

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

A. PROGRAM DE FINANTARE:	
Nume program	Programul Operational Capital Uman - POCU
Autoritate de Management	Ministerul Fondurilor Europene – Directia Generala POCU
Alocare totala apel	Alocare totala apel: 20 mil. euro, din care 1 mil. pentru ITI Delta Dunarii
Obiectiv	Imbunatatirea nivelului de cunostinte/competente/aptitudini aferente sectoarelor economice/domeniilor identificate conform SNC si SNCDI ale angajatilor
Termen limita depunere	30 Octombrie 2020, ora 16.00
B. PROIECT:	
Finantare nerambursabila	Valoare maxima eligibila a proiectului = 1.000.000 EUR, din care procent finantare nerambursabila: ▶ 100 % pentru persoane juridice de drept privat fara scop patrimonial; ▶ 95% - pentru persoane juridice de drept privat cu scop patrimonial. Valoarea minima a finantarii nerambursabile este 100.000 euro/proiect.
Aplicanti eligibili	▶ Asociatii de intreprinderi, persoane juridice constituite in conformitate cu Ordonanta Guvernului nr. 26 din 2000 cu privire la asociatii si fundatii; ▶ Organizatii patronale (patronate, federatii patronale, confederatii patronale sau uniuni patronale teritoriale); ▶ Camere de Comert si Industrie. Entitatile de mai sus pot aplica in calitate de beneficiari unici sau in parteneriat cu alte entitati relevante (de exemplu: organizatii sindicale sau/si furnizori de formare profesionala). In cadrul prezentului apel de propuneri de proiecte sunt eligibili si partenerii transnationali.
Durata de implementare	▶ maximum 18 luni
Nivel implementare	▶ DOAR in regiunile mai putin dezvoltate (Centru, Sud-Est, Sud Muntenia, Nord-Est, Nord-Vest, Vest, Sud-Vest Oltenia), regiunea Bucuresti-Ilfov fiind exceptata de la finantare. ▶ Prezentul apel vizeaza de asemenea teritoriul ITI Delta Dunarii ▶ Implementare multiregionala: 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>
Grup tinta eligibil	▶ Minim 250 de persoane (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. 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: ▶ persoana este incadrata cu contract individual de munca (cu norma intreaga sau cu timp partial); ▶ locul de munca ocupat este in regiunea de dezvoltare / teritoriul ITI Delta Dunarii in care se implementeaza activitatile proiectului ▶ 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. 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.
Activitati eligibile	In cadrul prezentului apel de proiecte se pot realiza activitati exclusiv in domeniul alfabetizarii digitale si TIC. 1. Furnizarea de programe de formare profesionala (<u>activitate relevanta si obligatorie</u>), precum: • programe de formare in competentele cheie, finalizate cu certificate cu recunoastere nationala / la nivel de angajator / internationala. • programe de formare acreditate ANC; Se vor finanta programe de formare profesionala <u>exclusiv in domeniul alfabetizarii digitale si pentru dobandirea competentelor primare / avansate in domeniul TIC.</u> Lista categoriilor de programe de formare ce pot fi realizate: ▶ Programe de formare a competențelor digitale de bază ▶ Programe de formare a competențelor digitale avansate • Programe de formare dedicate utilizării aplicațiilor informatice pentru eficientizarea activității întreprinderilor • Programe de formare dedicate dezvoltării competențelor digitale specifice schimbului electronic de informații și managementului documentelor electronice • Programe de formare dedicate utilizării tehnologiei Cloud și a altor tehnologii/aplicații de stocare de date și informații • Programe de formare dedicate gestionării platformelor de comunicare socială în scop profesional; • Programe de formare dedicate dezvoltării competențelor digitale specifice gestionării structurate a volumelor mari de date (big data) și a utilizării data mining • Programe de formare dedicate utilizării aplicațiilor online și a rețelilor 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

	informatică/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 (<u>relevantă și obligatorie</u>) 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 conștientizare 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 <u>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.</u>
Cheltuieli eligibile	▶ Întreaga cheltuială salariale (salariu net și contribuții) cu managerul de proiect, personalul implicat în implementarea proiectului; ▶ Onorarii/venituri asimilate salariilor; ▶ Cheltuieli cu deplasarea pentru personal propriu implicați în implementarea proiectului și pentru grupul țintă; ▶ Cheltuieli pentru consultanță și expertiză, servicii pentru organizarea de evenimente și cursuri de formare; ▶ Cheltuieli cu servicii IT, de dezvoltare/actualizare aplicații, configurare baze de date, migrare structuri de date etc. ▶ Taxe/abonamente, materii prime, materiale consumabile și alte produse similare necesare proiectului, închiriere; ▶ Hrană pentru grupul țintă; ▶ Cheltuieli pentru echipamente, mobilier, active necorporale (concesiuni, brevete, licențe, mărci comerciale, drepturi și active similare, aplicații informatice); ▶ Cheltuieli pentru implementarea cursurilor de calificare/recalificare de nivel 2-4 - decontarea se realizează pe baza de costuri unitare, după cum urmează:

	• Curs nivel 2 (360 ore) = 1.324 lei; • Curs nivel 3 (720 ore) = 2.224 lei; • Curs nivel 4 (1080 ore) = 4.101 lei; • In aceste costuri unitare nu vor intra cheltuielile cu managementul de proiect si cheltuielile cu transportul si hrana participantilor. ► Cheltuieli indirecte conform art. 68 (cheltuieli administrative, cheltuieli cu chiria, cheltuieli de regie).
Indicatori	Indicatori de realizare: ► 4S36 - Angajati care beneficiaza de programe de formare = min. 250 persoane; ► 4S17 - Intreprinderi sprijinite = min. 25 IMM-uri. Indicatori de rezultat imediat: ► 4S34 - Persoane participante la cursuri si certificate in urma unui proces de evaluare - 80% din grupul tinta (indicatorul 4S36 = Angajati care beneficiaza de programe de formare); ► 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.
C. Informatii generale despre finantarile prin POCU 2014-2020	
Cum se aplica?	► Electronic - cererea de finantare si anexele acesteia se completeaza / incarca direct in sistemul electronic MySMIS 2014.
Etapele unui proiect	► Pregatirea si depunerea proiectului (analiza eligibilitatii si dezvoltarea (scrierea) cererii de finantare); ► Evaluarea proiectului (evaluarea administrativa si evaluarea tehnica si financiara); ► Contractarea si semnarea contractului de finantare; ► Implementarea – derularea efectiva a proiectului;
Mecanismele de decontare	► Cererea de rambursare – Beneficiarul si eventualii parteneri cheltuiesc propriile resurse financiare iar apoi solicita periodic rambursarea acestora (asistenta financiara nerambursabila). ► Cererea de prefinantare – Beneficiarul si eventualii parteneri solicita transferarea in avans a unor transe de cate 10% din valoarea proiectului – utilizarea fiecarei transe trebuie ulterior justificata; ► Cererea de plata - Beneficiarul si eventualii parteneri isi achita contributia proprie iar apoi solicita Autoritatii transferarea contravalorii asistentei financiare nerambursabile – utilizarea asistentei trebuie ulterior justificata.

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@vaporo.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 ipsosserie
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 horticola

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 Romania

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

