



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**CeS-UTCN - Excelența Științifică și Specializare Inteligentă prin crearea unui Centru Suport dedicat facilitării accesului entităților publice și private la proiecte/competiții CD**

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin  
Programul Operațional Competitivitate



**Avizat,**

**Manager de proiect,**

**Prof.dr.ing. Nemeș Ovidiu**

## **BULETIN INFORMATIV NR. 14**

**Programul Orizont Europa**

**Orizont 2020 vs Orizont Europa**

## **CUNOȘTINȚE DOBÂNDITE PRIN PROGRAMUL ORIZONT 2020 ȘI NOUȚĂȚI ADUSE DE PROGRAMUL ORIZONT EUROPA**

Din evaluarea intermediară a Programului Orizont 2020 cunoștințele dobândite sunt:

- Sprijinirea inovării revoluționare;
- Sporirea impactului printr-o abordare bazată pe misiuni și prin implicarea cetățenilor;
- Consolidarea cooperării internaționale;
- Consolidarea deschiderii internaționale;
- Raționalizarea cadrului de finanțare;
- Încurajarea participării.

Având cunoștințe dobândite, Programul Orizont Europa a adus următoarele noutăți:

- Consiliul European pentru Inovare;
- Misiunile de cercetare și inovare;
- O nouă abordare a parteneriatelor;
- O politică a științei deschise;
- Răspândirea excelenței;
- Încurajarea participării.

### **Care este scopul Consiliul European pentru Inovare?**

- Sprijin pentru inovațiile revoluționare, disruptive și cu potențial de extindere, care sunt prea riscante pentru investitorii privați (70 % din bugetul alocat pentru IMM-uri);
- Sprijinirea inovatorilor în crearea piețelor viitorului, mobilizarea finanțării private și extinderea întreprinderilor lor;
- Gestionarea și monitorizarea proactivă, flexibilă, orientate către inovare și bazate pe asumarea de riscuri;
- Două instrumente complementare care elimină decalajul dintre idee și proiectul cu potențial investițional (Instrumentul Pathfinder și Instrumentul Accelerator).

### **Care este scopul Misiunilor de cercetare și inovare?**

Realizarea unei conexiuni mai bune între cercetarea și inovarea UE și nevoile societății și ale cetățenilor, cu o vizibilitate sporită și un impact mai puternic.

Cele cinci domenii ale misiunilor programate în pilonul 2 sunt:

- Adaptarea la schimbările climatice inclusiv transformarea societății;
- Studiarea cancerului;
- Sănătatea solului și a alimentației;
- Orașele inteligente și neutre din punct de vedere al impactului asupra climei;
- Oceane, mări, ape de coastă și interioare sănătoase.

### **La ce se referă noua abordare a parteneriatelor Europene?**

Reprezintă o nouă generație de parteneriate orientate către obiective și mai ambițioase, în sprijinul obiectivelor convenite ale politicilor EU.

Caracteristici principale:

- Structură și set de instrumente simple;
- Abordare coerentă bazată pe ciclul de viață;
- Orientare strategică.

Parteneriatele europene sunt inițiative în care UE, împreună cu partenerii privați și / sau publici, se angajează să sprijine în comun dezvoltarea și implementarea unui program de activități de cercetare și inovare. Partenerii ar putea reprezenta industria, universitățile, organizațiile de cercetare, organismele cu atribuții de serviciu public la nivel local, regional, național sau internațional sau organizațiile societății civile, inclusiv fundațiile și ONG-urile. Parteneriatele pot fi: **coprogramate** (bazate pe memorandumuri de înțelegere / acorduri contractuale; implementate în mod independent de către parteneri și de către programul Orizont Europa), **cofinanțate** (bazate pe un program comun convenit și implementat de parteneri; angajamentul partenerilor de a participa cu contribuții financiare), **instituționalizate** (bazate pe un termen lung și pe necesitatea integrării la nivel înalt; parteneriate bazate pe articolul 185/187 din TFUE și pe Regulamentul privind EIT, sprijinite de programul Orizont Europa).

Domenii pentru posibile parteneriate europene instituționalizate:

- Inovații în domeniul sănătății;
- Tehnologii generice și digitale esențiale;
- Soluții bio-durabile;
- Trafic aerian, aviație și căi ferate în EU;
- Metrologie;
- Depozitarea hidrogenului și a energiei durabile;
- Mobilitate curată, conectată;
- IMM-uri inovatoare.

### **De ce cooperare internațională?**

Răspunsul este: abordarea colectivă a provocărilor societale globale; accesul la cele mai bune talente, la cea mai bună expertiză și la cele mai bune resurse din lume; creșterea ofertei și a cererii de soluții inovatoare, astfel determinând posibilități extinse de asociere.

### **La ce se referă o politică a științei deschise?**

Se referă la o mai bună diseminare și exploatare a rezultatelor de cercetare și inovare și sprijin pentru implicarea activă a societății (accesul liber obligatoriu la publicații, asigurarea accesului liber la datele de cercetare).

### **Cum se încurajează participarea și răspândirea excelenței?**

Prin acces, punere în legătură, formarea de echipe comune de cercetare, inițiative pentru excelență, recunoașterea participării, sprijin pentru punctele de contact naționale, verificări prelabile ale propunerilor.

### **Care sunt beneficiile pentru Europa?**

- Colaborare, schimburi și rețele transnaționale;
- Masă critică pentru abordarea provocărilor globale;

- Finanțare competitivă care promovează excelența;
- Vizibilitate pentru cercetarea și inovarea de vârf;
- Mobilitate transnațională;
- Crearea de noi oportunități de piață;
- Consolidarea peisajului european în cercetare și inovare;
- Atragerea celor mai bune talente.

Link-uri urile:

[www.research.gov.ro](http://www.research.gov.ro)

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

[https://ec.europa.eu/info/horizon-europe\\_en](https://ec.europa.eu/info/horizon-europe_en)

[https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research\\_and\\_innovation/strategy\\_on\\_research\\_and\\_innovation/documents/ec\\_rtd\\_orientations-he-strategic-plan\\_122019.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/research_and_innovation/strategy_on_research_and_innovation/documents/ec_rtd_orientations-he-strategic-plan_122019.pdf)