



“Elaborarea strategiei naționale în domeniul CDI pentru perioada 2007-2013”

Bd. Schitu Măureanu nr. 1. Et. 3. Sector 5. 050025. Bucuresti

D1

1. Titlul domeniului de interes

- 1.1. Titlul propus prin chestionar.....*pag.2*
- 1.2. Alternative pentru titlu rezultate din răspunsurile la chestionar....*pag.2*

2. Direcțiile de investigare

- 2.1. Direcțiile de investigare propuse prin chestionar.....*pag.3*
- 2.2. Direcțiile de investigare rezultate din răspunsurile la chestionar...*pag.3*
 - 2.2.1. Conținutul direcțiilor de investigare (clustere).....*pag.4*
 - 2.2.2. Alte direcții de investigare.....*pag.9*

1. Titlul domeniului de interes

1.1. Titlul Domeniului de interes propus prin chestionar:

„**Tehnologiile societății informaționale**”

Gradul de acceptare prin aplicarea chestionarului este de **764** selectari din **1091** raspunsuri

1.2. Alternative pentru titlu rezultate din răspunsurile la chestionar:

Tehnologiile societatii cunoasterii
Tehnologiile societatii bazate pe economia de piata
Tehnologiile societatii bazate pe cunoastere
Tehnologiile societatii durabile
Tehnologiile secolului XXI
Tehnologiile informaționale în societatea democratica
TSI si aplicatiile acestora
Tehnologii informatinale si de comunicatii
Tehnologii pentru o societate informatizata
Economia si tehnologiile societatii informatinale
Informatizarea societatii romanesti
Informatizarea societatii
Societatea bazata pe informatizare
Societatea informatinala
Societatea informatinala: strategii si tehnologii
Societatea si societatea informatinala

2. Direcțiile de investigare

2.1. Direcțiile de investigare propuse prin chestionar (cu gradele de acceptare asociate):

Dezvoltarea sistemelor informatice pentru servicii	625 selectări din 1091 răspunsuri
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru guvernare	386 selectări din 1091 răspunsuri
Tehnologiile educationale	580 selectări din 1091 răspunsuri

2.2. Direcții de investigare rezultate din răspunsurile la chestionar:

1	Sisteme si tehnologii informatice pentru activitati economice	43 aparitii
2	E-learning	33 aparitii
3	E-government	29 aparitii
4	Sisteme inteligente	19 aparitii
5	Dezvoltarea sistemelor informatice pentru servicii in domeniul privat si de stat	16 aparitii
6	Fiinta umana si societatea informationala	12 aparitii
7	Dezvoltarea sistemelor informatice pentru cercetare - dezvoltare – inovare	11 aparitii
8	Dezvoltarea de servicii medicale bazate pe tehnologia informatiei	11 aparitii
9	Dezvoltarea sistemelor informatice	10 aparitii
10	Dezvoltarea fundamentelor sistemelor informationale	6 aparitii
11	Siguranța și accesibilitatea rețelelor și sistemelor informatice și de comunicații	5 aparitii
12	Tehnologii și sisteme informatice de comunicații	3 aparitii

2.2.1. Conținutul direcțiilor de investigare (clustere) rezultate din răspunsurile la chestionar:

1. Sisteme si tehnologii informatice pentru activitati economice
Dezvoltarea bazelor de date economice, sociale si educationale
Dezvoltarea de software pentru procesele de productie industriala
Dezvoltarea de tehnologii informationale pentru SME
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru activitati de productie
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru activitati economice
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru activitati la distanta
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru productie
Monitorizare prin satelit a autovehiculelor care transporta marfuri periculoase
Monitorizarea asistata a transportului rutier
Monitorizarea sistemelor nationale de generare/distributie a energiei
Noi modele ale sistemelor fizice si chimice cu aplicatii la optimizarea tehnologiilor moderne
Sisteme de coasistare a metodelor si tehnicilor aferente de investigare si analiza
Sisteme de gestionare a energiei tehnologice
Sisteme de masurare - energie termica
Sisteme electroenergetice
Sisteme informatice in domeniul conceptiei si dezvoltarii echipamentelor si produselor
Sisteme informatice pentru monitorizare si decizie
Sisteme informationale pentru management - Conceptie, proiectare, realizare, utilizare, dezvoltare.
Sisteme informatizate pentru productie/conducere
Sisteme integrate de conducere
Tehnologii de simulare si modelare - produse, servicii, sisteme industriale, economice, sociale etc.
Dezvoltarea sistemelor informatice si de comunicare in transporturile rutiere
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru turism
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru transfer tehnologic si investitii
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru proiectare
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru productie
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru optimizarea consumului energetic
Aplicatii ale tehnologiilor GRID
Dezv. sist. info pentru IMM-uri din sfera productiei de bunuri materiale
Dezvoltarea de sisteme interactive on-line pentru sectoarele industriale ce inregistreaza regres economic
Dezvoltarea si implementarea sistemelor informatice in agricultura
Dezvoltarea sistemelor de baze de date evaluate
Dezvoltarea sistemelor deschise pentru domeniul agricol
Cresterea productiei de lapte prin optimizarea hranirii vacilor de lapte
Dezvoltarea sistemelor informationale pentru agricultura
Dezvoltarea sistemelor suport de decizie bazate pe optimizarea utilizarii resurselor
Dezvoltarea tehnologiilor GRID
Informatica operationala si tehnologica
Metodologii si instrumente in dezvoltarea sistemelor informationale pentru afaceri

2. E-learning
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru educatie
Logistica educationala
Transfer tehnologic educational
Tehnologii si sisteme informatice educationale
Tehnologii informationale educationale
Tehnologii informatice in educatie si cercetare
Tehnologii informatice educationale
Tehnologii formative ale societatii
Tehnologii educationale si de cercetare
Tehnologii educationale online
Tehnologii educationale informatizate
Tehnologii educationale bazate pe multimedia interactive
Tehnologii communicationale in invatamantul la distanta
Strategii si tehnologii educationale
Strategii educationale
Sisteme educationale bazate pe tehnologia informatiei
Sisteme cognitive
Sistem educational e-learning
Organizarea anuala, psiho-educationala a lectiilor in procesul de invatamant preuniversitar
Informatica in educatie
Implementarea invatamantului la distanta
Educatie si instruire prin invatamant la distanta: temeinicie, eficacitate, sustinere legislativa
Educatie continua utilizand tehnologiile specifice invatamantului la distanta.
Educatia continua prin tehnologii informationale
Invatamantul si bunastarea cetatenilor
Dezvoltarea sistemelor informationale pentru invatamantul medical dentar – fundamental si clinic
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru invatamant si cercetare
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru invatamant
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru educatie (strict ca acces la informatie)
Dezvoltarea sistemelor informatice in vederea asigurarii calitatii invatamantului superior de stat
Dezvoltarea sistemelor informatice in domeniul educatiei si cercetarii
Baze didactice si informationale pentru cunoasterea istoriei prin arheologie
Tehnologii informatice pentru cunoastere

3. E-government
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru administrare locala
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru administrarea institutiilor
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru administratia publica

Dezvoltarea sistemelor informatice pentru administratie
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru administratie publica
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru apărare și securitate națională
Consultanta guvernamentala
Dezvoltarea retelelor de comunicatii in zonele izolate, defavorizate (munte, delta) nedezvoltate economic
Dezvoltarea si corelarea sistemelor informatice pentru guvernare si administrare
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru managementul institutiilor publice
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru monitorizarea schimbarilor globale (materiale si sociale)
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru domeniul guvernamental
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru structurile sistemului national de aparare
Dezvoltarea sistemelor informatice strategice
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru situatii exceptionale
Institutiile ale societatii informatice
Ocrotirea drepturilor cetățenești prin mijloace informatice
Piata fortei de munca - tehnologii de optimizare
Crearea sistemelor informatice in dezvoltarea durabila a regiunilor
Dezvoltarea mass-media comunitare
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru dezvoltarea economica durabila
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru evaluarea calitatii vietii
Evaluarea eficientei functionarii unor organisme guvernamentale pe baze probabiliste si logica fuzzy
Sisteme informatice pentru managementul institutional
Evaluarea capacitatii noilor tehnologii ale societatii informatice in reformele guvernamentale
Sisteme informatice pentru populatie
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru avertizari diverse: meteo, seism, inundatii, incendii etc.
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru securitatea populatiei si aparare civila
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru controlul proceselor si mediului
Dezvoltarea sistemelor informatice in evaluari de mediu

4. Sisteme inteligente
Inteligenta artificiala
Tehnologii si metode de stocare si prelucrare a limbajului natural
Tehnologii robotizate
Tehnologii lingvistice in societatea informationala
Tehnologii informatice pentru prelucrarea automata a limbii romane
Tehnologii ale sistemelor informatice geografice
Tehnologia agentilor inteligenti
Societatea informationala prin GIS
Sisteme multimodale, robotica
Sisteme informatice geografice regionale si locale
Sisteme informatice geografice

Sisteme informatice pentru cladiri inteligente (domotica)
Roboti paraleli
Mini roboti paraleli
Dezvoltarea tehnologiei informatice pentru prelucrarea de texte (dictionare electronice, procesoare)
Dezvoltarea sistemelor informatice spatiale (pentru misiuni pe Marte, Luna, Titan, etc)
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru inteligenta artificiala
Dezvoltarea sistemelor de analiza si codificare a informatiilor despre mediul inconjurator
Dezvoltarea sistemelor informationale geografice.

5. Dezvoltarea sistemelor informatice pentru servicii in domeniul privat si de stat
Dezvoltarea de servicii de comert electronic pentru intreprinderi
Asigurarea accesului prestatorilor de servicii informatizate la referinta de timp nationala
Dezvoltarea sistemelor informationale pentru servicii
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru cultura
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru dezvoltare sociala
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru organizatii si clustere
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru servicii de turism intern
Evaluarea calitatii produselor si serviciilor specifice societatii informationale
Servicii publice online (e-guvernare, e-invatare, e-sanatate)
Servicii-guvernare-educatie-informatica tehnologii
Sisteme informatice pentru societatea civila
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru afaceri
Dezvoltarea retelelor informatice pentru afaceri (inclusiv e-commerce)
Sisteme informatice pentru securitatea infrastructurii si a zonelor locuite.
Metodologii de prevenire, de gestiune a crizelor: migratie, incluziune, calamitati etc

6. Fiinta umana si societatea informationala
Dezvoltarea relatiilor sisteme informatice- viata
Dezvoltarea unui cadru deontologic pentru functionarea tehnologiilor informationale
Evaluarea utilizabilitatii (usability) tehnologiilor informatice
Evaluari de performanta
Femeile si societatea informationala
Societatea informationala si umanizarea tehnologiei
Dimensiunile umane ale societatii informationalei
Geografia transferurilor tehnologice
Globalizarea granitelor comerciale si informationale
Impactul utilizarii excesive a calculatorului la copii si adolescenti
Implementarea sistemelor informatice in structurile societatii romanesti
Protejarea proprietatii intelectuale a materialelor multimedia prin tehnologii informationale

7. Dezvoltarea sistemelor informatice pentru cercetare – dezvoltare – inovare
Dezvoltarea sistemelor de informatii pentru cunoastere
Tehnologii de TELELUCRU specifice activitatii de cercetare-dezvoltare
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru cercetare-dezvoltare: baze de date/retele de distributie
Dezvoltarea sistemelor informationale pentru cercetare-dezvoltare
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru cercetare
Tehnologii pentru cercetare
Dezvoltarea sistemelor informationale pentru studiul grupelor populationale mari/largi
Dezvoltarea de aplicatii in domeniul stiintelor naturii: fizica, chimie, biologie
Dezvoltarea sistemelor informatice de creatie si inovare
Dezvoltarea sistemelor informatice privind tehnologiile inovative
Tehnologii informatice pentru cercetare si control/monitorizare
Dezvoltarea de servicii medicale bazate pe tehnologia informatiei
Dezvoltare sisteme informatice in medicina
Dezvoltarea bazelor de date (sistem informatic) in managementul si evaluarea serviciilor de sanatate
Dezvoltarea sistemelor complexe pentru asistare in diagnosticarea medicala
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru medicina
Dezvoltarea sistemelor informatizate in medicina curenta.
Folosirea sistemelor informatice pentru dezvoltarea sanatatii publice
Managementul sanitar
Sisteme informatice in sanatate si asistenta sociala
Sisteme informatice in spitale publice si private - circuitul medicamentelor
Sisteme informatice pentru sanatate
Sisteme informatice pentru medicina si farmacie

8. Dezvoltarea de servicii medicale bazate pe tehnologia informatiei
Dezvoltarea sistemelor informatice in medicina
Dezvoltarea sistemelor informatice in managementul si evaluarea serviciilor de sanatate
Dezvoltarea sistemelor complexe pentru asistarea in diagnosticarea medicala
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru medicina
Dezvoltarea sistemelor informatizate in medicina curenta
Folosirea sistemelor informatice si dezvoltarea sanatatii publice
Managementul sanitar
Sisteme informatice in sanatate si asistenta sociala
Sisteme informatice in spitale publice si private – circuitul medicamentelor
Sisteme informatice pentru sanatate
Sisteme informatice pentru medicina si farmacie

9. Dezvoltarea sistemelor informatice
Tehnologii informatice de frontiera
Tehnologii informatice de frontiera: prelucrarea cuantica a informatiilor
Tehnologiile sistemelor informatice
Tehnologiile sistemelor informationale
Aplicatii client-server

Dezvoltarea de sisteme (aplicatii) telematice
Dezvoltarea sistemelor de telecomunicatii bazate pe tehnologiile societatii informationale
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru comunicare
Tehnologii de informare in slujba serviciilor de interes general
Tehnologiile Web si utilizarea lor

10. Dezvoltarea fundamentelor sistemelor informationale
Teoria informatiei
Modelare matematica
Modelare simulare
Modelarea matematica a fenomenelor naturale si informationale
Modelarea si proiectarea computationala a sistemelor si proceselor
Stiinta informaticii

11. Siguranța și accesibilitatea rețelelor și sistemelor informatice și de comunicații
Dezvoltarea sistemelor de management pentru securitatea informatiei
Securitatea (generarii, pastrarii, aflarii si prelucrarii) informatiei
Securitatea sistemelor informatice
Securitatea sistemelor informatice
Securitatea sistemelor informationale (sau numai informatice)

12. Tehnologii și sisteme informatice de comunicații
Tehnologii informatice si de comunicatie
Tehnologii informatice si de comunicare
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru comunicatii

2.2.2. Alte direcții de investigare rezultate din răspunsurile la chestionar:

Sisteme informatice pentru populatie
Implementarea invatamantului la distanta
Baze didactice si informationale pentru cunoasterea istoriei prin arheologie
Rețele informatice de schimb informational despre cercetarea din neurostiinte
Noi sisteme informatice
Tehnologia agentilor inteligenti
Dezvoltarea mass-media comunitare
Geografia transferurilor tehnologice
Managementul sanitar
Tehnologii de specializare
Ocotirea drepturilor cetățenești prin mijloace informatice;
Incurajarea dezvoltarii de sisteme si resurse informatice autohtone cu efecte pe termen lung.
Evaluarea capacitatii noilor tehnologii ale societatii informationale in reformele

guvernamentale
Tehnologii de dezvoltare a spiritului de solidaritate
Dezvoltarea sistemelor informationale pentru studiul grupelor populationale mari/largi
Dezvoltarea unei magistrale informatice nationale
Metode, tehnici si practici educationale
Consultanta guvernamentala
Institutiile ale societatii informationale
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru populatie
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru monitorizarea schimbarilor globale (materiale si sociale)
Accesul la informatie si libertatea de opinie
Noi modele ale sistemelor fizice si chimice cu aplicatii la optimizarea tehnologiilor moderne
Strategie de informatizare a disciplinelor clasice in inginerie
Stiinta informaticii
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru dezvoltare sociala
Metode traditionale versus tehnologii educationale
Managementul sistemelor informatice
Tehnologiile socializarii omului
Dezvoltarea centrului IST pentru IMM
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru activitati economice
Rețele tehnologice pentru producerea si diseminarea cunoasterii
Globalizarea granzilor comerciale si informationale
Studiul structurii materiei si a starilor extreme ale acesteia
Informatizarea zonelor rurale si/sau slab dezvoltate
Cresterea productiei de lapte prin optimizarea hranirii vacilor de lapte
Piata fortei de munca - tehnologii de optimizare
Sisteme informatice generale si speciale
Metode si instrumente pentru evaluarea calitatii informatiei
Dezvoltarea de sisteme interactive on-line pentru sectoarele industriale ce inregistreaza regres
Dezvoltarea bazelor de date economice, sociale si educationale
Strategii educationale
Inginerie sociala
Sisteme de co-asistare a metodelor si tehnicilor aferente de investigare si analiza
Implementarea sistemelor informatice in structurile societatii romanesti
Experimente simulate versus experimente reale
Conceperea si lansarea unor actiuni comune intre institutiile de invatamant si unitatile economice
Sisteme informatice in conditiile procesului de globalizare
Informarea rapida a specialistilor din productie
Dezvoltarea sistemelor informatice pentru controlul statului de catre societatea civila
Adoptarea standardelor europene si internationale
Evaluarea calitatii produselor si serviciilor specifice societatii informationale

Evaluari de performanta
Tehnologiile societatii durabile
Cultura fizica si sportiva in tranzitie
Tehnologie in slujba societatii
Tehnologiile secolului XXI
Transfer tehnologic educational
Tehnologiile societatii bazate pe economia de piata
Potentialitatea utilizarii noilor tehnologii
Fiinta umana si societatea informationala
Dimensiunile umane ale societatii informationalei
Tehnologii durabile bazate pe cunoastere
Program societal de dezvoltare
Energie termica
Rețele de promovare a produselor informatice
Invatamantul si bunastarea cetatenilor
Marketingul structurilor info-documentare utilizande
Servicii-guvernare-educatie-informatica tehnologii