

Raport intermediar: Implementarea platformei online customizate pentru identificarea expertilor si a prioritatilor candidate

In contextul dezvoltarii formularului Delphi de tip web 2.0, a fost realizat formularul online si metodologia de consultare integrata pentru identificarea expertilor si a prioritatilor potentiale de CDI. Astfel, aceasta etapa initiala din fluxul de consultare asupra prioritatilor va contribui la realizarea activitatii panelurilor de experti si la implementarea ulterioara a consultarii Delphi.

Obiectivele operationale ale acestei etape de consultare online sunt:

- a. Implementarea unui proces viral de nominalizare-conominalizare in vederea identificarii expertilor cheie si a stakeholder-ilor asociati celor 13 domenii strategice candidate identificate anterior. Listele de respondenti ai chestionarului si persoanele nominalizate reprezinta input-ul necesar constituirii panelurilor tematice de experti si a bazei de date pentru consultarea Delphi.
- b. Colectarea optiunilor privind subdomeniile de cercetare relevante (ca posibile prioritati) din cadrul celor 13 domenii strategice candidate. Aceste subdomenii vor fi evaluate in cadrul activitatii panelurilor de experti si vor fi evaluate ulterior in cadrul consultarii Delphi.

Chestionarul online (copie in Anexa 1) a fost lansat pe 28 iunie 2013. Consultarea se afla in derulare, termenul limita al acestei etape fiind 7 iulie 2013.

In vederea cresterii gradului de acces la consultarea asupra prioritatilor nationale de CDI, invitatia de participare nominala (Anexa 2) a fost transmisa catre 28.912 persoane: directori ai proiectelor de cercetare PNCDI II in perioada 2007-2013, coordonatori de doctorat si fosti sau actuali doctoranzi inregistrati in cadrul platformei www.doctoranzi-romania.ro, cercetatori inregistrati in platforma www.brainromania.ro, autori romani de top inregistrati in platforma Thomson Reuters, precum si experti nominalizati de catre partenerii institutionali ai consortului alaturi de expertii implicati in activitatile anterioare ale proiectului. In data de 2 iulie a fost trimisa o scrisoare de reminder (Anexa 3) si a fost prelungita perioada de consultare.

In urma unei interogari intermediare a platformei de consultare (la momentul realizarii acestui raport), numarul de respondenti care au finalizat chestionarul este 1322; 289 de chestionare completate partial au fost salvate de utilizatori si vor fi inregistrate ulterior in baza de date a consultarii; sunt inregistrate alte 6041 chestionare completate partial, inca nevalidate.

Raportul de cercetare ce va contine rezultatele finale ale consultarii va fi disponibil ulterior redactarii acestui document.

Anexa 1. Formularul chestionarului online.



CUNOAȘTEREA
ȘI INOVAREA
CONTEAZĂ

CHESTIONAR DE NOMINALIZARE A EXPERTILOR ȘI DE IDENTIFICARE A SUBDOMENIILOR DE CERCETARE/ INOVARE IN CADRUL PROIECTULUI

ELABORAREA STRATEGIEI NAȚIONALE IN DOMENIUL CERCETĂRII, DEZVOLTĂRII TEHNOLOGICE ȘI INOVĂRII PENTRU PERIOADA 2014-2020

1. Lista de mai jos cuprinde titlurile celor 13 domenii strategice candidate pentru Strategia de CDI 2014-2020. Aceste domenii, menite să structureze dezbaterile privind prioritățile naționale de CDI, au fost selectate în urma unui proces complex, în funcție de oportunitățile pe care le deschid pe viitor și de impactul lor social potențial.

Va invităm să identificați domeniul în care vă considerați expert. Dacă experiența dvs. acoperă mai multe domenii, vă rugăm să selectați acel domeniu în care considerați că ați putea să aduceți contribuția cea mai semnificativă ca expert.

<input type="radio"/> Agro-alimentare	<input type="radio"/> Mediu	<input type="radio"/> Spațiu
<input type="radio"/> Biotehnologii	<input type="radio"/> Sănătate	<input type="radio"/> Știința medicamentului
<input type="radio"/> Energie	<input type="radio"/> Securitate	<input type="radio"/> Transporturi
<input type="radio"/> ICT	<input type="radio"/> Sisteme inteligente	
<input type="radio"/> Materiale	<input type="radio"/> Socio-Economice	

2. Vă rugăm să propuneți, în vederea Strategiei de CDI 2014-2020, principalul subdomeniu de cercetare/ inovare (din cadrul domeniului candidat selectat mai sus) care considerați că ați putea, în mod realist, să contribuie la competitivitate pe lanțurile globale de valoare și la creșterea bunăstării pe termen mediu și lung.

Vă rugăm să oferiți informații cât mai concrete și mai specifice pentru a vă susține propunerea.

Subdomeniile au natura unui set de teme de cercetare înrudite și trebuie definite nu doar în termenii relevanței lor strict științifice, ci și în funcție de problemele tehnologice și sociale asupra cărora vor avea impact la orizontul 2020. Subdomeniul propus va fi înaintat panelului de experți pe domeniul respectiv și, apoi, supus consultării largite pentru a fi dezbătut, analizat, rafinat și, eventual, adoptat ca subdomeniu prioritar.

Exemplul de formulare a subdomeniilor poate fi consultat în subsolul casetei, este pur orientativ și aparține domeniului tehnologiei informației și comunicării (ICT).

Introduceți aici denumirea subdomeniului propus:

Răspuns

 **Exemplu:** Reducerea amprentei ecologice în tehnologia informației și comunicărilor (ICT)

2.1. Provocarea

Această secțiune prezintă succint principalele motive - tendințele sociale, tehnologice sau economice locale ori globale, probleme sau provocări societale - pentru care subdomeniul propus are natura unei posibile priorități de cercetare/ inovare.

(maxim 1200 caractere)



Exemplu: In viitorul imediat, un numar urias de persoane si obiecte vor fi conectate la internet. Va creste nu doar numarul de produse electronice utilizate constant, ci si traficul de date, care vor trebui stocate si procesate permanent. Amprenta de carbon lasata de aceste evolutii va fi tot mai importanta. Deja in 2007, amprenta atribuita domeniului ICT era de 2% din toate emisiile de carbon - echivalenta celei asociate industriei aviatiei la nivel mondial. Este de asteptat ca aceasta sa creasca la 4% pana in 2020 (The Climate Group, GeSI Report, Smart 2020, 2008).

2.2. Nevoia de cercetare/ inovare

Sectiunea descrie pe scurt modul in care cercetarea/ inovarea romaneasca poate raspunde, in intervalul 2014-2020, tendintelor, provocarilor sau problemelor identificate anterior.
(maxim 1200 caractere)

Răspuns



Exemplu: Cercetarea in domeniul reducerii amprentei ecologice a ICT poate acoperi un spectru larg de teme, de la produsele electronice cu consum redus, arhitecturi si protocoale verzi, sau managementul inteligent si optimizarea serviciilor si retelelor, pana la noi modele de inovare si de afaceri in domeniul ICT care sa sporeasca economia de energie (de ex., prin introducerea unor informatii sau optiuni privind amprenta energetica in designul produselor). Cercetarea/ inovarea in domeniu poate beneficia si de analiza sociala (de ex., privind comportamentul consumatorilor) sau de studii de planificare urbana (de ex., privind orasele inteligente).

2.3. Preconditii

Sectiunea descrie premisele care pot favoriza succesul subdomeniului de cercetare propus: existenta unui mediu de cercetare favorabil (masa critica de cercetatori, portofoliu de cercetari si publicatii etc.), oportunitati de parteneriat cu mediul de afaceri s.a.m.d.
(maxim 1200 caractere)

Răspuns



Exemplu: Sectorul ICT din Romania este deja unul foarte dezvoltat, cu o forta de munca bine pregatita si certificata in mod adecvat si, cu toate acestea, inca sub-utilizata. Romania ocupa o pozitie strategica in raport cu piata europeana de produse si servicii ICT si are o traditie in cercetarea in acest domeniu. Aproape toate multinationalele din bransa, pentru care tema identificata in aceasta propunere constituie deja o prioritate, sunt actualmente prezente in tara, iar unele dintre ele au si centre de cercetare-dezvoltare. In plus, subtemele amintite au facut subiectul unui numar considerabil (n) de proiecte de cercetare, iar cercetatorii romani au o prezenta vizibila in publicatiile relevante. Exista deja o colaborare solida cu un important producator de semiconductori pe aceasta tema.

2.4. Perspective si potential

Ce asteptati, in mod concret, in urma prioritizarii subdomeniului de cercetare? Care sunt efectele (locale si/sau globale) anticipate de dvs.? Cum arata succesul subdomeniului propus?
(maxim 1200 caractere)

Răspuns



Exemplu:

- explorarea de noi tehnologii in domeniul semiconductoarelor pentru energie verde va creste gradul de utilizare a acestora in industria automobilelor;
- se vor dezvolta noi tehnologii curate, in special in domeniul senzorilor pentru aplicatii inteligente si al tehnologiilor pentru reciclarea deseurilor ICT;

- vor fi derulate, in colaborare cu producatorii de echipamente electronice, cercetari privind comportamentul ecologic al utilizatorilor de ICT;
- se vor lansa pe piata noi produse ICT verzi (de ex.);
- administratiile locale din principalele centre urbane ale Romaniei vor beneficia de studii de impact privind investitia publica in cladirile verzi;
- se vor dezvolta standarde de achizitie de echipamente ICT verzi pentru administratia locala si centrala.

2.5. Resurse si rezultate

In aceasta sectiune, va rugam sa estimati, pe baza opiniei dvs. de expert, resursele actuale, resursele necesare si rezultatele anticipate in urma implementarii subdomeniului propus. Resursele si rezultatele trebuie sa fie adecvate in raport cu anvergura subdomeniului, dar si cu potentialul real de cercetare romaneasca pentru intervalul 2014-2020.

numarul de cercetatori disponibili in momentul de fata pentru subdomeniul propus: Vă rugăm alegeți..... ▾

numarul de cercetatori necesari pentru succesul subdomeniului propus la orizontul 2020: Vă rugăm alegeți..... ▾

fondurile necesare pentru succesul subdomeniului propus, pentru intervalul 2014-2020: Vă rugăm alegeți..... ▾

principalele tipuri de rezultate anticipate in urma prioritizarii subdomeniului propus, pana in 2020 (alegeti una sau mai multe optiuni si estimati o valoare numerica):	publicatii	brevete	infintarea de firme inovative noi	vanzari de produse dezvoltate (Euro)
	stiintifice			
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. Va rugam sa recomandati in tabelul de mai jos experti care, in opinia dumneavoastra, pot aduce o contributie semnificativa la procesul de explorare a domeniului strategic candidat selectat anterior si a subdomeniului propus.

Va invitam sa recomandati specialisti atat din institutia dumneavoastra, cat si din alte institutii. De asemenea, va rugam sa recomandati, pe cat posibil, experti din mai multe medii de activitate: universitati, institute de cercetare, organizatii de consultanta, firme, asociatii profesionale si organisme decizionale relevante.

	Nume	Prenume	Email	Institutie	Competenta specifica relevanta
Expert 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Expert 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Expert 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Expert 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Expert 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Expert 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Expert 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Expert 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Expert 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Expert 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Doriti sa adaugati alte observatii, sugestii?
(maxim 1200 caractere)

Răspuns

Toate informațiile furnizate prin intermediul acestui chestionar sunt confidențiale.

In vederea finalizarii chestionarului si inregistrarii raspunsurilor dumneavoastra in baza noastra de date, va rugam sa apasati butonul "Trimite" din subsolul paginii.

Reluati chestionarul salvat anterior

Trimite

Iesiti si goliti sondajul

Salvati chestionarul completat parțial

Anexa 2. Scrisoare de invitatie personalizata.

Stimata doamna/ stimate domn,

Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii coordoneaza proiectul „Elaborarea Strategiei Nationale in domeniul cercetarii, dezvoltarii tehnologice si inovarii pentru perioada 2014-2020” (<http://www.cdi2020.ro/>), al carui obiectiv principal este realizarea unui pachet strategic complet pentru viitoarea Strategie Nationala de CDI. Proiectul este implementat impreuna cu un consortiu format din 11 parteneri si 140 de parteneri asociati. Proiectul a fost contractat de Ministerul Educatiei Nationale si va fi finalizat in luna octombrie, 2013.

{ATTRIBUTE_1}, va scriem pentru a va invita sa participati la procesul consultativ care se va derula in perioada urmatoare. Aceasta etapa a procesului vizeaza identificarea, explorarea si definirea unor domenii de cercetare-dezvoltare-inovare prioritare pentru perioada strategiei mentionate (2014-2020). Pana acum, expertii participanti au identificat un numar de 13 domenii *candidate*, menite sa structureze dezbaterile privind prioritatile nationale de CDI. Domeniile urmeaza sa fie explorate de tot atatea paneluri de specialisti si, in urma unei consultari largite, sa fie reformulate si restranse la un set redus de prioritati strategice finale.

Consideram ca participarea dumneavoastra la proiect poate fi esentiala pentru a asigura un proces cat mai impartial si mai bine argumentat de definire a prioritatilor viitoarei strategii de CDI. Participarea presupune urmatorii pasi:

1. Asocierea dumneavoastra ca expert cu *unul* dintre cele 13 domenii candidate.
2. Propunerea, in cadrul domeniului de mai sus, a *unui subdomeniu* de cercetare/ inovare care considerati ca ar putea, in mod realist, sa contribuie la competitivitate pe lanturile globale de valoare si/ sau la cresterea bunastarii pe termen mediu si lung.
3. Recomandarea, pentru fazele urmatoare ale procesului, a altor specialisti in domeniul mentionat.

Daca acceptati sa fiti parte activa la proiectul de elaborare a Strategiei National de CDI 2014-2020, **va rugam sa completati chestionarul din acest link: {SURVEYURL}**.

Deoarece chestionarul este nominal, link-ul de mai sus este personalizat. In cazul in care reacesati pagina chestionarului, trebuie sa utilizati codul dumneavoastra de acces: **{TOKEN}** (Va rugam sa acordati atentie corectitudinii redactarii codului – majuscule sau litere mici – in momentul introducerii acestuia.)

Chestionarul poate fi completat pana **miercuri, 3 iulie 2013**.

Chestionarul va ofera toate informatiile suplimentare necesare si va este accesibil doar din adresa de e-mail pe care ati primit acest mesaj. Va rugam, de aceea, sa nu transmiteti mai departe invitatia de participare. Expertii pe care ii veti putea nominaliza in cadrul chestionarului vor primi de asemenea invitatia de participare la consultare.

Mentionam ca toate informatiile oferite de dumneavoastra sunt confidentiale.

Daca ati mai primit aceasta invitatie si i-ati dat deja curs, ne cerem scuze si va rugam sa ignorati acest mesaj.

Daca intampinati probleme tehnice la accesarea si completarea chestionarului, va rugam sa ne scrieti la {ADMINEMAIL}.

Daca doriti sa nu mai participati la aceasta consultare, faceti clic pe urmatorul link: {OPTOUTURL}

In speranta unei colaborari fructuoase,
Cu deosebita stima,
Director general UEFISCDI,
Adrian Curaj

Anexa 3. Scrisoare de reminder

Acesta este un reminder pentru participarea dumneavoastra la procesul consultativ din cadrul proiectului pentru elaborarea Strategiei Nationale de CDI 2014-2020

Stimata doamna/ stimate domn,

Va retransmitem invitatia de a participa la procesul consultativ care se va derula in perioada urmatoare in cadrul proiectului „Elaborarea Strategiei Nationale in domeniul cercetarii, dezvoltarii tehnologice si inovarii pentru perioada 2014-2020” (<http://www.cdi2020.ro/>).

Aceasta etapa a procesului vizeaza identificarea, explorarea si definirea unor domenii de cercetare-dezvoltare-inovare prioritare pentru perioada strategiei mentionate (2014-2020). Pana acum, expertii participanti au identificat un numar de 13 domenii *candidate*, menite sa structureze dezbaterile privind prioritatile nationale de CDI. Domeniile urmeaza sa fie explorate de tot atatea panouri de specialisti si, in urma unei consultari largite, sa fie reformulate si restranse la un set redus de prioritati strategice finale.

Consideram ca participarea dumneavoastra la proiect poate fi esentiala pentru a asigura un proces cat mai impartial si mai bine argumentat de definire a prioritatilor viitoarei strategii de CDI. Participarea presupune urmatorii pasi:

1. Asocierea dumneavoastra ca expert cu *unul* dintre cele 13 domenii candidate.
2. Propunerea, in cadrul domeniului de mai sus, a *unui subdomeniu* de cercetare/ inovare care considerati ca ar putea, in mod realist, sa contribuie la competitivitate pe lanturile globale de valoare si/ sau la cresterea bunastarii pe termen mediu si lung.
3. Recomandarea, pentru fazele urmatoare ale procesului, a altor specialisti in domeniul mentionat.

Daca acceptati sa fiti parte activa la proiectul de elaborare a Strategiei Nationale de CDI 2014-2020, **va rugam sa completati chestionarul din acest link: {SURVEYURL}**.

Deoarece chestionarul este nominal, link-ul de mai sus este personalizat. In cazul in care reacesati pagina chestionarului, trebuie sa utilizati codul dumneavoastra de acces: **{TOKEN}** (Va rugam sa acordati atentie corectitudinii redactarii codului – majuscule sau litere mici – in momentul introducerii acestuia.)

Pentru a asigura un grad de participare cat mai ridicat in procesul de consultare, accesul la chestionarul online va fi prelungit pana duminica, 7 iulie 2013.

Chestionarul va ofera toate informatiile suplimentare necesare si va este accesibil doar din adresa de e-mail pe care ati primit acest mesaj. Va rugam, de aceea, sa nu transmiteti mai departe invitatia de participare. Expertii pe care ii veti putea nominaliza in cadrul chestionarului vor primi de asemenea invitatia de participare la consultare.

Mentionam ca toate informatiile oferite de dumneavoastra sunt confidentiale.

Daca ati mai primit aceasta invitatie si i-ati dat deja curs, ne cerem scuze si va rugam sa ignorati acest mesaj.

Daca intampinati probleme tehnice la accesarea si completarea chestionarului, va rugam sa ne scrieti la {ADMINEMAIL}.

Daca doriti sa nu mai participati la aceasta consultare, faceti clic pe urmatorul link: {OPTOUTURL}

In speranta unei colaborari fructuoase,
Cu deosebita stima,

Director general UEFISCDI,
Adrian Curaj