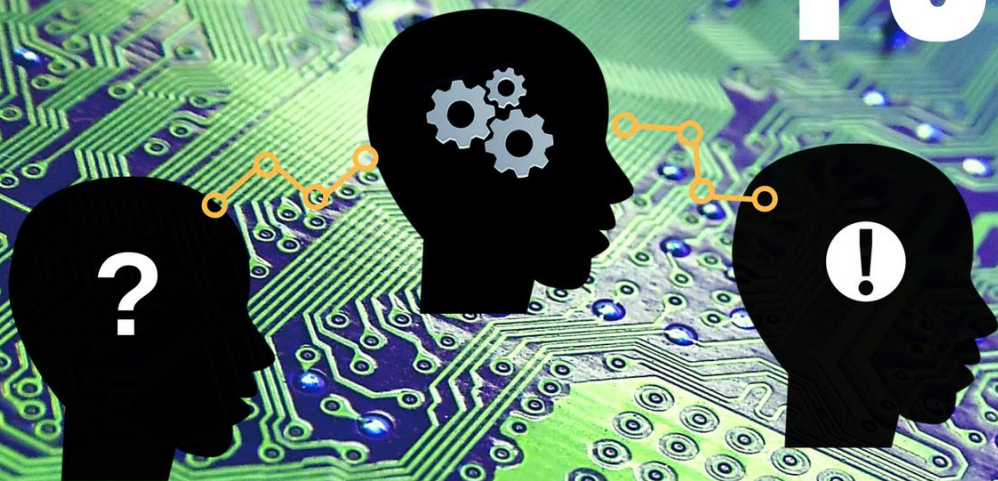


PROCES DE DESCOPERIRE ANTREPRENORIALĂ

FOCUS GRUP

În domeniul IT&C



Gabriela Macoveiu
ADR Nord-Est

ADR[®]
Agentia pentru Dezvoltare Regională
N O R D E S T

Hotel Internațional, Iași
21.10.2016

Cadrul de elaborare RIS3 Nord-Est

Elaborata in
perioada 2013-2014
la initiativa ADR
Nord-Est

RIS3

In acest moment, in
curs de revizuire si
actualizare

Analiza economica si de context regionala

Analiza potentialului regional de inovare (cerere si oferta TT, scoli de doctorat)

Identificarea sectoarelor cu potential de specializare inteligenta

Identificare bariere si solutii pentru dezvoltarea acestor sectoare (SWOT, lanturi valorice, legislatie)

Definirea viziunii regionale pentru dezvoltare economica specializata

Stabilirea prioritatilor strategice si a portofoliului de proiecte

Sectorul IT&C - contribuitor important la creșterea economică a țării

7%

pondere în PIB

9 mld. EUR

valoare adăugată

142 000

angajați

Domeniul IT&C - a doua locomotivă a creșterii economice în 2015, după comerț (pondere de 17% din PIB)*

*sursa: studiu realizat de firma Pierre Audoin Consultants pentru ANIS

IT&C - unul dintre cele mai dinamice sectoare economice in Regiunea Nord-Est

creștere a numărului unităților locale active cu 16% în subsectorul PRODUCTIE și cu 18% în subsectorul SOFTWARE în ultimii 3 ani

peste 10.000 de specialiști IT în regiune în prezent

aproximativ 1400 de absolvenți în IT de la facultățile de specialitate din regiune anual

destinația preferată a multor giganti precum Amazon, Endava, Centric, Ness, Capgemini, Xerox, Scc, Accenture, UniCredit Business, Integrated Solutions, Yonder

considerat sectorul cu șansele cele mai mari de rezultate excelente în piețele internaționale

Domenii de competență în sectorul IT&C

În ultimii ani, au fost înregistrate numeroase inițiative și acțiuni ale Centrelor de cercetare și Universităților de profil din regiune de **îmbunătățire și adaptare a domeniilor de competență din sectorul IT&C**, care pot contribui la creșterea competitivității regionale:

Domeniul fundamental	Direcții de reconfigurare a sectorului
Calculatoare și tehnologia informației	Inteligență artificială, tehnologii WEB (web mining), robotică, sisteme integrate, sisteme de fabricație și planificare a fabricației, sisteme de calcul, recunoaștere vocală
New media	Procesarea imaginii, prelucrare grafică
Medicină	Telemonitorizare, educație în domeniul medical, analiză seturi de date biomedicale, telemedicină
Inginerie electronică și telecomunicații	Nanoelectronică, optoelectronică, software industrial

Clusterul Inovativ Regional EURONEST IT&C Hub

Scop: poziționarea Regiunii Nord-Est ca furnizor european competitiv de servicii și tehnologii IT&C și destinație europeană prioritară pentru proiectele CDI ale marilor companii internaționale

pol de dezvoltare
concentrat pe
cercetare, inovare
și servicii IT

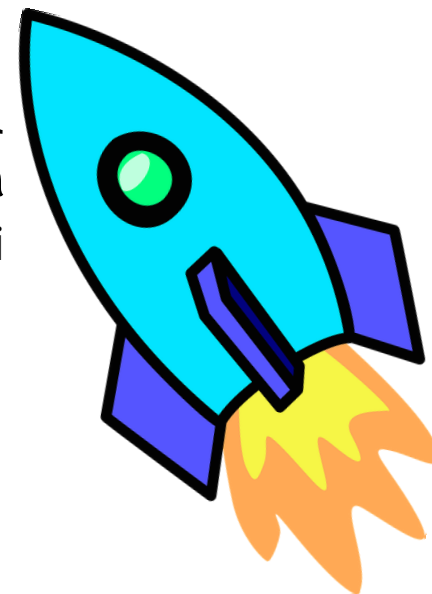
- 29 companii de profil
- 4 instituții de învățământ superior și de cercetare
- autorități publice județene și locale
- ONG-uri

al doilea cel mai
mare cluster
dedicat industriei
IT&C din țară,
după cel de la
Cluj-Napoca

IT&C - suport vital si propulsor pentru celelalte sectoare economice

Industria IT&C este considerată ca fiind suport vital pentru celelalte industrii, prin multiplele conexiuni pe care le poate stabili cu acestea, devenind astfel un punct central pentru specializarea inteligentă.

Regiunea Nord-Est poate dobândi un avantaj competitiv real prin **identificarea unor nișe noi** sau prin **integrarea noilor tehnologii în cadrul industriilor tradiționale** și prin exploatarea potențialului regional al acestora.



Viziunea strategică a RIS3

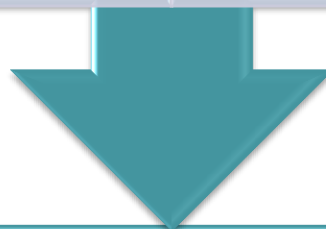
Regiunea Nord-Est creează, transferă și implementează inovația într-o manieră sistemică, în principal în 4 sectoare cheie

agro-alimentar

textile &
imbracaminte

TIC

biotehnologii



domenii de specializare inteligenta

transforma resursele locale în produse cu valoare adăugată ridicată

au efecte de catalizator și multiplicare asupra celorlalte arii din economia regională

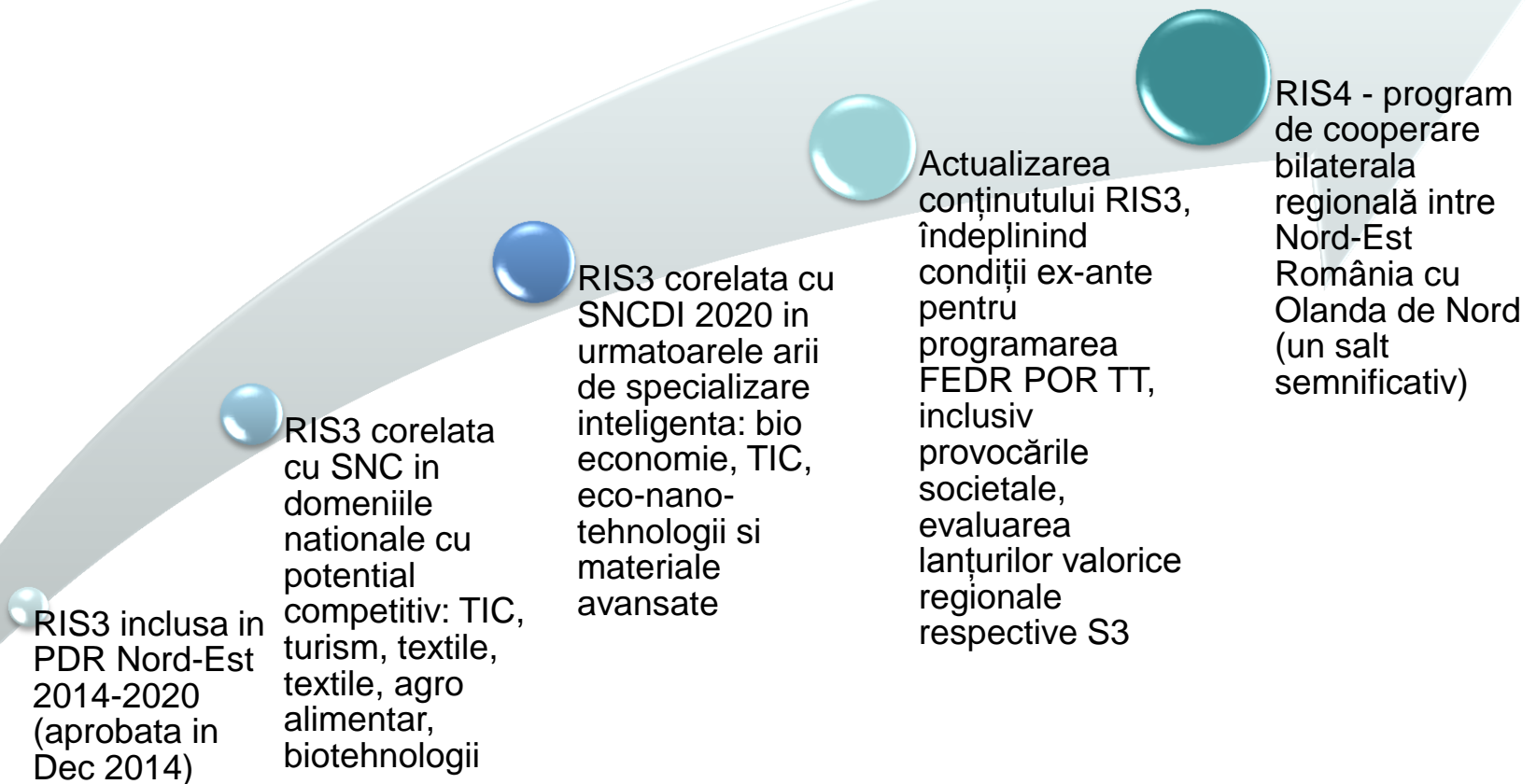
sunt foarte competitive la nivel global

asigura un efect de sustenabilitate economiei regionale

RIS3 - sectoare prioritare si provocari societale (abordare cross-sectoriala)

Agro- alimentar	<p>Alimente sigure, accesibile si optimizate nutritional</p> <p>Industrii bio (hrana sigura, sanatoasa nutritionala si produse non-alimentare pentru industrie)</p>	<p>Dezvoltarea de noi produse, practici, procese/tehnologii in horticultura</p> <p>Dezvoltarea culturilor sustenabile (adaptate la schimbarile climatice globale)</p> <p>Culturile a2-a si a3-a</p>	<p>Bioenergie - biogaz, biomasa, biocombustibil</p> <p>Constructii eco(utilizarea canepii in constructia de caramizi pentru casele naturale)</p>	<p>Biotehnologii albastre (pentru managementul si exploatarea sustenabila a resurselor si potentialului acvatic)</p>
Textile - imbracaminte	<p>Materiale bio avansate (pentru uz medical)</p> <p>Design de produs inovativ (tehnologii textile micro nano bio)</p> <p>Senzori high tech folositi in textile</p>	<p>Produse textile eco (antimicrobiene, aplicatii in sanatate, agricultura, transport, securitate)</p> <p>Cultivare si procesare in si canepa</p>	<p>Smart factoring (managementul productiei energiei si apei imbunatatite)</p>	<p>Textile Smart (pentru filtrarea avansata a apei)</p> <p>Materiale Eco (stiinta si inginerie)</p>
IT&C	<p>Big Data - analiza, management si securitate</p> <p>Monitorizarea in timp real a sistemelor sociale - eHealth</p>	<p>Trasabilitatea si controlul calitatii alimentelor (lanturi valorice –solutii IT&C)</p> <p>Agricultura ecologica (de precizie)</p>	<p>Cresterea eficientei energetice in randul consumatorilor</p> <p>Smart City</p>	<p>Gamificarea procesului de invatare</p>
Biotehnologie	<p>Bio nano-tehnologii (noi tehnologii si biomateriale pentru medicina)</p> <p>Biotehnologii medicale si farmaceutice (productia de produse bio-naturale)</p>	<p>Biotehnologii agro alimentare (pentru productia sustenabila de hrana sanatoasa si sigura, exploatarea rationala si eficienta a resurselor agricole regenerabile (nou create sau imbunatatite)</p>	<p>Biotehnologii Industriale (bio combustibil cu capacitate energetica mare, biocatalizatori pentru aplicatii industriale)</p>	<p>Bio tehnologii orientate spre mediu (detectarea rapida/monitorizarea specifica de poluanti)</p> <p>Tehnologii de indepartare a pluarilor si recuperare a apei</p>
Provocare societala	<p>Imbatranire sanatoasa, demografie si bunastare</p>	<p>Securitatea alimentara, agricultura durabila si bioeconomia</p>	<p>Energie curata si eficienta</p>	<p>Programe educationale inovatoare</p>

Unde suntem cu RIS3 in 2016



Proces de descoperire antreprenoriala

Focus Grup in IT&C

Sumarul zilei

10:00 – 11:30	Exercițiul Participativ nr. 1 Ce nevoi avem? – Colectare provocări regionale
11:30 – 11:45	Pauză de cafea
11:45 – 13:45	Exercițiul Participativ nr. 2 Ce oportunități de afaceri există? – Brainstorming idei dezvoltare proiecte regionale
13:45 – 14:30	Pauză de prânz
14:30 – 15:10	Raportare Idei de Dezvoltare Regională Rezumatul rezultatelor grupurilor de lucru
15:10 – 17:00	Antreprenariat 2.0 – Kit de supraviețuire <ul style="list-style-type: none">✓ Antreprenorul: rebel contra valului sau produs al unui mediu favorabil? – <i>Andrei Postolache</i> (Co-Fondator Introspecials)✓ Un produs de calitate se vinde singur. Not. - <i>Emanuel Martonca</i> (CEO ThinSlices)✓ Looking for investors? – <i>Cristi Bârladeanu</i> (CEO & Fondator thinknon.com)✓ Minimum hardware investment – <i>Radu Iscu</i> (Architect Levi9 IT Services)

Proces de descoperire antreprenoriala

Focus Grup in IT&C

4 grupuri de lucru

4 domenii de explorat

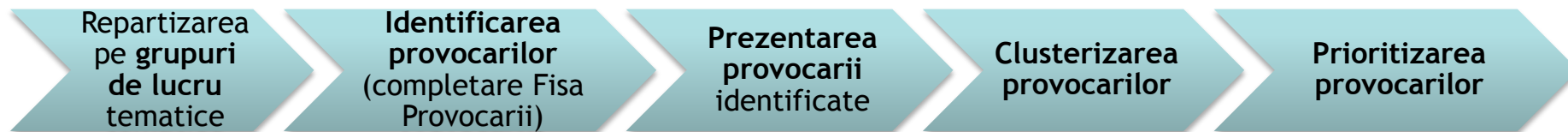
4 experti/moderatori

EDP în IT&C	Grup de lucru Nr. 1	Grup de lucru Nr. 2	Grup de lucru Nr. 3	Grup de lucru Nr. 4
Provocare societală	Îmbătrânire sănătoasă, demografie și bunăstare	Securitatea alimentară, agricultură durabilă și bioeconomia	Energie curată și eficientă	Programe educaționale inovatoare
Domeniul de explorat	Big Data – analiză, management și securitate e-Health	Trasabilitatea & controlul calității alimentelor Agricultura ecologică	Creșterea energiei eficiente în rândul consumatorilor Smart city	Gamificarea procesului de învățare
Expertți/ Moderatori	Cătălin Ilie Managing Partner Avisso	Sebastian Brumă Afiliere Academia Română, Filiala Iași; Rural Development Research Platform	Alexander Marcu Manager Inovare, Evonomix Co-Fondator Save Energy	Vasile Alaiba Fac. de Informatică, Univ. "A. I. Cuza", Proiectarea și dezvoltarea jocurilor

Proces de descoperire antreprenoriala

Focus Grup in IT&C

Exercitiul participativ nr. 1



Exercitiul participativ nr. 2



Proces de descoperire antreprenoriala

Focus Grup in IT&C

Rezultate si concluzii

- ✓ Cunoașterea adevăratului potențial de inovare din Regiunea Nord-Est
- ✓ Reorientarea structurilor industriale și de cercetare către ramurile industriale și serviciile emergente și către piețele internaționale
- ✓ Cooperare eficientă în rândul actorilor principali din sistemul cvadruplu helix sub spectrul unei viziuni comune, printr-o abordare integrată și bazată pe situația din teren
- ✓ Conturarea unui portofoliu de proiecte regionale (în urma identificării unor oportunități de dezvoltare adaptate la contextul local)

Impact

- ✓ Influențarea oportunităților de finanțare în cadrul Programului Operațional Regional 2014-2020
- ✓ Revizuirea și actualizarea Strategiei de Specializare Inteligentă a Regiunii Nord-Est

Multumim pentru atentie!

Tel 004 0233 218071

Fax 004 0233 218072

adrnordest@adrnordest.ro

www.adrnordest.ro

