

EIC STEP SCALE - up

Finanțator:

Uniunea Europeană, Consiliul European pentru Inovare

Program de finanțare:

Programul Orizont Europa

Obiectivul programului:

Obiectivele principale ale STEP, astfel cum sunt stabilite la articolul 2 alineatul (1) din regulament, sunt:

- **Sprijinirea dezvoltării și fabricării de tehnologii critice:**
- STEP se concentrează asupra tehnologiilor din sectoarele strategice care contribuie la competitivitatea și suveranitatea tehnologică a Europei. Prin promovarea proiectelor de-a lungul ciclului de dezvoltare - cum ar fi testarea prototipurilor, extinderea producției și asigurarea pregătirii pentru comercializare - STEP urmărește să se asigure că aceste tehnologii îndeplinesc standardele de înaltă performanță și scalabilitate.
- **Consolidarea lanțurilor valorice pentru a reduce dependențele:**
- Consolidarea lanțurilor valorice tehnologice esențiale ale Europei este esențială pentru reducerea dependenței de furnizorii din țările terțe. Aceasta include sprijinirea producției de componente specifice, utilaje și materii prime esențiale, cum ar fi siliciul pentru semiconductori și litiul pentru producția de baterii.
- **Abordarea deficitului de forță de muncă și de competențe:**
- Recunoscând necesitatea unei forțe de muncă calificate în sectoarele critice, STEP sprijină investițiile în educație și în formarea specifică sectorului. Accentul se pune pe soluționarea deficitelor de competențe esențiale pentru inovarea digitală, tehnologia curată și biotehnologie, permițând reziliența pe termen lung a forței de muncă.

Beneficiari eligibili:

- Întreprinderile cu sediul în statele membre ale UE sau în țările asociate Orizont Europa, în special celor care beneficiază deja de EIC Accelerator
- EIC Strategic Technologies for Europe Platform (STEP) Scale Up va oferi finanțare suplimentară prin capitaluri proprii întreprinderilor promițătoare care stimulează inovarea în domenii critice (IMM-uri, întreprinderi nou-înființate, spin-off-uri și întreprinderi mici cu capitalizare medie) pentru a le ajuta să asigure co-investiții private mai mari pentru extinderea în continuare a întreprinderilor lor
- **Concentrarea strategică pe tehnologie:**

- ✓ Se acordă prioritate proiectelor din sectoarele tehnologice esențiale, inclusiv tehnologia digitală, tehnologia curată, producția avansată, utilizarea eficientă a resurselor și biotehnologia
- **Etapă de dezvoltare:**
- ✓ Solicitanții trebuie să fie pregătiți pentru extindere, demonstrând validarea pieței și o cale clară către industrializare sau comercializare

Grup țintă:

- Întreprinderile care se găsesc în criticitate tehnologică

Activități eligibile:

STEP vizează trei domenii tehnologice principale care sunt vitale pentru interesele economice și strategice ale Europei:

- **Inovare digitală și Deep Tech:**
- ✓ Include tehnologii digitale esențiale precum inteligența artificială, 5G/6G, blockchain, calculul cuantic și IoT. STEP își propune să reducă dependența de furnizorii mondiali prin dezvoltarea capacităților digitale ale Europei și sprijinirea inovațiilor în sectoare precum calculul de înaltă performanță și comunicațiile securizate.
- **Tehnologii curate și eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor:**
- ✓ Acoperă tehnologiile zero net, inclusiv energia regenerabilă, tehnologia bateriilor, pilele de combustie pe bază de hidrogen și captarea carbonului. STEP sprijină aceste tehnologii pentru a îndeplini obiectivele ambițioase ale Europei în materie de climă și pentru a spori eficiența resurselor, sprijinind tranziția UE către o economie circulară, cu emisii reduse de carbon
- **Biotehnologii:**
- ✓ STEP investește în biotehnologii, concentrându-se pe aplicații în domeniul sănătății (de exemplu, medicamente esențiale, vaccinuri) și al serviciilor de mediu (de exemplu, bioremediere, materiale biologice). Acest sector include, de asemenea, proiecte din cadrul bioeconomiei, cum ar fi ambalajele durabile și biocombustibilii, care reduc dependența de resursele tradiționale și oferă alternative durabile

Relația cu legislația și inițiativele-cheie ale UE:

- **Legea privind industria net-zero (NZIA) și Legea privind materiile prime critice (CRMA):**
- ✓ STEP se aliniază la aceste acte prin prioritizarea tehnologiilor recunoscute ca fiind strategice în cadrul NZIA și CRMA. De exemplu, proiectele strategice în temeiul acestor acte care îndeplinesc criteriile privind reziliența și impactul asupra lanțului de aprovizionare se califică automat pentru finanțarea STEP, consolidând tranziția ecologică și digitală a Europei.
- **Proiecte importante de interes european comun (IPCEI):**
- ✓ STEP sprijină, de asemenea, proiectele IPCEI, în special cele din domeniul microelectronicii, hidrogenului și cloud computing-ului, pentru a promova tehnologiile esențiale pentru interesele strategice ale UE. Aceste

proiecte contribuie la acoperirea deficitelor de finanțare și la crearea unui cadru de colaborare pentru progresul tehnologic la nivelul UE.

Impactul asupra peisajului european al inovării:

- Investind în tehnologii critice și abordând vulnerabilitățile strategice, STEP este esențial pentru conturarea unei Uniuni Europene rezistente, autonome și competitive. STEP consolidează capacitățile UE în domenii tehnologice critice, sprijină crearea de locuri de muncă prin dezvoltarea competențelor și se aliniază priorităților UE în materie de durabilitate și digitalizare, poziționând Europa ca lider mondial în domeniul inovării strategice.

Bugetul total al apelului:

- 300.000.000 euro

Rata de cofinanțare:

- 0%

Valoarea minimă și maximă eligibilă/nerambursabilă/proiect:

- Valoarea minimă: 10.000.000 euro
- Valoarea maximă: 30.000.000 euro

Termen limită:

16 decembrie 2025, ora 17:00 (Brussels time)

Zona geografică acoperită:

- statele membre ale UE și țările asociate Orizont Europa

Informații suplimentare se pot găsi [aici](#)