

**Lista codurilor CAEN aferente direcțiilor de politică industrială menționate în  
Strategia Națională 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 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
- 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

**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 periodiceilor  
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 înregistrarilor 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 Activități de inginerie si consultanta tehnică legate de acestea  
7220 Cercetare- dezvoltare în stiinte sociale si umaniste  
7311 Activitati ale agentiilor 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 Bâlcuiri 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 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 în 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 carni  
1012 Prelucrarea si conservarea carni 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 în biotehnologie  
7219 Cercetare-dezvoltare în alte stiinte naturale si inginerie

#### **Construcții**

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 construcții*

- 2229 Fabricarea altor produse din material plastic
- 2311 Fabricarea sticlei plate
- 2312 Prelucrarea și fasonarea sticlei plate
- 2313 Fabricarea articolelor din sticlă
- 2314 Fabricarea fibrelor din sticlă
- 2319 Fabricarea de sticlărie tehnică
- 2320 Fabricarea de produse refractare
- 2331 Fabricarea plăcilor și dalelor din ceramică
- 2332 Fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă
- 2341 Fabricarea articolelor ceramice pentru uz gospodăresc și ornamental
- 2342 Fabricarea de obiecte sanitare din ceramică
- 2343 Fabricarea izolatoarelor și pieselor izolante din ceramică
- 2344 Fabricarea altor produse tehnice din ceramică
- 2349 Fabricarea altor produse ceramice n.c.a.
- 2351 Fabricarea cimentului
- 2352 Fabricarea varului și ipsosului
- 2361 Fabricarea produselor din beton pentru construcții
- 2362 Fabricarea produselor din ipsos pentru construcții
- 2363 Fabricarea betonului
- 2364 Fabricarea mortarului
- 2365 Fabricarea produselor din azbociment
- 2369 Fabricarea altor articole din beton, ciment și ipsos
- 2370 Tăierea, fasonarea și finisarea pietrei
- 2391 Fabricarea de produse abrazive
- 2399 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, n.c.a.

#### *Activități profesionale, științifice și tehnice*

- 7111 Activități de arhitectură
- 7112 Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea
- 7120 Activități de testări și analize tehnice
- 7211 Cercetare-dezvoltare în biotehnologie
- 7219 Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie

#### **Distribuție**

- 4920 Transporturi de marfa pe calea ferată
- 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

## 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 sericicultură, 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

- 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 și 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 și 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