



RIS3 Nord-Est (ed. 2020)

CAPITOLUL 5. DEFINIREA MIXULUI DE POLITICI SI A PLANULUI DE ACTIUNE

5.1 Priorități, măsuri, tipuri de proiecte

Prioritatea orizontală 1: Dezvoltarea competențelor pentru inovare

Tinta:

- Creșterea cu 1 % a ratei de ocupare a populației în vârstă de 15-24 ani
- Creșterea cu 5% a procentului populației cu educație terțiară în grupa de vârstă 30-34 (măsurat ca performanță în raport cu media UE-28)

Măsura 1.1: Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educationala si sincronizarea ofertei de pregatire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart

Sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- dezvoltarea „parteneriatelor de curiculă” în vederea actualizării ofertei de specializări și a tematicii cursurilor predate în licee tehnice profesionale și duale, universități relevante pentru domeniile de specializare inteligentă ale Regiunii;
- dezvoltarea de curricule multidisciplinare în universități, orientate spre crearea de aptitudini antreprenoriale pentru noi modele de afaceri, managementul inovării și al schimbării.

Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practica a elevilor, studentilor, masteranzilor, doctoranzilor in industrie si dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative

Sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Organizarea unor vizite de studiu în întreprinderi (open doors) și acompanierea acestora de programe de instruire (de tipul „cum se fabrică...” sau de prezentări de noi tehnologii);
- Campanie de constientizare pentru creșterea interesului elevilor pentru meseria de inginer;
- Organizarea unor stagii de practică / internship în întreprinderi inovative din sectoarele prioritare (prin burse sau alte facilități) pentru elevi, studenți sau masteranzi;
- Dezvoltarea și implementarea unor programe de educație de tipul „întreprinderi simulate” pentru facilitarea transpunerii în practică a ideilor inovative ale elevilor și studenților;
- Organizarea unor competiții de idei sau proiecte inovative, inclusiv în parteneriat cu firme din Regiune – gen „Olimpiada/Ziua micilor inventatori”;
- Organizarea în cadrul EITT a unor „laboratoare de idei”, care să rezolve probleme concrete propuse de firme;
- Participarea elevilor, studenților și a masteranzilor la competiții de idei și proiecte inovative organizate pe plan național sau internațional (prin burse sau alte facilități).
- Dezvoltarea activităților extrașcolare cu specific tehnic (prin achiziții de echipamente, renovări și modernizări de spații) pentru elevi și studenți.

Măsura 1.3. Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice în învățământul preuniversitar și universitar regional și familiarizarea cadrelor didactice cu noile trenduri și tehnologii relevante pentru domeniile Smart

Sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Sprijinirea cadrelor didactice în dezvoltarea de noi aptitudini pedagogice;
- Gamificarea procesului educational;

- Investiții pentru digitalizarea învățământului preuniversitar și universitar;
- Acțiuni pentru familiarizarea cadrelor didactice cu noile tendințe și tehnologii din sectoarele prioritare (inclusiv prin participarea la evenimente internaționale și misiuni economice);
- Participarea universităților și centrelor de cercetare pentru schimb de experiență și know-how în proiecte de cooperare interregională în domeniile prioritare Smart;
- Aderarea universităților și centrelor de cercetare la platforme și rețele europene dedicate dezvoltării inovative;
- Campanii de încurajare a formării universitare responsabile, orientate către provocările comunității (lucrări de licență, disertație, doctorat) responsabile.

Prioritatea orizontală 2: Sprijinirea întreprinderilor inovative din Regiunea Nord-Est

Tinta:

- Creșterea cu 5% a numărului de total de întreprinderi raportat la 1000 locuitori în regiune
- Creșterea cu 10% a cheltuielilor cu cercetarea-dezvoltarea ca pondere din PIB regional
- Creșterea cu 5% a numărului de IMM-uri care au introdus procese sau produse inovative ca % din total IMM, la nivel regional (raportat ca performanță în raport cu media europeană)

Măsura 2.1: Dezvoltarea capacității ecosistemului antreprenorial de inovare pentru crearea, maturizarea și internaționalizarea start-up / spin-off în domeniul de specializare inteligentă

În acest sens, sunt considerate prioritare acțiuni de tipul:

- Investiții pentru crearea și dezvoltarea incubatoarelor și acceleratoarelor de afaceri, inclusiv formarea competențelor echipei și promovarea serviciilor de incubare/accelerare
- Crearea sau dezvoltarea în cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe de asistență non-financiară și financiară pentru crearea echipelor de startup, formarea abilităților, atitudinilor și culturii antreprenoriale;
- Crearea sau dezvoltarea în cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe de asistență și preaccelerare dedicate startup-urilor (0-1 an) pentru dezvoltarea unui prototip minim viabil și lansarea acestuia pe piață;
- Crearea sau dezvoltarea în cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe de accelerare a proceselor de maturizare și evoluție a startup-urilor (0-1 an) după primul client și de conectare a acestora la piețele și ecosistemele antreprenoriale europene și globale;
- Crearea sau dezvoltarea în cadrul incubatoarelor sau acceleratoarelor de afaceri, a unor programe pentru atragerea și stabilirea în regiune a startup-urilor/ IMM-urilor din alte țări;
- Dezvoltarea și dotarea comunităților antreprenoriale inovative de tip living-lab, în care este testată și demonstrată inovația în domeniile smart regionale, care contribuie la integrarea lanțurilor valorice regionale;
- Dezvoltarea de inițiative de tip “resurse împărtășite”;
- Dezvoltarea structurilor de sprijinire a afacerilor existente (centre de afaceri, parcuri industriale) în direcția eficientizării rezultatelor economice ale acestora, inclusiv prin activități de autoevaluare și peer review, training și coaching, twinning cu structuri similare.

Măsura 2.2 Sprijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative

Sunt considerate prioritare acțiuni de tipul:

- Investiții pentru facilitarea creșterii și dezvoltării tehnologice a companiilor;
- Investiții pentru digitalizarea companiilor;
- Investiții pentru promovarea soluțiilor cybersecurity;
- Transformarea digitală a companiilor prin adoptarea tehnologiilor și instrumentelor digitale;

- Validarea unui concept inovativ in IMM – vouchere de inovare;
- Finantarea proiectelor inovative ale IMM, care primesc marca Seal of Excellence in Programul COSME;
- Implementarea mecanismelor economiei circulare in intrperinderile regionale.

Masura 2.3 Consolidarea capacitatii de cercetare-inovare la nivel regional si promovarea colaborarii intre organizatiile CDI si mediul de afaceri

Sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Activitati de cercetare-dezvoltare-inovare aferente nevoilor identificate in procesul de descoperire antreprenoriala de promovate de catre organizatiile de cercetare;
- Investitii in infrastructurile proprii ale organizatiilor CDI/companiilor, pentru crearea, dezvoltarea sau modernizarea capacitatii de cercetare-inovare;
- Achizitia de cunostinte si servicii de catre organizatii CDI in vederea pregatirii ofertei de cercetare pentru piata (transfer de know-how, marketing, obtinerea, validarea si protejarea brevetelor, etc).

Măsura 2.4: Dezvoltarea capacitatii de transfer tehnologic regionale

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Investitii pentru crearea sau dezvoltarea infrastructurii si serviciilor de ITT acreditate national (inclusiv formarea competentelor echipei, promovarea serviciilor si retelizare internationala)
- Investitii in IMM pentru implementarea unui transfer tehnologic, inclusiv achizitia de servicii de la organizatii CDI sau entitati de transfer tehnologic

Masura 2.5: Sprijin pentru implementarea de catre IMM inovative a unor instrumente financiare

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Dezvoltarea unor rețele de business-angels;
- Atragerea în regiune a unor fonduri de capital de risc;
- Promovarea unor scheme de garantare si creditare pentru idei de afaceri inovative.

Masura 2.6: Solutii smart pentru dezvoltarea serviciilor publice locale

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul:

- Solutii de tip smart city
- Interoperabilitatea serviciilor publice

Prioritatea orizontală 3: Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internationalizare

Tinta:

- Cresterea cu 20% a numărului de rețele regionale de afaceri și clustere
- Cresterea cu 20% a numarului de proiecte de cooperare interregionala si internationala promovate din regiunea Nord-Est
- Crestere cu 5% a ponderii investitiilor straine atrase anual din total national

Măsura 3.1: Crearea și consolidarea rețelelor de afaceri și a clusterelor

În acest sens, sunt considerate prioritare actiuni de tipul :

- Intarirea capacitatii rețelei de afaceri sau clusterului pentru managementul si exploatarea lantului de valoare, inclusiv internationalizare si conectare la platforme/rețele colaborative;
- Investitii directe in startup-uri si IMM-uri membre ale unui cluster in vederea dezvoltarii de produse sau servicii industriale noi, in corelare cu nevoile evidentiate din analiza lantului valoric

- Proiecte de cercetare-inovare, derulate de catre entitatea de management a unui cluster in beneficiul cresterii competitivitatii companiilor membre.

Măsura 3.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale în domeniul CDI

În acest sens, sunt considerate prioritare acțiuni de tipul :

- Participarea, în calitate de partener asociat, la implementarea unor proiecte inovative aprobate în cadrul programelor europene centralizate de cooperare interregională sau Orizont Europa (transfer de know-how și bune practici);
- Participarea la activitățile platformelor tematice de specializare inteligentă ale JRC (Platformele S3), inclusiv formarea de alianțe strategice interregionale pentru pregătirea și depunerea de proiecte inovative în domeniul S3 de interes comun;
- Aderarea la structuri asociative/parteneriale transnaționale și participare la activități pregătitoare pentru depunere de proiecte în cadrul inițiativelor Institutului European pentru Inovare și Tehnologie (EIT) – Comunitățile pentru Inovare și Cunoaștere (KICs), Rețeaua Europeană a Regiunilor pentru Inovare și Cercetare (ERRIN), etc
- o Servicii de sprijin pentru internaționalizarea activității companiilor din domeniile cu potențial smart, oferite prin platforma europeană Enterprise Europe Network.

Măsura 3.3: Atragerea investițiilor străine directe în domenii prioritare Smart

În acest sens, sunt considerate prioritare acțiuni de tipul :

- o Elaborarea strategiei de marketing regional
- o Dezvoltare portofoliu regional de instrumente de informare și promovare dedicate investitorilor străini
- o Crearea ecosistemului regional pentru serviciile de atragere a de investițiilor străine orrelate cu prioritățile de dezvoltare ale regiunii.

Prioritatea 4 – Capacitate administrativă și asistență tehnică

Tinta:

- o Număr de proiecte promovate cu asistență financiară nerambursabilă angajate în POR
- o Valoarea asistenței financiare nerambursabile absorbite față de suma angajată total din POR

Măsura 4.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a Strategiei de Specializare Inteligentă

În acest sens, sunt considerate prioritare acțiuni de tipul:

- o Intocmirea de rapoarte anuale de implementare RIS3;
- o Revizuirea și actualizarea RIS3 Nord-Est;
- o Elaborarea de analize și studii pentru monitorizarea și evaluarea Strategiei de Specializare Inteligentă Nord-Est;
- o Asistență tehnică pentru elaborare de ghiduri pentru apeluri specifice de finanțare lansate la nivel regional;
- o Asistență tehnică pentru evaluare și selecție proiecte inovative depuse în cadrul apelurilor specifice de finanțare lansate la nivel regional;
- o Promovarea RIS3 Nord-Est;
- o Actualizarea informațiilor privind RIS3 Nord-Est de pe platforma eye@RIS3
- o Participarea la activități de autoevaluare și peer review.

Măsura 4.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați în elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea strategiilor de specializare inteligentă

În acest sens, sunt considerate prioritare acțiuni de tipul:

- Dezvoltarea capacității administrative pentru gestionare RIS3 (evaluarea capacității administrative a Consorțiului Regional de Inovare, Comisiei Consultative Academice a Biroului de Gestionare RIS3 și Biroului de Specializare Sectorială din cadrul ADR, dezvoltarea și implementarea unui program de asistență tehnică (instruiri, ateliere de lucru, vizite de studiu) pentru reprezentanți selectați din aceste structuri, evaluarea rezultatelor)
- Asistență tehnică și instruire pentru echipa ADR Nord-Est și membrii Consorțiului Regional de Inovare și Comisiei Consultative Academice în legătură cu gestionarea RIS3 Nord-Est;
- Asigurarea secretariatului tehnic pentru Consorțiul Regional de Inovare Nord-Est și funcție de corelare cu Comitetul de Planificare Strategică în raport cu Planul Regional de Dezvoltare;
- Asigurare funcție de corelare cu Strategia Națională pentru Specializare Inteligență prin Comitetul de Coordonare pentru Specializare Inteligență.

Măsura 4.3 Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială

În acest sens, sunt considerate prioritare proiecte de tipul:

- Dezvoltarea competențelor la nivelul entităților implicate în procesul de descoperire antreprenorială, în special IMM și organizații CDI adecvate sustinerii specializării inteligente (maparea nevoilor de formare de competențe cheie sectoriale și orizontale în interiorul microecosistemelor de inovare asociate descoperirilor antreprenoriale din fiecare domeniu cu potențial de specializare inteligentă regională, dezvoltarea, implementarea și evaluarea programului de formare de competențe);
- Crearea unei structuri de tip one-stop-shop regional, dedicată sprijinirii promotorilor și proiectelor CDI; inclusiv cu funcție de observator tehnologic regional;
- Inițierea unui Digital Innovation Hub inclusiv cu funcție de observator digital regional;
- Furnizare servicii de informare și instruire pentru potențiali beneficiari de finanțare din POR.

Priorități și măsuri	Grup țintă	Beneficiari eligibili	Sursa de finanțare
Prioritatea orizontală 1: Dezvoltarea competențelor pentru inovare			
Măsura 1.1. Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curricula educațională și sincronizarea ofertei de pregătire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart	Cadre didactice din sistemul de învățământ public regional	Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, Parteneriate între acestea	POCU 2021-2027 ERASMUS Plus
Măsura 1.2. Facilitarea stagiilor de practică în industrie și dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative	Elevi, studenți și masteranzi, doctoranzi și profesori din sistemul de învățământ regional	Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități, EITT, cluburi ale copiilor sau alte organizații similare, în parteneriat cu firme din domeniile de specializare inteligentă	POCU 2021-2027 ERASMUS Plus
Măsura 1.3. Dezvoltare de aptitudini pedagogice și familiarizarea cu noile trenduri și tehnologii relevante pentru domeniile Smart	Cadre didactice din învățământul preuniversitar tehnic profesional și dual, universități	Licee tehnologice, școli profesionale și duale, universități	POCU 2021-2027 ERASMUS Plus

Prioritatea orizontală 2: Sprijinirea întreprinderilor inovative din Regiunea Nord-Est			
Măsura 2.1: Dezvoltarea capacității ecosistemului antreprenorial de inovare pentru crearea, maturizarea și internaționalizarea start-up / spin-off în domenii de specializare inteligentă	Antreprenori, intraprenori, angajați companii, elevi, studenți, masteranzi și doctoranzi	Entități cu statut de incubator/accelerator de afaceri, centru de afaceri, parc industrial	POR 2021-2027 POC 2021-2027 POCU 2021-2027
Măsura 2.2 Sprijin pentru dezvoltarea tehnologică și durabilă a companiilor inovative	Angajați companii	IMM	POR 2021-2027 POC 2021-2027 PO Dezvoltare Durabilă 2021-2027
Măsura 2.3 Consolidarea capacității de cercetare-inovare la nivel regional și promovarea colaborării între organizațiile CDI și mediul de afaceri	Cercetători, cadre didactice universități, angajați companii	Organizații de cercetare, companii cu activitate de inovare	POR 2021-2027 POC 2021-2027 PO Sanătate 2021-2027
Măsura 2.4: Dezvoltarea capacității de transfer tehnologic regional.	Angajați din IMM-uri, organizații CDI entități de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic acreditate	Entități de cercetare-dezvoltare-inovare și transfer tehnologic acreditate IMM-uri	POR 2021-2027 POC 2021-2027
Măsura 2.5: Sprijin pentru implementarea de către IMM inovative a unor instrumente financiare	Antreprenori Angajați din companii	Organizații cu statut de intermediar financiar Bănci	POR 2021-2027 POCU 2021-2027
Măsura 2.6: Soluții smart pentru dezvoltarea serviciilor publice locale	Angajați autorități publice locale Cetățeni, companii, societate civilă	Autorități publice locale, furnizori soluții Smart city	POR 2021-2027 POCU 2021-2027
Prioritatea orizontală 3: Sprijinirea inițiativelor de clusterizare și internaționalizare			
Măsura 3.1: Crearea și consolidarea rețelelor de afaceri și a clusterelor	Companii din Regiune Entități de Management și membrii ai rețelelor de afaceri și ai clusterelor constituite la nivel regional	Entități de Management Cluster și rețele de afaceri Companii	POR 2021-2027
Măsura 3.2: Promovarea cooperării interregionale și internaționale	Organizații membre ale rețelelor de afaceri și ale clusterelor constituite la nivel regional	Organizații membre ale rețelelor de afaceri și ale clusterelor constituite la nivel regional Rețele de afaceri și ale clusterelor constituite la nivel regional	POR 2021-2027 POC 2021-2027 Orizont Europa Interreg Europe Interreg Danube

Măsura 3.3: Atragerea investițiilor straine directe in domenii prioritare Smart	Potentiali investitori Straini	Autoritati publice locale si companii ADR Nord-Est	Resurse proprii promotori proiecte
Prioritatea orizontală 4: Capacitate administrativa si asistență tehnică			
Măsura 4.1: Dezvoltarea sistemelor de implementare, monitorizare și evaluare a Strategiei de Specializare Inteligentă	Angajatii ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentantii cvadruplului helix)	ADR Nord-Est	POR 2021-2027 POAT 2021-2027 CE DG Reform
Măsura 4.2: Dezvoltarea capacității administrative a actorilor implicați in elaborarea, implementarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea strategiilor de specializare inteligenta	Angajatii ADR Nord-Est, membrii Consorțiului Regional de Inovare Nord-Est, membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentantii cvadruplului helix)	Furnizor servicii asistenta tehnica si formare	POR 2021-2027 POAT 2021-2027 CE DG Reform
Măsura 4.3 Dezvoltarea unui sistem continuu de descoperire antreprenoriala la nivel regional	Membrii ecosistemului de inovare regional (reprezentantii cvadruplului helix) promotori proiecte inovative	ADR Nord-Est Furnizor servicii asistenta tehnica si formare Entitate delegata pentru managementul DIH	POR 2021-2027 POAT 2021-2027 CE DG Reform