Introducere in securitatea sistemelor informatice</li> </ul> </li> <li>▶ Programe de formare a competențelor digitale <b>avansate</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programe de formare dedicate utilizării aplicațiilor informatice pentru eficientizarea activității întreprinderilor</li> <li>• Programe de formare dedicate dezvoltării competențelor digitale specifice schimbului electronic de informații și managementului documentelor electronice</li> <li>• Programe de formare dedicate utilizării tehnologiei Cloud și a altor tehnologii/aplicații de stocare de date și informații</li> <li>• Programe de formare dedicate gestionării platformelor de comunicare socială în scop profesional;</li> <li>• Programe de formare dedicate dezvoltării competențelor digitale specifice gestionării structurate a volumelor mari de date (big data) și a utilizării data mining</li> </ul> </li> </ul>



- Programe de formare dedicate utilizării aplicațiilor online și a rețelelor de social media în scopuri de marketing și promovare
- Programe de formare dedicate dezvoltării competențelor digitale specifice comerțului electronic
- Programe de formare dedicate dezvoltării competențelor digitale specifice aplicațiilor mobile;
- Programe de formare dedicate securității informatice/cibernetice

► Programe de formare a competențelor digitale **dedicate specialiștilor din domeniul IT** (inclusiv cursuri pentru dezvoltarea abilităților de programare a cursanților).

**2. Evaluarea și certificarea competențelor profesionale** (activitate relevantă) obținute pe alte cai decât cele formale, în domeniul alfabetizării digitale și tehnologiei informației și comunicațiilor. Evaluarea și certificarea se pot realiza fie în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, fie cu recunoaștere națională / la nivel de angajator / internațională.

**3. Sprijin acordat întreprinderilor pentru organizarea de programe de învățare la locul de muncă în domeniul alfabetizării digitale și tehnologiei informației și comunicațiilor** (*relevantă și obligatorie*)

Se vor sprijini întreprinderile din sectoarele eligibile conform SNC și SNCDI în vederea elaborării și introducerii unor programe de învățare la locul de muncă.

Sprijinul poate consta în analiza posibilităților și potențialului de digitalizare a întreprinderilor, perspectivele de dezvoltare a acestora prin introducerea și integrarea tehnologiei digitale și determinarea pe această bază a necesarului de formare profesională în domeniul TIC.

**4. Organizarea și derularea de campanii de constientizare a angajatorilor** care își desfășoară activitatea în sectoarele eligibile conform SNC și SNCDI, privind importanța și necesitatea participării angajaților la programe de formare continuă (activitate suport).

**Alte precizări:**

► Prin prezentul apel de proiecte se încurajează și se sprijină formarea și certificarea competențelor digitale avansate și ca urmare se va acorda punctaj suplimentar proiectelor care vizează derularea de cursuri sau/si evaluarea și certificarea angajaților pentru dobândirea de competențe digitale avansate pentru utilizarea aplicațiilor TIC necesare/ implementate la locul de muncă (ex. utilizare aplicații TIC pentru producție, proiectare etc), SAU/SI competențe digitale avansate în domeniul IT.



<p><b>Cheltuieli eligibile</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Intreaga cheltuiala salariala (salariu net si contributii) cu managerul de proiect, personalul implicat in implementarea proiectului;</li> <li>▶ Onorarii/venituri asimilate salariilor;</li> <li>▶ Cheltuieli cu deplasarea pentru personal propriu implicati in implementarea proiectului si pentru grupul tinta;</li> <li>▶ Cheltuieli pentru consultanta si expertiza, servicii pentru organizarea de evenimente si cursuri de formare;</li> <li>▶ Cheltuieli cu servicii IT, de dezvoltare/actualizare aplicatii, configurare baze de date, migrare structuri de date etc.</li> <li>▶ Taxe/abonamente, materii prime, materiale consumabile si alte produse similare necesare proiectului, inchiriere;</li> <li>▶ Hrana pentru grupul tinta;</li> <li>▶ Cheltuieli pentru echipamente, mobilier, active necorporale (concesiuni, brevete, licente, marci comerciale, drepturi si active similare, aplicatii informatice);</li> <li>▶ Cheltuieli pentru implementarea <b>cursurilor de calificare/recalificare de nivel 2-4</b> - decontarea se realizeaza pe baza de <b>costuri unitare</b>, dupa cum urmeaza:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curs nivel 2 (360 ore) = 1.324 lei;</li> <li>• Curs nivel 3 (720 ore) = 2.224 lei;</li> <li>• Curs nivel 4 (1080 ore) = 4.101 lei;</li> <li>• In aceste costuri unitare nu vor intra cheltuielile cu managementul de proiect si cheltuielile cu transportul si hrana participantilor.</li> </ul> </li> </ul> <p>Cheltuieli indirecte conform art. 68 (cheltuieli administrative, cheltuieli cu chiria, cheltuieli de regie).</p>
<p><b>Indicatori</b></p>	<p><b>Indicatori de realizare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4S36 - Angajati care beneficiaza de programe de formare = <b>min. 250 persoane;</b></li> <li>▶ 4S17 - Intreprinderi sprijinite = min. 25 IMM-uri.</li> </ul> <p><b>Indicatori de rezultat imediat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 4S34 - Persoane participante la cursuri si certificate in urma unui proces de evaluare - <b>80% din grupul tinta (indicatorul 4S36 = Angajati care beneficiaza de programe de formare);</b></li> <li>▶ 4S35 - Intreprinderi care introduc programe de invatare la locul de munca la 6 luni dupa finalizarea sprijinului, din care: IMM-uri = minimum 3 IMM-uri.</li> </ul>
<p><b>C. Informatii generale despre finantarile prin POCU 2014-2020</b></p>	
<p><b>Cum se aplica?</b></p>	<p><b>Electronic</b> - cererea de finantare si anexele acesteia se completeaza / incarca direct in sistemul electronic MySMIS 2014.</p>
<p><b>Etapele unui proiect</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Pregatirea si depunerea proiectului</b> (analiza eligibilitatii si dezvoltarea (scrierea) cererii de finantare);</li> <li>▶ <b>Evaluarea proiectului</b> (evaluarea administrativa si evaluarea tehnica si financiara);</li> <li>▶ <b>Contractarea si semnarea contractului</b> de finantare;</li> <li>▶ <b>Implementarea</b> - derularea efectiva a proiectului;</li> </ul>
<p><b>Mecanismele de decontare</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>Cererea de rambursare</b> - Beneficiarul si eventualii parteneri cheltuiesc propriile resurse financiare iar apoi solicita periodic rambursarea acestora (asistenta financiara nerambursabila).</li> <li>▶ <b>Cererea de prefinantare</b> - Beneficiarul si eventualii parteneri solicita transferarea in avans a unor transe de cate 10% din valoarea proiectului - utilizarea fiecarei transe trebuie ulterior justificata;</li> </ul>



- |  |  |
|--|--|
|  | <p>► <b>Cererea de plata</b> - Beneficiarul si eventualii parteneri isi achita contributia proprie iar apoi solicita Autoritatii transferarea contravalorii asistentei financiare nerambursabile - utilizarea asistentei trebuie ulterior justificata.</p> |
|--|--|

**Va asteptam pentru a va transforma ideile in proiecte de succes!**

**VAPRO Romania**

Str. Herastrau, nr. 1, etaj 6,

sector 1, Bucuresti

T: (004)0371 172 954

F: (004)0314 051 738

[info@vapro.ro](mailto:info@vapro.ro)



**Anexa - Sectoarele prioritare cu avantaj competitiv identificate in SNC 2014-2020**

**Sectoarele prioritare cu avantaj competitiv identificate in SNC 2014-2020 sunt:**

- (1) turism si ecoturism;**
- (2) textile si pielarie;**
- (3) lemn si mobila;**
- (4) industrii creative;**
- (5) industria auto si componente;**
- (6) tehnologia informatiei si comunicatiilor;**
- (7) procesarea alimentelor si a bauturilor;**
- (8) sanatate si produse farmaceutice;**
- (9) energie si management al mediului;**
- (10) bioeconomie (agricultura, silvicultura, pescuit si acvacultura), biofarmaceutica si biotehnologii;**
- (11) constructii si fabricarea materialelor de constructie;**
- (12) distributie.**

**Anexa - Sectoarele prioritare cu potential de specializare inteligenta identificate in SNCDI 2014-2020**

**Sectoarele prioritare cu potential de specializare inteligenta identificate in SNCDI 2014-2020 sunt:**

- (1) bioeconomia;**
- (2) tehnologia informatiei si comunicatiilor, spatiu si securitate;**
- (3) energie, mediu si schimbari climatice;**
- (4) eco-nano-tehnologii si materiale avansate;**
- (5) sanatate**

**Anexa - Lista codurilor CAEN aferente directiilor de politica industrială mentionate in  
Strategia Nationala pentru Competitivitate 2014-2020**

**Turism si ecoturism**

- 5510 Hoteluri si alte facilitati de cazare similare**
- 5520 Facilitati de cazare pentru vacante si perioade de scurta durata**
- 5530 Parcuri pentru rulote, campinguri si tabere**
- 5590 Alte servicii de cazare**
- 7911 Activitati ale agentilor turistice**
- 7912 Activitati ale tur-operatorilor**
- 7990 Alte servicii de rezervare si asistenta turistica**

**Textile si pielarie**

- 1310 Pregatirea fibrelor si filarea fibrelor textile**
- 1320 Productia de tesaturi**
- 1330 Finisarea materialelor textile**
- 1391 Fabricarea de metraje prin tricotare sau crosetare**
- 1392 Fabricarea de articole confectionate din textile (cu exceptia imbracamintei si lenjeriei de corp)**
- 1393 Fabricarea de covoare si machete**
- 1395 Fabricarea de textile netesute si articole din acestea, cu exceptia confectiilor de imbracaminte**
- 1396 Fabricarea de articole tehnice si industriale din textile**
- 1399 Fabricarea altor articole textile**
- 1411 Fabricarea articolelor de imbracaminte din piele**
- 1412 Fabricarea articolelor de imbracaminte din piele**
- 1413 Fabricarea altor articole de imbracaminte (exclusiv lenjeria de corp)**
- 1414 Fabricarea de articole de lenjerie de corp**
- 1419 Fabricarea altor articole de imbracaminte si accesorii n.c.a.**
- 1420 Fabricarea articolelor din blana**
- 1431 Fabricarea prin tricotare sau crosetare a ciorapilor si articolelor de galanterie**
- 1439 Fabricarea prin tricotare sau crosetare a altor articole de imbracaminte**
- 1511 Tabacirea si finisarea pieilor; prepararea si vopsirea blanurilor**
- 1512 Fabricarea articolelor de voiaj si marochinarie si a articolelor de harnasament**
- 1520 Fabricarea incaltamintei**
- 4616 Intermedieri in comertul cu textile, confectii din blana, incaltaminte si articole din piele**



- 4624 Comert cu ridicata al blanurilor, pieilor brute si al pieilor prelucrate**
- 4641 Comert cu ridicata al produselor textile**
- 4642 Comert cu ridicata al imbracamintei si incaltamintei**
- 4751 Comert cu amanuntul al textilelor, in magazine specializate**
- 4771 Comert cu amanuntul al imbracamintei, in magazine specializate**
- 4772 Comert cu amanuntul al incaltamintei si articolelor din piele, in magazine specializate**
- 4782 Comert cu amanuntul al textilelor, imbracamintei si incaltamintei efectuat prin standuri, chioscuri si pietre**
- 9523 Repararea incaltamintei si a articolelor din piele**
- 9601 Spalarea si curatarea (uscata) articolelor textile si a produselor din blana**

#### **Lemn si mobila**

- 1610 Taierea si rindeluirea lemnului**
- 1621 Fabricarea de furnire si a panourilor de lemn**
- 1622 Fabricarea parchetului asamblat in panouri**
- 1623 Fabricarea altor elemente de dulgherie si tamplarie, pentru constructii**
- 1624 Fabricarea ambalajelor din lemn**
- 1629 Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie si din alte material**
- 3101 Fabricarea de mobila pentru birouri si magazine**
- 3102 Fabricarea de mobila pentru bucatarii**
- 3103 Fabricarea de saltele si somiere**
- 3109 Fabricarea de mobila n.c.a.**
- 4332 Lucrari de tamplarie si dulgherie**
- 4613 Intermedieri in comertul cu material lemnos si materiale de constructii**
- 4647 Comert cu ridicata al mobilei, covoarelor si articolelor de iluminat**
- 4665 Comert cu ridicata al mobilei de birou**
- 4673 Comert cu ridicata al materialului lemnos si al materialelor de constructii si echipamentelor 4673**
- 4759 Comert cu amanuntul al mobilei, al articolelor de iluminat si al articolelor de uz casnic n.c.a**
- 9524 Repararea mobilei si a furniturilor casnice**

#### **Industrii creative**

- 2341 Fabricarea articolelor ceramice pentru uz gospodaresc si ornamental**
- 2349 Fabricarea altor produse ceramice n.c.a.**





**3212 Fabricarea bijuteriilor si articolelor similare din metale si pietre pretioase**  
**3213 Fabricarea imitatiilor de bijuterii si articole similare**  
**3220 Fabricarea instrumentelor muzicale**  
**3230 Fabricarea articolelor pentru sport**  
**3240 Fabricarea jocurilor si jucariilor**  
**3299 Fabricarea altor produse manufacturiere**  
**5811 Activitati de editare a cartilor**  
**5813 Activitati de editare a ziarelor**  
**5814 Activitati de editare a revistelor si periodicelor**  
**5819 Alte activitati de editare**  
**5821 Activitati de editare a jocurilor de calculator**  
**5911 Activitati de productie cinematografica, video si de programe de televiziune**  
**5912 Activitati de post-productie cinematografica, video si de programe de televiziune**  
**5913 Activitati de distributie a filmelor cinematografice, video si a programelor de televiziune**  
**5914 Proiectia de filme cinematografice**  
**5920 Activitati de realizare a inregistrarilor audio si activitati de editare muzicala**  
**6010 Activitati de difuzare a programelor de radio**  
**6020 Activitati de difuzare a programelor de televiziune**  
**7111 Activitati de arhitectura**  
**7112 Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea**  
**7220 Cercetare- dezvoltare in stiinte sociale si umaniste**  
**7311 Activitati ale agentilor de publicitate**  
**7312 Servicii de reprezentare media**  
**7320 Activitati de studiere a pietei si de sondare a opiniei publice**  
**7410 Activitati de design specializat**  
**7420 Activitati fotografice**  
**7430 Activitati de traducere scrisa si orala (interpreti)**  
**8130 Activitati de intretinere peisagistica**  
**9001 Activitati de interpretare artistica (spectacole)**  
**9002 Activitati suport pentru interpretare artistica (spectacole)**  
**9003 Activitati de creatie artistica**  
**9321 Balciuri si parcuri de distractii**  
**9329 Alte activitati recreative si distractive**  
**9525 Repararea ceasurilor si a bijuteriilor**

## **Industria auto si componente**

**2211 Fabricarea anvelopelor si a camerelor de aer**

**2812 Fabricarea de motoare hidraulice**

**2813 Fabricarea de pompe si compresoare**

**2814 Fabricarea de articole de robinetari**

**2815 Fabricarea lagarelor, angrenajelor, cutiilor de viteza si a elementelor mecanice de transmisie**

**2822 Fabricarea echipamentelor de ridicat si manipulat**

**2910 Fabricarea autovehiculelor de transport rutier**

**2920 Productia de caroserii pentru autovehicule; fabricarea de remorci si semiremorci**

**2931 Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule**

**2932 Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule**

**3020 Fabricarea materialului rulant**

**3312 Repararea masinilor**

**3314 Repararea echipamentelor electrice**

**3317 Repararea si intretinerea altor echipamente de transport n.c.a.**

**3319 Repararea altor echipamente**

**4511 Comert cu autoturisme si autovehicule usoare (sub 3,5 tone)**

**4520 Intretinerea si repararea autovehiculelor**

**4531 Comert cu ridicata de piese si accesorii pentru autovehicule**

**4532 Comert cu amanuntul de piese si accesorii pentru autovehicule**

**4540 Comert cu motociclete, piese si accesorii aferente; intretinerea si repararea motocicletelor**

## **Tehnologia informatiilor si telecomunicatii**

**2611 Fabricarea subansamblurilor electronice**

**2612 Fabricarea altor componente electronice**

**2620 Fabricarea calculatoarelor si a echipamentelor periferice**

**2630 Fabricarea echipamentelor de comunicatii**

**2651 Fabricarea de instrumente si dispozitive pentru masura, verificare, control, navigatie**

**2731 Fabricarea de cabluri cu fibra optica**

**2732 Fabricarea altor fire si cabluri electrice si electrocasnice**

**2733 Fabricarea dispozitivelor de conexiune pentru fire si cabluri electrice si electronice**

**2823 Fabricarea masinilor si echipamentelor de birou**



- 4651 Comert cu ridicata al calculatoarelor, echipamentelor periferice si software-ului
- 4652 Comert cu ridicata de componente si echipamente electronice si de telecomunicati
- 4666 Comert cu ridicata al altor masini si echipamente de birou
- 4741 Comert cu amanuntul al calculatoarelor, unitatilor periferice si software-ului in magazine
- 4742 Comert cu amanuntul al echipamentului pentru telecomunicatii in magazine specializate
- 5829 Activitati de editare a altor produse software
- 6110 Activitati de telecomunicatii prin retele cu cablu
- 6120 Activitati de telecomunicatii prin retele fara cablu (exclusiv prin satelit)
- 6130 Activitati de telecomunicatii prin satelit
- 6190 Alte activitati de telecomunicatii
- 6201 Activitati de realizare a software-ului la comanda
- 6202 Activitati de consultanta in tehnologia informatiei
- 6203 Activitati de management (gestiune si exploatare) a mijloacelor de calcul
- 6209 Alte activitati de servicii privind tehnologia informatiei
- 6311 Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web si activitati conexe
- 6312 Activitati ale portalurilor web
- 6399 Alte activitati de servicii informationale
- 9511 Repararea calculatoarelor si a echipamentelor periferice
- 9512 Repararea echipamentelor de comunicatii

#### **Procesarea alimentelor si bauturilor**

- 1011 Productia si conservarea carnii
- 1012 Prelucrarea si conservarea carnii de pasare
- 1013 Fabricarea produselor din carne
- 1020 Prelucrarea si conservarea pestelui, crustaceelor si molustelor
- 1031 Prelucrarea si conservarea cartofilor
- 1032 Fabricarea sucurilor de fructe si legume
- 1039 Prelucrarea si conservarea fructelor si legumelor
- 1041 Fabricarea uleiurilor si grasimilor
- 1042 Fabricarea margarinei si a altor produse comestibile similare
- 1051 Fabricarea produselor lactate si a branzeturilor
- 1052 Fabricarea inghetatei
- 1061 Fabricarea produselor de morarit
- 1062 Fabricarea amidonului si a produselor din amidon



**1071 Fabricarea painii; fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie**

**1072 Fabricarea biscuitilor si piscoturilor**

**1073 Fabricarea macaroanelor, taiteilor, cus-cus-ului si a altor produse fainoase similare**

**1081 Fabricarea zaharului**

**1082 Fabricarea produselor din cacao, a ciocolatei si a produselor zaharoase**

**1083 Prelucrarea ceaiului si cafelei**

**1084 Fabricarea condimentelor si ingredientelo**

**1085 Fabricarea de mancaruri preparate**

**1086 Fabricarea preparatelor alimentare omogenizate si alimentelor dietetice**

**1089 Fabricarea altor produse alimentare**

**1101 Distilarea, rafinarea si mixarea bauturilor alcoolice**

**1102 Fabricarea vinurilor din struguri**

**1103 Fabricarea cidrului si a altor vinuri din fructe**

**1104 Fabricarea altor bauturi nedistilate, obtinute prin fermentare**

**1105 Fabricarea berii**

**1106 Fabricarea maltului**

**1107 Productia de bauturi racoritoare nealcoolice; productia de ape minerale si alte ape imbuteliate**

**5610 Restaurante**

**5621 Activitati de alimentatie (catering) pentru evenimente**

**5629 Alte activitati de alimentatie**

**Sanatate si produse farmaceutice**

**2110 Fabricarea produselor farmaceutice de**

**baza 2120 Fabricarea preparatelor farmaceutice**

**2660 Fabricarea de echipamente pentru radiologie, electrodiagnostic si electroterapie**

**3250 Productia de dispozitive, aparate si instrumente medicale si stomatologice**

**4646 Comert cu ridicata al produselor farmaceutice**

**4773 Comert cu amanuntul al produselor farmaceutice, in magazine specializate**

**4774 Comert cu amanuntul al articolelor medicale si ortopedice, in magazine specializate**

**7500 Activitati veterinare**

**8610 Activitati de asistenta spitaliceasca**

**8621 Activitati de asistenta medicala generala**

**8622 Activitati de asistenta medicala specializata**

**8623 Activitati de asistenta stomatologica**



**8690 Alte activitati referitoare la sanatatea umana**

**8710 Activitati ale centrelor de ingrijire medicala**

**8720 Activitati ale centrelor de recuperare psihica si de dezintoxicare, exclusiv spitale**

**8730 Activitati ale caminelor de batrani si ale caminelor pentru persoane aflate in incapacitate de a se ingriji singure**

**Energie si management de mediu**

**2712 Fabricarea aparatelor de control si distributie a electricitatii**

**2711 Fabricarea motoarelor, generatoarelor si transformatoarelor electrice**

**2811 Fabricarea de motoare si turbine**

**3512 Transportul energiei electrice**

**3513 Distributia energiei electrice**

**3600 Captarea, tratarea si distributia apei**

**3700 Colectarea si epurarea apelor uzate**

**3811 Colectarea deseurilor nepericuloase**

**3812 Colectarea deseurilor periculoase**

**3821 Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase**

**3822 Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase**

**3831 Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor**

**3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate**

**3900 Activitati si servicii de decontaminare**

**Bioeconomie, biofarmaceutica si biotehnologii**

**7211 Cercetare-dezvoltare in biotehnologie**

**7219 Cercetare-dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie**

**Constructii**

**4110 Dezvoltare (promovare) imobiliara**

**4120 Lucrari de constructii a cladirilor rezidentiale si nerezidentiale**

**4211 Lucrari de constructii a drumurilor si autostrazilor**

**4212 Lucrari de constructii a cailor ferate de suprafata si subterane**

**4221 Lucrari de constructii a proiectelor utilitare pentru fluide**

**4222 Lucrari de constructii a proiectelor utilitare pentru electricitate si telecomunicatii**

**4291 Constructii hidrotehnice**

**4299 Lucrari de constructii a altor proiecte ingineresti n.c.a.**



- 4311** Lucrari de demolare a constructiilor
- 4312** Lucrari de pregatire a terenului
- 4313** Lucrari de foraj si sondaj pentru constructii
- 4321** Lucrari de instalatii electrice
- 4322** Lucrari de instalatii sanitare, de incalzire si de aer conditionat
- 4329** Alte lucrari de instalatii pentru constructii
- 4331** Lucrari de ipsoserie
- 4332** Lucrari de tamplarie si dulgherie
- 4333** Lucrari de pardosire si placare a peretilor
- 4334** Lucrari de vopsitorie, zugraveli si montari de geamuri
- 4339** Alte lucrari de finisare
- 4391** Lucrari de invelitori, sarpante si terase la constructii
- 4399** Alte lucrari speciale de constructii n.c.a. 4521\*

#### **Fabricarea materialelor de constructii**

- 2229** Fabricarea altor produse din material plastic
- 2311** Fabricarea sticlei plate
- 2312** Prelucrarea si fasonarea sticlei plate
- 2313** Fabricarea articolelor din sticla
- 2314** Fabricarea fibrelor din sticla
- 2319** Fabricarea de sticlarii tehnice
- 2320** Fabricarea de produse refractare
- 2331** Fabricarea placilor si dalelor din ceramica
- 2332** Fabricarea caramizilor, tiglelor si altor produse pentru constructii, din argila arsa
- 2341** Fabricarea articolelor ceramice pentru uz gospodaresc si ornamental
- 2342** Fabricarea de obiecte sanitare din ceramica
- 2343** Fabricarea izolatorilor si pieselor izolante din ceramica
- 2344** Fabricarea altor produse tehnice din ceramica
- 2349** Fabricarea altor produse ceramice n.c.a.
- 2351** Fabricarea cimentului
- 2352** Fabricarea varului si ipsosului
- 2361** Fabricarea produselor din beton pentru constructii
- 2362** Fabricarea produselor din ipsos pentru constructii
- 2363** Fabricarea betonului
- 2364** Fabricarea mortarului
- 2365** Fabricarea produselor din azbociment



- 2369 Fabricarea altor articole din beton, ciment si ipsos**
- 2370 Taierea, fasonarea si finisarea pietrei**
- 2391 Fabricarea de produse abrazive**
- 2399 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.**

#### **Activitati profesionale, stiintifice si tehnice**

- 7111 Activitati de arhitectura**
- 7112 Activitati de inginerie siconsultanta tehnica legate de acestea**
- 7120 Activitati de testari si analize tehnice**
- 7211 Cercetare-dezvoltare in biotehnologie**
- 7219 Cercetare-dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie**

#### **Distributie**

- 4920 Transporturi de marfa pe calea ferata**
- 4941 Transporturi rutiere de marfuri**
- 5020 Transporturi maritime si costiere de marfa**
- 5040 Transportul de marfa pe cai navigabile interioare**
- 5121 Transporturi aeriene de marfa**
- 5122 Transporturi spatiale**
- 5210 Depozitari**
- 5221 Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre**
- 5222 Activitati de servicii anexe transporturilor pe apa**
- 5223 Activitati de servicii anexe transporturilor aeriene**
- 5224 Manipulari**
- 5310 Activitati postale desfasurate sub obligativitatea serviciului universal**

**Anexa - LISTA DOMENIILOR SI SUBDOMENIILOR DE SPECIALIZARE INTELIGENTA SI SANATATE**

**1. BIOECONOMIE**

**1.1. Agro-alimentare**

**1.1.1. Produse alimentare sigure, accesibile și optimizate nutrițional**

**1.1.2. Dezvoltarea de noi produse, practici, procese și tehnologii în sectorul horticol**

**1.1.3. Adaptarea sectorului de zootehnie, medicină veterinară, pescuit, acvacultură și sericultură, la provocările secolului XXI**

**1.1.4. Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier, creșterea competitivității acestuia și a calității vieții**

**1.1.5. Dezvoltarea durabilă a producției culturilor de câmp adaptate impactului schimbărilor climatice globale**

**1.2. Bioenergie – biogaz, biomasă, biocombustibil**

**1.3. Biotehnologii**

**1.3.1. Bionanotehnologii**

**1.3.2. Biotehnologii de mediu**

**1.3.3. Biotehnologii agro-alimentare**

**1.3.4. Biotehnologii industriale**

**1.3.5. Biotehnologii medicale și farmaceutice**

**1.3.6. Bioanaliza**

**1.4. Știința medicamentului**

**1.4.1 Evaluarea in vitro/ in vivo în procesul de proiectare a medicamentelor generice**

**1.4.2 Modelarea matematică pentru corelarea datelor in vitro cu cele in vivo, în vederea dezvoltării de metode alternative, biorelevante, la metodele in vivo**

**1.4.3 Forme farmaceutice cu acțiune sistemică, locală și de transport la țintă și tehnologiile aferente, pentru optimizarea profilului biofarmaceutic și farmacocinetic**

**1.4.4 Design molecular (bio)sinteză, semi-sinteză, screening de înaltă performanță**

**1.4.5 Biodiversitatea și abordarea holistică a interrelației microorganismelor cu mediul, animalele și omul.**

**1.4.6 Monitorizarea răspândirii transfrontaliere a microorganismelor înalt patogene cu potențial de răspândire în masă.**

**2. TEHNOLOGII INFORMATIONALE ȘI DE COMUNICATII, SPAȚIU ȘI SECURITATE**

**2.1. Tehnologii informaționale și de comunicații**

**2.1.1 Analiza, managementul și securitatea datelor de mari dimensiuni**

**2.1.2 Internetul viitorului**

**2.1.3 Tehnologii, instrumente și metode pentru dezvoltarea de software**





#### **2.1.4 Calcule de înaltă performanță și noi modele computaționale**

### **2.2. Spațiu**

#### **2.2.1 Aplicații spațiale dedicate (Observarea Terrei, GNSS, Satcom)**

#### **2.2.2 Aplicații spațiale integrate**

### **2.3. Securitate**

#### **2.3.1 Metode și tehnologii inovative pentru combaterea transfrontalieră a terorismului, crimei organizate, traficului ilegal de bunuri și persoane**

**o Cercetare în domeniile electronică, mecanică, fonică, ICT, sisteme inteligente, nanotehnologie pentru dezvoltarea de echipamente de securitate**

**2.3.2 Evaluarea și reducerea riscului la dezastre – (modelarea și simularea dinamicii sistemelor generatoare de hazard; dezvoltarea tehnicilor de monitorizare și cartare interactive; optimizarea sistemelor rapide de evaluare și luare a deciziei; dezvoltarea sistemelor suport de decizie în vederea integrării în rețelele europene; dezvoltarea unor soluții inovative de protecție antiseismică, eficiente, funcționale și economice pentru zonele seismice din România)**

**2.3.3 Infrastructuri și servicii critice (creșterea rezilienței și reducerii vulnerabilității sistemelor „Smart-Grid”; protecția sistemelor de control industrial; securitatea informatică a infrastructurilor și serviciilor critice; sistemele de intelligence)**

#### **OBSERVAȚIE:**

**Pentru proiectele de cercetare cu dublă utilizare evaluarea propunerilor va aprecia preponderent cazul aplicațiilor civile.**

## **3. ENERGIE, MEDIU ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE**

### **3.1. Energie**

**3.1.1 Creșterea eficienței energetice la generare, transport și distribuție și la consumator**

**3.1.2 Resurse energetice convenționale, neconvenționale și regenerabile**

**3.1.3 Tehnologii inovative de stocare a energiei**

**3.1.4 Tehnologii curate de producere a energiei pe baza combustibililor fosili**

**3.1.5 Instalații energetice de generație nouă**

### **3.2. Mediu și schimbări climatice**

**3.2.1 Utilizarea optimă a resurselor convenționale și neconvenționale de apă**

**3.2.2 Gestionarea riscului indus de schimbările climatice asupra resurselor**

### **3.3. Sisteme inteligente**

**3.3.1 Orașul inteligent**

## **4. ECO-NANO-TEHNOLOGII ȘI MATERIALE AVANSATE**

### **4.1. Echipamente de transport**

**1.1.1 Noi generații de vehicule și tehnologii ecologice și eficiente energetic**



## **4.2 Echipamente pt producerea de bioresurse**

### **4.2.1 Tehnologii, echipamente și sisteme tehnice pentru producția de bioresurse**

## **4.3. Tehnologii de depoluare**

### **4.3.1 Tehnologii de depoluare și valorificare a deșeurilor**

## **4.4. Materiale**

### **4.4.1 Substituția materialelor critice și creșterea duratei de funcționare a materialelor prin acoperiri funcționale**

### **4.4.2 Materiale polimerice, nanomateriale, nanotehnologii**

### **4.4.3 Materiale și tehnologii pentru sănătate**

### **4.4.4 Materiale pentru energie**

### **4.4.5 Materiale pentru dezvoltarea infrastructurii, construcțiilor și mijloacelor de transport**

### **4.4.6 Materiale avansate si tehnologii destinate aplicațiilor de nișă ale economiei**

## **5. SĂNĂTATE**

### **5.1 Diagnostic precoce, tratament personalizat, monitorizare și prognostic în oncologie**

### **5.2 Diagnosticul rapid al bolilor infecțioase emergente și rare, identificarea unor markeri moleculari de monitorizare a răspândirii paneuropene**

### **5.3 Îmbătrânire sănătoasă, stil de viață și sănătate publică**

### **5.4 Medicină reproductivă, medicină materno-fetala și perinatală**

### **5.5 Cercetarea bolilor neurodegenerative și neuroinflamatorii**

### **5.6 Studierea si metode de diagnoză și tratament pentru cele mai răspândite cauze de mortalitate și morbiditate din România**

### **5.7 Terapie personalizată / de grup și monitorizare terapeutică**

### **5.8 Personalizarea terapiei medicamentoase pe baza datelor farmacocinetice, farmacogenomice și corelațiilor farmacocinetice-farmacodinamice. Prevenirea rezistenței la chimioterapie**

### **5.9 Evaluarea calității și a riscului utilizării neraționale la nivel populațional a medicamentelor și suplimentelor alimentare**

### **5.10 Farmacologie și toxicologie sistemică cantitativă: corelare, modelare și predicție**

### **5.11 Dezvoltarea de noi substanțe active și medicamente mai bune prin design, formulare și control**