

FISA DE PROIECT POCU - 3.12
Competente digitale pentru angajatii din INTREPRINDERI MARI

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: 10 mil euro
Obiectiv	Imbunatatirea nivelului de cunostinte /competente /aptitudini aferente sectoarelor economice /domeniilor identificate conform SNC si SNCDI ale angajatilor.
Termen limita depunere	15 Noiembrie 2020, ora 16.00
B. PROIECT:	
Finantare nerambursabila	<p>Valoare maxima a proiectului = 500.000 EUR, din care procent finantare nerambursabila:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 50% (cu posibilitatea de majorare la 60% daca formarea se adreseaza lucratorilor cu handicap sau lucratorilor defavorizati). ▶ Ajutorului de stat trebuie sa fie de minimum 100.000 euro si maximum 250.000 euro.
Aplicanti eligibili	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Angajatori, intreprinderi mari, constituite ca societati comerciale conform Legii nr. 31/1990, persoane juridice de drept privat. <i>O intreprindere mare = orice entitate juridica implicata intr-o activitate economica care are cel putin 250 de salariati si realizeaza o cifra de afaceri anuala neta de peste 50 milioane euro, echivalent in lei, sau detine active totale de peste 43 milioane euro.</i> <p>Cerinte minime de eligibilitate pentru intreprinderile mari:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Solicitantii eligibili trebuie sa-si desfasoare activitatea principala sau secundara autorizata (cod CAEN) sau sa isi adapteze activitatea principala sau secundara la sectoarele eligibile conform SNC si SNCDI (a se vedea anexa) ▶ Codul CAEN aferent activitatii eligibile trebuie sa fie autorizat si sa se regaseasca in lista codurilor CAEN eligibile – Anexa de mai jos. ▶ Solicitantii pot depune proiecte doar individual nu si in parteneriat. ▶ Solicitantii trebuie sa aiba o vechime de minimum un an calendaristic (bilant pe 2019).
Durata de implementare	▶ maximum 18 luni
Nivel implementare	<ul style="list-style-type: none"> ▶ In una sau in mai multe dintre 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. ▶ Sunt eligibile si intreprinderile mari cu sediul social in regiunea Bucuresti-Ilfov, doar daca proiectele acestora se implementeaza in regiunile mai putin dezvoltate eligibile cadrul unui punct de lucru.
Grup tinta eligibil	▶ Minim 75 de angajati (la intreprinderea solicitanta), respectiv peste 150 de angajati pentru punctaj maxim la acest criteriu;

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Se va acorda punctaj suplimentar daca grupul tinta cuprinde cel putin 5% angajati varstnici (55-64 ani). ▶ Se va acorda punctaj suplimentar daca grupul tinta va cuprinde minimum 25% femei <p>La momentul intrarii in grupul tinta al proiectului, pentru fiecare persoana care are calitatea de angajat, intreprinderea va trebui sa se furnizeze <u>o adeverinta</u> din care sa rezulte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ca respectiva persoana este incadrata cu contract individual de munca (cu norma intreaga sau cu timp partial) si • Ca locul de munca ocupat este localizat intr-una din regiunile mai putin dezvoltate.
Activitati eligibile	<p>In cadrul prezentului apel de proiecte se pot realiza activitati exclusiv in domeniul alfabetizarii digitale si TIC.</p> <p>1. Furnizarea de programe de formare profesionala (<u>activitate relevanta si obligatorie</u>), precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cursuri finalizate cu certificate recunoscute la nivel de angajator sau/si cursuri cu recunoastere nationala/ internationala etc. • cursuri acreditate ANC <p>Se vor finanta cursuri care sprijina atat dobandirea competentelor primare cat si dobandirea de competente avansate in domeniul TIC.</p> <p>Categorii de programe de formare ce pot fi finantate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Programe de formare a competentelor digitale de baza ▶ Programe de formare a competentelor digitale avansate: <ul style="list-style-type: none"> • Programe de formare dedicate utilizarii aplicatiilor informatice pentru eficientizarea activitatii întreprinderilor • Programe de formare dedicate dezvoltarii competentelor digitale specifice schimbului electronic de informatii si managementului documentelor electronice • Programe de formare dedicate utilizarii tehnologiei Cloud si a altor tehnologii/aplicatii de stocare de date si informatii • Programe de formare dedicate gestionarii platformelor de comunicare sociala în scop profesional • Programe de formare dedicate dezvoltarii competentelor digitale specifice gestionarii structurate a volumelor mari de date (big data) si a utilizarii data mining • Programe de formare dedicate utilizarii aplicatiilor online si a retelelor de social media în scopuri de marketing si promovare • Programe de formare dedicate dezvoltarii competentelor digitale specifice comertului electronic • Programe de formare dedicate dezvoltarii competentelor digitale specifice aplicatiilor mobile • Programe de formare dedicate securitatii informatice/cibernetice ▶ Programe de formare a competentelor digitale dedicate specialistilor din domeniul IT (inclusiv cursuri pentru dezvoltarea abilitatilor de programare a cursantilor) <p>2. Evaluarea si certificarea competentelor profesionale (obtinute pe alte cai decat cele formale) in domeniul alfabetizarii digitale si TIC (activitate relevanta) conform OG 129/2000 sau prin certificate recunoscute la nivel de intreprindere (activitate relevanta).</p>



	<p>Alte precizari:</p> <p>Prin prezentul apel de proiecte se incurajeaza si se sprijina formarea si certificarea competentelor digitale avansate si ca urmare se va acorda punctaj suplimentar proiectelor care vizeaza derularea de cursuri sau/si evaluarea si certificarea angajatilor pentru <u>dobandirea de competente digitale avansate pentru utilizarea aplicatiilor TIC necesare/ implementate la locul de munca (ex. utilizare aplicatii TIC pentru productie, proiectare etc), SAU/SI competente digitale avansate in domeniul IT.</u></p>
<p>Cheltuieli eligibile</p>	<p>Cheltuieli directe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cheltuieli cu salariile pentru orele in care personalul implicat in managementul si implementarea proiectului (lectori/formatori/speakeri) participa la formarea persoanelor din grupul tinta, inclusiv contributii; ▶ Cheltuieli cu salariile pentru orele in care persoanele din grupul tinta participa la activitatea de formare, inclusiv contributii; ▶ Cheltuieli cu deplasarea pentru personal propriu si experti implicati in implementarea proiectului si pentru grupul tinta Cheltuieli pentru consultanta si expertiza, inclusiv pentru elaborare PMUD; ▶ Cheltuieli cu servicii pentru organizarea de evenimente si cursuri de formare; ▶ Cheltuieli cu servicii IT, de dezvoltare/actualizare aplicatii, configurare baze de date, migrare structuri de date ▶ Cheltuieli cu taxe /abonamente /cotizatii /acorduri/ autorizatii/ garantii bancare necesare pentru implementarea proiectului; ▶ Cheltuieli cu achizitia de materii prime, materiale consumabile si alte produse similare necesare proiectului; inclusiv achizitia de active necorporale ▶ Cheltuieli cu achizitia de active necorporale (concesiuni, brevete, licente, marci comerciale, drepturi si active similare, aplicatii informatice); ▶ Cheltuieli cu hrana; ▶ Cheltuieli cu inchirierea, altele decat cele prevazute la cheltuielile generale de administratie; ▶ ▶ Cheltuieli pentru implementarea cursurilor de calificare/recalificare de nivel 2-4 - decontarea se realizeaza pe baza de costuri unitare, dupa cum urmeaza: <ul style="list-style-type: none"> • 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). <p>Cheltuieli neeligibile obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Cheltuieli salariale cu managerul de proiect; ▶ Cheltuieli indirecte - informare si publicitate.
<p>Indicatori</p>	<p>Indicatori de realizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 4S36 - Angajati care beneficiaza de programe de formare = min 75 persoane ▶ 4S17 - Intreprinderi sprijinite = minim 1 <p>Indicatori de rezultat imediat:</p>



	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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).
C. Informatii generale despre finantarile prin POCU 2014-2020	
Cum se aplica?	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Electronic - cererea de finantare si anexele acesteia se completeaza / incarca direct in sistemul electronic MySMIS 2014.
Etapele unui proiect	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 fiecărei 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@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**

O intreprindere mare = orice entitate juridica implicata intr-o activitate economica care are cel putin 250 de salariati si realizeaza o cifra de afaceri anuala neta de peste 50 milioane euro, echivalent in lei, sau detine active totale care depasesc echivalentul in lei a 43 milioane euro.

<p>Tehnologia informatiilor si telecomunicatii</p>	<p>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 telecomunicatii 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</p>
---	--



<p>Industrii creative</p>	<p>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</p>
----------------------------------	---



<p>Lemn si mobila</p>	<p>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</p>
<p>Turism si ecoturim</p>	<p>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</p>
<p>Textile si pielarie</p>	<p>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 imbracainte 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 Fabbricarea 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</p>



	<p>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 piete 9523 Repararea incaltamintei si a articolelor din piele 9601 Spalarea si curatarea (uscata) articolelor textile si a produselor din blana</p>
<p>Industria auto si componente</p>	<p>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</p>
<p>Procesarea alimentelor si bauturilor</p>	<p>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</p>



	<p>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</p>
<p>Sanatate si produse farmaceutice</p>	<p>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</p>
<p>Energie si management de mediu</p>	<p>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</p>



Bioeconomie, biofarmaceutic a 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 izolatoarelor 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,



Activitati profesionale, stiintifice si tehnice	7111 Activitati de arhitectura 7112 Activitati de inginerie si consultanta 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 si optimizate nutritional

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

1.1.3. Adaptarea sectorului de zootehnie, medicina veterinara, pescuit, acvacultura si sericicultura, la provocarile secolului XXI

1.1.4. Dezvoltarea durabila a sectorului forestier, cresterea competitivitatii acestuia si a calitatii vietii

1.1.5. Dezvoltarea durabila a productiei culturilor de camp adaptate impactului schimbarilor climatice globale

1.2. Bioenergie – biogaz, biomasa, 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 si farmaceutice

1.3.6. Bioanaliza

1.4. Stiinta medicamentului

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

1.4.2 Modelarea matematica pentru corelarea datelor in vitro cu cele in vivo, în vederea dezvoltarii de metode alternative, biorelevante, la metodele in vivo

1.4.3 Forme farmaceutice cu actiune sistemica, locala si de transport la tinta si tehnologiile aferente, pentru optimizarea profilului biofarmaceutic si farmacocinetic

1.4.4 Design molecular (bio)sinteza, semi-sinteza, screening de înalta performanta

1.4.5 Biodiversitatea si abordarea holistica a interrelatiei microorganismelor cu mediul, animalele si omul.



1.4.6 Monitorizarea raspandirii transfrontaliere a microorganismelor înalt patogene cu potential de raspandire în masa.

2. TEHNOLOGII INFORMATIONALE SI DE COMUNICATII, SPATIU SI SECURITATE

2.1. Tehnologii informationale si de comunicatii

2.1.1 Analiza, managementul si securitatea datelor de mari dimensiuni

2.1.2 Internetul viitorului

2.1.3 Tehnologii, instrumente si metode pentru dezvoltarea de software

2.1.4 Calcule de înalta performanta si noi modele computationale

2.2. Spatiu

2.2.1 Aplicatii spatiale dedicate (Observarea Terrei, GNSS, Satcom)

2.2.2 Aplicatii spatiale integrate

2.3. Securitate

2.3.1 Metode si tehnologii inovative pentru combaterea transfrontaliera a terorismului, crimei organizate, traficului ilegal de bunuri si persoane
o Cercetare în domeniile electronica, mecanica, fotonica, ICT, sisteme inteligente, nanotehnologie pentru dezvoltarea de echipamente de securitate

2.3.2 Evaluarea si reducerea riscului la dezastre – (modelarea si simularea dinamicii sistemelor generatoare de hazard; dezvoltarea tehnicilor de monitorizare si cartare interactive; optimizarea sistemelor rapide de evaluare si luare a deciziei; dezvoltarea sistemelor suport de decizie în vederea integrarii in retelele europene; dezvoltarea unor solutii inovative de protectie antiseismica, eficiente, functionale si economice pentru zonele seismice din Romania)

2.3.3 Infrastructuri si servicii critice (cresterea rezilientei si reducerii vulnerabilitatii sistemelor „Smart-Grid”; protectia sistemelor de control industrial; securitatea informatica a infrastructurilor si serviciilor critice; sistemele de intelligence)

OBSERVATIE:

Pentru proiectele de cercetare cu dubla utilizare evaluarea propunerilor va aprecia preponderent cazul aplicatiilor civile.

3. ENERGIE, MEDIU SI SCHIMBARI CLIMATICE

3.1. Energie

3.1.1 Cresterea eficientei energetice la generare, transport si distributie si la consumator

3.1.2 Resurse energetice conventionale, neconventionale si regenerabile

3.1.3 Tehnologii inovative de stocare a energiei

3.1.4 Tehnologii curate de productie a energiei pe baza combustibililor fosili

3.1.5 Instalatii energetice de generatie noua

3.2. Mediu si schimbări climatice

3.2.1 Utilizarea optima a resurselor conventionale si neconventionale de apa

3.2.2 Gestionarea riscului indus de schimbarile climatice asupra resurselor

3.3. Sisteme inteligente

3.3.1 Orasul inteligent

4. ECO-NANO-TEHNOLOGII SI MATERIALE AVANSATE

4.1. Echipamente de transport

1.1.1 Noi generatii de vehicule si tehnologii ecologice si eficiente energetic

4.2 Echipamente pt producerea de bioresurse

4.2.1 Tehnologii, echipamente si sisteme tehnice pentru productia de bioresurse

4.3. Tehnologii de depoluare

4.3.1 Tehnologii de depoluare si valorificare a deseurilor

4.4. Materiale

4.4.1 Substitutia materialelor critice si cresterea duratei de functionare a materialelor prin acoperiri functionale

4.4.2 Materiale polimerice, nanomateriale, nanotehnologii

4.4.3 Materiale si tehnologii pentru sanatate



4.4.4 Materiale pentru energie

4.4.5 Materiale pentru dezvoltarea infrastructurii, constructiilor si mijloacelor de transport

4.4.6 Materiale avansate si tehnologii destinate aplicatiilor de nisa ale economiei

5. SANATATE

5.1 Diagnostic precoce, tratament personalizat, monitorizare si prognostic în oncologie

5.2 Diagnosticul rapid al bolilor infectioase emergente si rare, identificarea unor markeri moleculari de monitorizare a raspandirii paneuropene

5.3 Îmbatranire sanatoasa, stil de viata si sanatate publica

5.4 Medicina reproductiva, medicina materno-fetala si perinatale

5.5 Cercetarea bolilor neurodegenerative si neuroinflamatorii

5.6 Studierea si metode de diagnoza si tratament pentru cele mai raspandite cauze de mortalitate si morbiditate din Romania

5.7 Terapie personalizata / de grup si monitorizare terapeutica

5.8 Personalizarea terapiei medicamentoase pe baza datelor farmacocinetice, farmacogenomice si corelatiilor farmacocinetice-farmacodinamice. Prevenirea rezistentei la chimioterapie

5.9 Evaluarea calitatii si a riscului utilizarii nerationale la nivel populational a medicamentelor si suplimentelor alimentare

5.10 Farmacologie si toxicologie sistemica cantitativa: corelare, modelare si predictie

5.11 Dezvoltarea de noi substante active si medicamente mai bune prin design, formulare si control

