

**SINERGIILE PROGRAMULUI ORIZONT EUROPA CU ALTE PROGRAME ALE UNIUNII EUROPENE**

**1. Sinergii cu Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR)**

1.	<p>Sectoare/Domenii: - In dezvoltare</p> <p>Beneficiari tinta: - Toți beneficiarii programului-cadru pot primi, de asemenea, sprijin FEDR, fie pentru diferite tipuri de proiecte, fie în cadrul unui proiect comun.</p> <p>Acoperire geografică: state membre și regiuni</p>	<p>Activități/proiecte C&amp;I</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sprijină proiecte de cercetare și inovare ale întreprinderilor individuale și ale instituțiilor publice, de cooperare universitate-afaceri și cercetători universitari</li></ul> <p>Absorbție pe piață:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Concentrează finanțarea pentru cercetare și inovare pe adoptarea tehnologiei și a cunoștințelor</li><li>- Inovare socială și co-creare, utilizarea gândirii prin design și alte forme mai noi de inovare</li><li>- Sprijină toate tipurile de preluare pe piață, prototipare, consiliere privind managementul DPI etc. (în limitele ajutorului de stat!)</li><li>- Finanțează replicarea și difuzarea soluțiilor inovatoare și implementarea tehnologiei, inclusiv achizițiile publice și private efective de soluții inovatoare</li><li>- Deschis la finanțare PCP și PPI (atât pregătirea Termenilor de referință, cât și achizițiile efective), oferă asistență tehnică și formare pentru autoritățile naționale și regionale; crearea de rețele între diferite țări</li><li>- Sprijină parteneriatele interregionale de-a lungul lanțurilor valorice pentru conducte comune de investiții, cu scopul de tranziție industrială</li></ul>
2.	<p>Sprijin pentru antreprenoriat și creșterea IMM-urilor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Instrumente financiare din FEDR;</li><li>- Finanțează furnizarea de servicii de consiliere și sprijin pentru clustere, hub-uri și ecosistem mai larg de inovare;</li><li>- Finanțează construcția și echiparea infrastructurilor pentru sprijinirea IMM-urilor (clustere, incubatoare etc.);</li><li>- Finanțează dezvoltarea ecosistemului de inovare.</li></ul>	<p>Infrastructură C&amp;I:</p> <p>Dacă este în conformitate cu strategia relevantă de specializare inteligentă, ERDF poate plăti pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Construcția și modernizarea infrastructurilor de cercetare (aceasta poate include o anumită formare „la locul de muncă” pentru a utiliza corect noile infrastructuri și echipamente);</li><li>- Construcția și modernizarea de infrastructuri de inovare (linii pilot, living labs, demonstratoare, birouri de transfer tehnologic).</li></ul> <p>Dezvoltarea capitalului uman:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Finanțează achiziția de echipamente și infrastructuri necesare dezvoltării capitalului uman, dacă este relevant pentru implementarea priorităților de specializare inteligentă.</li></ul> <p>Crearea de rețele și elaborarea politicilor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sprijină dezvoltarea și îmbunătățirea ecosistemelor naționale și regionale de inovare, inclusiv cooperarea întreprinderilor-industrie-cetățeni-organisme de sprijin public, guvernanta</li></ul>

		<p>inovării, consolidarea capacităților și cooperarea cu alte regiuni și state membre;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investește în crearea de rețele cu alte țări și regiuni, reunind factorii de decizie politică și agențiile/autoritățile/părțile interesate de finanțare pe teren;</li> <li>- Investește într-o mai bună elaborare a politicilor de inovare pentru modernizarea industrială (Specializare inteligentă);</li> <li>- Investește în mai buna guvernanta a inovației (proces de descoperire antreprenorială).</li> </ul>
3.	<p>Exemple concrete despre cum ar putea arăta în practică sinergiile cu FEDR și FSE:</p> <p>1) Proiectele Orizont Europa pot fi implementate folosind echipamentele și infrastructurile de cercetare finanțate anterior din FEDR;</p> <p>2) IMM-urile care au primit un Sigiliu de excelență (SoE) pot aplica pentru finanțare alternativă în condiții care vor fi definite în continuare în cadrul normelor și reglementărilor relevante, inclusiv GBER în ceea ce privește compatibilitatea cu ajutorul de stat. Acest lucru permite reducerea sarcinii administrative și a costurilor pentru IMM-uri și organismele de finanțare.</p> <p>3) Cercetătorii care au primit MSCA SoE în cadrul Programului-cadru pot fi sprijiniți prin surse alternative de finanțare la nivel regional sau național, inclusiv prin utilizarea FSE. Acest lucru permite țărilor/instituțiilor să identifice și să angajeze cercetători excelenți, înlăturând/reducând în același timp nevoia de a efectua o nouă evaluare a propunerilor.</p>	

## **2. Sinergii cu Fondul Social European (FSE+)**

1.	<p>Sectoare/Domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu este specific sectorului</li> </ul> <p>Beneficiari tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu sunt excluse grupuri</li> </ul> <p>Acoperire geografică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UE</li> </ul>	<p>Activități/proiecte C&amp;I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viitorul FSE va continua să promoveze inovarea socială (adică testarea și experimentarea politicilor în domeniile politicii sociale și de ocupare a forței de muncă).</li> </ul>
2.	<p>Sprijin pentru antreprenoriat și creșterea IMM-urilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- program FSE;</li> <li>- acces la finanțare (microcredit și microîmprumuturi) pentru grupurile vulnerabile și microîntreprinderile; sprijin continuu pentru tineret, antreprenoriat social.</li> </ul>	<p>Infrastructura R&amp;I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Complementează alte instrumente ale UE pentru investiții în infrastructura R&amp;I Dezvoltarea capitalului uman;</li> <li>- Urmărește îmbunătățirea calității, eficienței și deschiderii învățământului (terțiar), de ex. dezvoltarea de noi metode de predare, furnizarea de conținut educațional de înaltă calitate, care este relevant pentru nevoile pieței muncii;</li> <li>- Stimulează parteneriate între organizațiile de învățământ superior, afaceri și cercetare;</li> <li>- Urmărește consolidarea capitalului uman în cercetare și inovare, de ex. prin formare și consolidare a capacităților pentru cercetători (de exemplu, complementarități și sinergii cu MSCA Seal of Excellence și programe de formare în cercetare doctorală și postdoctorală cofinanțate de MSCA) și pentru profesori;</li> <li>- Deschiderea accesului la învățământul terțiar pentru grupurile dezavantajate;</li> <li>- Poate integra programele de învățământ orientate spre dotarea studenților cu</li> </ul>

		<p>competențele necesare pe viitoarea piață a muncii dezvoltată în cadrul Programului-cadru.</p> <p>Crearea de rețele și elaborarea politicilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprijinul FSE pentru reformele sistemelor educaționale, a programelor de învățământ.</li> </ul>
3.	<p>Exemple concrete despre cum ar putea arăta în practică sinergiile cu FSE:</p> <p>Cercetătorii din Programul-cadru-MSCA pot utiliza echipamente și infrastructuri finanțate anterior din FEDR pentru cursuri, iar FSE poate sprijini financiar activități de formare inovatoare, precum și alte măsuri de consolidare a capacităților (de exemplu, activități de creare de rețele, indemnizație de mobilitate).</p>	

### **3. Sinergii cu programele UE pentru politica agricolă și maritimă**

1.	<p>Sectoare/Domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agricultură</li> </ul> <p>Beneficiari tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fermierii</li> <li>- Factorii de decizie politică</li> <li>- Bioindustrii</li> <li>- IMM-uri</li> </ul> <p>Acoperire geografică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UE</li> </ul>	<p>Activități/proiecte C&amp;I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprijin pentru cercetare și inovare în planurile strategice ale PAC ale statelor membre;</li> <li>- Schimb de cunoștințe și activități de inovare în cadrul Sistemului de Inovare și Cunoaștere Agricolă (AKIS);</li> <li>- Proiecte de inovare (grupuri operaționale) cu EIP-AGRI (Parteneriatul European pentru Inovare);</li> <li>- proiecte de inovare de jos în sus (grupuri operaționale)</li> </ul> <p>Absorbție pe piață:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proiecte de investiții</li> <li>- EIP-AGRI</li> </ul>
2.	<p>Dezvoltarea capitalului uman:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AKIS (European Agricultural Knowledge and Information Systems) /EIP-AGRI -</li> </ul> <p>Condiționalitatea în viitoarele planuri PAC</p> <p>Crearea de rețele și elaborarea politicilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rețeaua PAC - Rețeaua de parteneriat european pentru inovare</li> </ul>	
3.	<p>Concrete example of how synergies could look like in practice:</p> <p>The implementation phase will ensure greater uptake of Framework Programme results in CAP programmes, e.g. by:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Reinforcing the role of Agricultural Knowledge and Innovation systems (AKIS) in Member States and improve the connections between national AKIS at various levels (regional, national, EU levels). The role of advisory services and their access to research outcomes will be given particular attention.</li> <li>2) Increasing the impact of CAP instruments to foster demonstration, investments or new business models in farming and rural areas. Examples provided under CAP instruments could address innovations in digitisation, precision farming and the bioeconomy.</li> </ol>	

#### 4. Sinergii cu programul pieței unice

1.	<p>Sectoare/Domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IMM-uri din toate sectoarele</li> <li>- Concentrarea pe IMM-uri în lanțurile valorice strategice</li> </ul> <p>Beneficiari tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- intermediari IMM-uri</li> <li>- Organizații de tip cluster</li> <li>- clustere tehnologice</li> <li>- Actori specializați în sprijinul IMM-urilor</li> </ul> <p>Acoperire geografică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UE</li> </ul>	<p>Absorbție pe piață:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprijinirea asumării inovației de către IMM-uri prin intermediul inițiativelor comune ale clusterelor și al instrumentului de extindere</li> <li>- Facilitează accesul IMM-urilor la piețe, inclusiv prin achiziții publice</li> </ul>
2.	<p>Sprijin pentru antreprenoriat și creșterea IMM-urilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rețeaua Enterprise Europe modernizată: servicii specializate de consiliere în afaceri, de ex. consiliere de extindere pentru antreprenorii cu un model de afaceri dovedit</li> <li>- Erasmus pentru tineri antreprenori: mentorat; potrivirea inițială a afacerilor</li> <li>- Noul instrument de extindere: pentru IMM-uri și lanțuri valorice strategice canalizate de inițiativele comune ale clusterelor;</li> </ul> <p>sprijină extinderea IMM-urilor de-a lungul granițelor regionale, sectoriale și tehnologice pentru a accesa lanțurile valorice industriale globale</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Delimitare Nou instrument de extindere/accelerator EIC: accent pe factorii de creștere dincolo de inovare (de exemplu, internaționalizarea, competențele);</li> </ul> <p>IMM-uri principale specializate (#doar inovatori revoluționari în EIC)</p> <p>Sprijin pentru cluster, hub-uri și ecosistem de inovare mai larg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inițiative comune ale clusterelor: promovarea colaborării strategice interregionale între cluster și ecosisteme specializate pentru a consolida lanțurile valorice ale UE (10-20 de lanțuri valorice majore ale UE )</li> </ul>	<p>Dezvoltarea capitalului uman:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprijin integrat pentru afaceri, incl. dezvoltarea competențelor și mentorat în „Erasmus pentru tineri antreprenori”</li> </ul> <p>Crearea de rețele și elaborarea politicilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inițiative strategice de cluster: conectați strategic ecosistemele și clusterele</li> <li>- Enterprise Europe Network (integrator de ecosisteme de inovare și instrument corporativ)</li> <li>- Paneluri pentru IMM-uri și instrumente de feedback pentru IMM-uri pentru elaborarea de politici prin EEN.</li> </ul>
3.	<p>Abilitățile și cunoștințele disponibile în rețelele existente, inclusiv EEN, pot fi utilizate pentru servicii îmbunătățite existente, cum ar fi, de exemplu, activități de coaching în cadrul beneficiarilor EIC. Acestea includ dezvoltarea pregătirii pentru investiții, crearea de legături cu investitori privați, parteneri de afaceri și clienți prin activități și evenimente de brokeraj, inclusiv târguri comerciale. Rețelele pot fi utilizate și pentru testarea de noi inițiative în ceea ce privește sprijinirea furnizării către IMM-uri prin acțiuni specifice.</p>	

## 5. Sinergii cu Fondul InvestEU

1.	<p>Fondul InvestEU va integra instrumentele financiare și garanțiile bugetare actuale la nivelul UE într-un singur mecanism și, în special, va implementa instrumentele financiare indirecte prevăzute în cadrul Orizont Europa și în alte programe ale UE.</p> <p>Sectoare/Domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fereastră R&amp;I</li> <li>- Fereastră pentru IMM-uri, inclusiv companii inovatoare</li> <li>- Fereastră de infrastructură durabilă</li> <li>- Fereastră de capital social, abilități și uman</li> </ul> <p>Beneficiari tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiecte viabile financiar sau entități comerciale care se confruntă cu lacune ale pieței sau situații de investiții suboptimale</li> </ul> <p>Acoperire geografică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UE</li> </ul>	<p>Activități/proiecte C&amp;I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fereastră R&amp;I și produsele pentru companii inovatoare dezvoltate în cadrul Fereastra IMM-urilor, vor oferi o gamă de produse de finanțare prin datorii și capitaluri proprii, în conformitate cu varietatea de potențiali beneficiari finali în diferite stadii de dezvoltare și în diferite domenii de politică ale UE.</li> </ul> <p>Absorbție pe piață:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fereastră de cercetare și inovare va sprijini investițiile cu risc ridicat în cercetare și inovație și în noi tehnologii, inclusiv în demonstrații la scară largă, de primă calitate, pentru care interesul investitorilor de pe piață poate fi scăzut.</li> <li>- Fereastră R&amp;I va reduce riscul investițiilor în tehnologii inovatoare și, împreună cu fereastră IMM-urilor, va transfera soluții consacrate pe noi piețe.</li> <li>- Produsele pentru companii inovatoare dezvoltate în cadrul IMM-urilor vor stimula capacitatea de investiții pentru IMM-uri.</li> </ul>
2.	<p>Sprijin pentru antreprenoriat și creșterea IMM-urilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fereastră IMM-urilor va îmbunătăți accesul la finanțare prin sprijinirea finanțării IMM-urilor, inclusiv și în special pentru companiile inovatoare. Acesta va sprijini în continuare start-up-urile și companiile care comercializează rezultate C&amp;I.</li> <li>- Fereastră R&amp;I și Fereastră IMM-uri vor oferi o gamă de produse de finanțare pentru a sprijini creșterea companiilor, inclusiv și în special a celor inovatoare.</li> <li>- Fereastră de capital social, abilități și uman va promova antreprenoriatul incluziv, va îmbunătăți accesul la locuri de muncă (inclusiv activități independente), crearea de locuri de muncă, integrarea pe piața muncii, incluziunea socială prin creșterea disponibilității și accesului la microfinanțare și accesul la finanțare pentru întreprinderile sociale.</li> </ul>	<p>Infrastructura R&amp;I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fereastră R&amp;I va facilita accesul la finanțare prin instrumente de datorii și capitaluri proprii la infrastructurile de cercetare. I-ar sprijini în special pe cei care sunt viabile financiar și pregătiți pentru investiții.</li> </ul> <p>Dezvoltarea capitalului uman:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fereastră capitalului social și uman: sprijin pentru investiții la toate nivelurile de educație și (necesar pentru construirea unei societăți bazate pe cunoaștere), sprijin pentru creșterea formării profesionale și a învățării pe tot parcursul vieții, inclusiv investiții în învățarea non-formală în capitalul uman. Crearea de rețele și elaborarea politicilor:</li> <li>- Fondul InvestEU va oferi asistență pentru dezvoltarea proiectelor pentru a sprijini dezvoltarea unei game solide de proiecte de investiții. De asemenea, ar putea fi folosit pentru a facilita oportunitățile de combinare cu scheme de granturi.</li> </ul>
3.	<p>O IMM radical inovatoare, cu potențial de extindere, care este sprijinită prin schema de accelerare a Consiliului European de Inovare al Orizont Europa și, prin urmare, beneficiază de o combinație de finanțare și alte tipuri de sprijin pentru a realiza o anumită inovație – ceea ce implică faptul că aceasta din urmă devine pe deplin matur pentru piață și pregătit pentru investiții – poate fi introdus în diferitele scheme din fereastră IMM-urilor a InvestEU, pentru a-i permite să găsească finanțare suplimentară – acolo unde este cazul și necesar – în vederea sprijinirii dezvoltării și extinderii ulterioare a companiei. Ideea este că Acceleratorul va reduce</p>	

riscul proiectului de inovare condus de IMM până la un punct încât să devină o țintă de investiții atractivă pentru intermediarii financiari care implementează produse pentru IMM-uri în cadrul InvestEU.

## **6. Sinergii cu Facilitatea Conectarea Europei**

1.	<p>Sectoare/Domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energie</li> <li>- Transport</li> <li>- Digital</li> </ul> <p>Beneficiari tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoritati publice</li> <li>- Industrie: construcții de infrastructură/producție, Administratori de infrastructură, operatori de transport</li> <li>- Consultanti pentru studii</li> </ul> <p>Acoperire geografică:</p> <p>CEF-transport împărțit în 2 „plicuri”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plicul general: pentru toate statele membre</li> <li>- Pachetul Fondului de Coeziune: pentru statele membre ale Coeziune</li> </ul>	<p>Activități/proiecte legate de cercetare și inovare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transport, energie, telecomunicații: Sprijin pentru implementarea de noi tehnologii și inovare, în conformitate cu orientările TEN-T Art.33</li> <li>- Piloți din viața reală (studii/lucrări)</li> <li>- Implementarea inovațiilor existente</li> </ul> <p>Absorbție pe piață:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CEF sprijină piloți, prototipuri pentru anumite tehnologii dezvoltate în cadrul Programului-cadru sau relevante pentru infrastructura de transport</li> <li>- CEF finanțează infrastructuri transnaționale pentru a consolida uniunea energetică și pentru a accelera tranziția energetică: cercetarea și inovarea de ultimă generație ar trebui luate în considerare în CEF (în special în ceea ce privește aplicațiile digitale, încărcarea electrică și combustibilii alternativi).</li> <li>- CEF transport sprijină dezvoltarea soluțiilor întreprinderii comune SESAR prin intermediul managerilor de implementare SESAR: implementarea tehnologiei;</li> </ul>
2.	<p>Sprijin pentru antreprenoriat și creșterea IMM-urilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Granturi și achiziții publice</li> </ul>	<p>Infrastructură C&amp;I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu infrastructuri C&amp;I, ci rețele eficiente și interconectate + componente principale ale infrastructurii</li> <li>- Infrastructură inteligentă pentru mobilitate durabilă (digitală, combustibili alternativi, multimodalitate, inovare)</li> <li>- Infrastructură mai sigură, sigură, rezistentă și accesibilă (adică reziliența la schimbările climatice)</li> </ul> <p>Crearea de rețele și elaborarea de politici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprijin pentru elaborarea politicilor: combustibili alternativi, politici ITS, urbane etc</li> </ul>
3.	<p>Exemplu concret al modului în care ar putea arăta sinergiile în practică:</p> <p>Cercetarea și dezvoltarea vehiculelor cu emisii scăzute vor fi sprijinite de Programul-cadru, în timp ce infrastructura de reîncărcare/stații alternative de alimentare cu combustibil vor fi implementate în cadrul CEF.</p>	

## 7. Complementarități în priorități tematice specifice Europa digitală / Orizont Europa

1.	<p>Sectoare/Domenii:</p> <p>Tehnologii digitale pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calculatoare de înaltă performanță (HPC)</li> <li>- Securitate cibernetică</li> <li>- Inteligență artificială</li> <li>- Abilități digitale avansate</li> <li>- Domenii de interes public și industrie</li> </ul> <p>Beneficiari tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoritati si administratii publice</li> <li>- Industrie, inclusiv IMM-uri</li> </ul> <p>Acoperire geografică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La nivelul UE</li> </ul>	<p>Absorbție pe piață:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprijin pentru transformarea domeniilor de interes public și industrie</li> <li>- Implementarea pe scară largă a tehnologiilor digitale</li> <li>- Proiecte de implementare la scară largă care utilizează cât mai bine capacitățile digitale și cele mai noi tehnologii, cum ar fi calculul de înaltă performanță și inteligența artificială în domeniul de interes public</li> </ul>
2.	<p>Sprijin pentru antreprenoriat și creșterea IMM-urilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prin hub-uri de inovare digitală și rețele de centre de competență</li> </ul> <p>Sprijin pentru clustere, hub-uri și ecosistem mai larg de inovare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprijin pentru Hub-uri de inovare digitală și rețea de facilități digitale</li> </ul>	<p>Infrastructură R&amp;I:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Co-investiție în capacități digitale (prin achiziții comune)</li> <li>- Promovarea interoperabilității și standardizării</li> </ul> <p>Dezvoltarea capitalului uman:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sprijin pentru competențe digitale avansate în HPC și Big Data, securitate cibernetică și inteligență artificială</li> </ul>

### Complementarități între Horizon Europe și Digital Europe la nivel strategic

1.	Dezvoltarea de soluții tehnologice și non-tehnologice, inclusiv conținut digital	Implementarea la scară largă a capacității digitale și a tehnologiilor digitale existente în domeniul de interes public sau eșecuri ale pieței
2.	Cercetare, dezvoltare tehnologică, demonstrație, pilotare, dovada de concept, testare și inovare, inclusiv implementare precomercială	Dezvoltarea capacităților și a infrastructurii pe HPC, AI, securitate cibernetică și competențe digitale avansate
3.	Cercetare și inovare în tehnologiile digitale	Utilizarea cât mai bună a capacităților digitale în domeniul precum sănătatea, administrația publică, justiția și educația
4.	Selecție prin competiție la nivelul UE și sprijin pentru colaborarea transfrontalieră	Implementarea la scară largă a capacităților, infrastructurilor și soluțiilor digitale în statele membre, ca parte a unei strategii sau politici generale a UE
5.	Apeluri de propuneri la nivelul UE: granturi, achiziții publice, instrumente financiare și garanții bugetare (*).	O parte importantă va fi co-investiția strategică cu statele membre prin achiziții publice. Finanțarea va fi asigurată și prin granturi pentru achiziții, instrumente financiare și garanții bugetare(*).
6.	Crearea de rețele la nivelul UE a actorilor din cercetare și inovare	Promovarea interoperabilității serviciilor publice digitalizate
7.	Sprijin pentru accesul transfrontalier la infrastructurile de cercetare și integrarea acestora	Construirea, întreținerea, modernizarea și utilizarea capacităților și infrastructurilor digitale în calcul, AI și securitate cibernetică.
8.	Dezvoltarea curriculei de aptitudini și competențe	Sprijin pentru consolidarea capacităților privind competențele digitale avansate
9.	Sprijinirea bazelor de date de cercetare la nivelul UE	Construirea de capacități digitale partajate, inclusiv „spații comune de date” de date din sectorul public și alte date disponibile publicului

## **8. Sinergii cu Programul pentru Mediu și Acțiune Climatică (LIFE)**

1.	<p>Sectoare/Domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- O mai bună integrare a legislației de mediu: zone Natura 2000</li> <li>- Planuri de poluare a deșeurilor, apei, aerului</li> <li>- Proiecte cu impact direct asupra mediului</li> <li>- Măsurile de atenuare a schimbărilor climatice</li> <li>- Măsurile de adaptare la climă</li> </ul> <p>Beneficiari tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Orașe, ONG, administrații, întreprinderi</li> </ul> <p>Acoperire geografică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- UE</li> </ul>	<p>Absorbție pe piață:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Proiecte de acțiune standard” cele mai bune practici sau proiecte demonstrative (publice, private, universitare) pentru măsuri sau abordări noi la nivel de stat membru/regional cu impact semnificativ asupra mediului sau asupra climei</li> <li>- „Mobilizarea proiectelor strategice integrate și asigurarea contribuției efective a altor fonduri UE, naționale/regionale/private la implementarea măsurilor cheie conform planurilor de mediu și climat (de exemplu, planuri de management al bazinelor hidrografice, planuri de aer curat, strategii de adaptare sau climat și planuri energetice)</li> <li>- Nu sprijină direct PCP/PPI, dar regiunile ar putea utiliza proiectele strategice integrate în acest scop</li> <li>- Consolidarea capacităților, implementarea politicilor și sprijinul pentru implementarea la scară largă a soluțiilor inovatoare pentru tranziția către energie curată (eficiență energetică, energie regenerabilă)</li> </ul>
2.	<p>Sprijin pentru antreprenoriat și creșterea IMM-urilor: - Instrumente financiare ca parte a Invest EU</p>	<p>Crearea de rețele și elaborarea politicilor: - Nu se adresează actorilor din cercetare și inovație, ci întreprinderilor, orașelor, ONG-urilor, administrațiilor</p>

## **9. Sinergii cu Erasmus**

1.	<p>Sectoare/Domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Educație, Formare, Tineret/Învățământ superior, Învățământ și formare profesională, Învățare pentru adulți</li> </ul> <p>Beneficiari tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Studenți (cercetători și tineri antreprenori)</li> <li>- Profesori, cercetători și alt personal din învățământul superior</li> <li>- Instituții de învățământ superior</li> <li>- Factori de politici și părți interesate din învățământul superior</li> </ul> <p>Acoperire geografică:</p> <p>UE și internaționale</p>	<p>Activități/proiecte C&amp;I</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inițiativa Universităților Europene: o susține dezvoltarea unor strategii noi, comune și integrate, pe termen lung și durabile în domeniul educației, cercetării și inovației, bazate pe abordări transdisciplinare și transsectoriale, pentru a transforma triumphiul cunoașterii în realitate, oferind un impuls creșterii economice; o să promoveze apariția unor medii multidisciplinare și multilingve în care studenții, lectorii, cercetătorii și alți actori publici și privați co-creează și împărtășesc cunoștințele și inovația, lucrând împreună pentru a aborda provocările societale globale (de exemplu: s-ar putea concentra pe ODD-uri sau priorități din Programul-cadru).</li> <li>- continuarea lansării învățământului superior pentru specializare inteligentă pentru a consilia autoritățile publice să implice instituțiile de învățământ superior și să-și alinieze oferta educațională la nevoile identificate în strategiile de specializare inteligentă</li> </ul> <p>Absorbție pe piață:</p>
----	--	---



		- Parteneriate strategice și alianțe de cunoștințe pentru testarea la scară mică a rezultatelor cercetării
2.	Sprijin pentru antreprenoriat și creșterea IMM-urilor: - Sprijin pentru parteneriate de inovare prin alianțe de cunoaștere - Utilizarea extinsă a instrumentului HEInnovate pentru a face din inovare și antreprenoriat o parte esențială a strategiei instituționale generale - Sprijin intens pentru cooperarea între universități și întreprinderi și înființarea unei universități regionale și naționale - Forumuri de afaceri.	Infrastructură R&I: - Crearea unei platforme la nivel european pentru învățământul superior digital Dezvoltarea capitalului uman: - Inițiativa Universităților Europene – educarea studenților și cercetătorilor pentru a fi gânditori critici și reflexivi, cu abilități analitice orientate spre soluții și conștientizare etică și interculturală - Stagii de cercetare Erasmus și Strategii Parteneriatele vor încuraja studenții și studenții de master să se implice în proiecte de cercetare și să-și dezvolte abilitățile de cercetare și gândire critică. privind finanțarea învățământului superior și cercetarea și inovarea susținute de Peer Review.
3.	Exemplu concret al modului în care ar putea arăta sinergiile în practică Studenții Erasmus ar putea participa la cursurile EIT/CCI și invers, unde activitățile Erasmus vor fi mai ușor de accesat pentru beneficiarii programului-cadru.	

## **10. Sinergii cu Instrumentul de vecinătate, dezvoltare și cooperare internațională**

1.	<p>Sectoare/Domenii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rol sectorial transversal care acoperă toți pilonii programului-cadru (agricultura durabilă, securitatea alimentară și nutrițională, resursele naturale și mediul, migrația, dezvoltarea socio-economică)</li> <li>- Agenda 2030 – Obiective de dezvoltare durabilă</li> <li>- Angajamente în temeiul Acordului de la Paris (2015)</li> </ul> <p>Beneficiari tinta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoritati publice</li> <li>- Societate civila</li> <li>- Beneficiari in contracte de achizitie</li> </ul> <p>Acoperire geografică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilonul geografic al Instrumentului extern care acoperă vecinătatea, Africa Subsahariană, Americi, Asia și Pacific și statele europene non-membre ale UE, corespunde acoperirii globale a Programului-cadru...</li> </ul>	<p>Absorbție pe piață:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Proiecte de infrastructură</li> <li>- proiecte de investitii</li> </ul>
2.	<p>Sprijin pentru clustere, hub-uri și ecosistem mai larg de inovare: - Programe de dezvoltare socio-economică, inclusiv acces la finanțare, programe de consolidare a capacităților și antreprenoriat. - Sprijin pentru clustere, hub-uri și ecosistem mai larg de inovare: Dezvoltarea foilor de parcurs tehnologice</p>	<p>Infrastructură C&amp;I: - Analiza comparativă și dezvoltare a laboratoarelor și a unităților de cercetare Dezvoltarea capitalului uman: - Consolidarea capacităților pentru cercetători, precum și - Educație - Mobilitate cercetător/experti Crearea de rețele și elaborarea politicilor: - Reprezentarea UE la nivel internațional pentru organizații și organizații, inclusiv la nivel regional (de ex. Uniunea pentru Mediterana).</p>

3.	<p>Exemplu concret al modului în care ar putea arăta sinergiile în practică ☑ Instrumentul de vecinătate, dezvoltare și cooperare internațională dezvoltă capacitatea de cercetare și sprijină rolul mediului academic și elaborarea politicilor bazate pe dovezi în țările terțe. Consolidarea capacităților are loc la nivel individual, de exemplu prin circulația creierului și antrenament; la nivel organizațional (laboratoare, clădiri de departamente de cercetare) și instituțional (prin dezvoltarea bunei guvernări, medii de reglementare și scheme de stimulare). ☑ Parteneriatul UE-Uniunea Africană va dezvolta un program comun de cercetare și inovare în domeniul energiei regenerabile, pentru a adapta tehnologiile de energie regenerabilă la mediul african, la condițiile sociale și economice, prin eforturi comune de cercetare. Ulterior, preluarea pe piață și extinderea tehnologiilor și soluțiilor dezvoltate ar putea fi întreprinse de Instrumentul extern pe piețele africane. ☑ Ca parte a dimensiunii externe a politicilor interne ale UE, deschiderea comerțului și cooperarea în alte domenii de politică, inclusiv migrația și vizele, contribuie, de asemenea, la stabilirea condițiilor-cadru pentru inovare și penetrarea tehnologiilor dezvoltate în UE pe piețele mondiale.</p>
----	--

## **11. Sinergii cu Programul Spațial European**

1.	<p>Exemplu concret al modului în care ar putea arăta sinergiile în practică ☑ Datele și serviciile spațiale puse la dispoziție ca bun public de către Programul spațial al Uniunii vor fi utilizate pentru a dezvolta soluții inovatoare prin cercetare și inovare, în special pentru alimente durabile și resurse naturale, monitorizarea climei, orașe inteligente, vehicule automate sau managementul dezastrelor. ☑ Serviciile Copernicus de acces la date și informații contribuie la Cloudul european pentru știință deschisă și, astfel, facilitează accesul cercetătorilor și oamenilor de știință la datele Copernicus. ☑ Orizont Europa va sprijini evoluția sistemelor și serviciilor Programului spațial al Uniunii, precum și competitivitatea sectorului spațial, în special în ceea ce privește sustenabilitatea lanțurilor de aprovizionare, nedependența și accesul la spațiu. ☑ Transferul de tehnologie din ecosistemul spațial poate permite inovarea multidisciplinară și antreprenoriatul. ☑ Ecosistemul de inovare spațială va fi promovat de pilonul de inovare deschisă al Orizont Europa printr-un mecanism pentru proiectele care decurg din punerea în aplicare a programului spațial. ☑ Infrastructurile de cercetare, în special rețelele de observare in situ, constituie elemente esențiale ale infrastructurii de observare in situ care permit serviciile Copernicus. La rândul lor, aceștia beneficiază de informațiile produse de serviciile Copernicus.</p>
----	--

## **12. Sinergii cu Fondul de inovare din cadrul Sistemului UE de comercializare a certificatelor de emisii**

1.	<p>Sectoare/Domenii: - Tehnologii inovatoare cu emisii scăzute de carbon în industriile cu consum mare de energie din anexa I la Directiva ETS, stocarea energiei, CCS și tehnologii inovatoare de energie regenerabilă Beneficiari tinta: - Întreprinderile și gruparea acestora Acoperire geografică: - UE</p>	<p>Activități/proiecte C&amp;I: - Poate sprijini proiecte începând cu TRL 6-9 Absorbție pe piață: - Demonstrații și proiecte la scară comercială de prim rang</p>
2.	<p>Exemplu concret al modului în care ar putea arăta sinergiile în practică ☑ Sprijinul potențial al Fondului de inovare oferit prin instrumente financiare ar putea fi canalizat prin fereastra EU Invest R&amp;I, dacă este posibil și relevant, sub rezerva respectării prevederilor Directivei ETS. ☑ Se vor căuta sinergii suplimentare în cooperarea în materie de guvernare, având ca scop o abordare coordonată față de beneficiarii finali.</p>	

