

STRATEGIC POLICY INTELLIGENCE HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION 2008-2015

STRATEGIC POLICY INTELLIGENCE

CAPACITATE DE RAPORTARE/BIG DATA/ HORIZON SCANNING

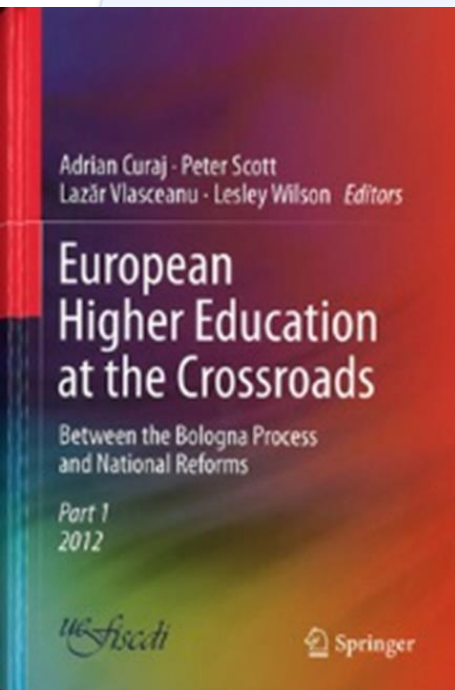
AUTONOMIE

INTERNATIONALIZARE

ENTREPRENORIAL SKILLS NEEDS DISCOVERY PRO

www.forhe.ro

HIGHER EDUCATION



□ 2008 – 2011

– QLHE

- **VIZIUNE 2025** - *“Calitate si Leadership pentru Invatamantul Superior Romanesc”*
- **Capacity building**
- **DIASPORA 2010** - *“Doctoratul in Scolii de Excelenta”*

– IMU – *“Imbunatatirea Managementului Universitar”*

– DOCTORAT - *“Studii Doctorale in Romania”*

– RMU - *“Registrul Matricol Unic”*

– STUDENTI/ABSOLVENTI/ANGAJATORI - *“Absolventii si Piata Muncii”*

□ 2011 - 2014

– EVALUARE INSTITUTIONALA + RCI

- *“Performanta in cercetare, performanta in predare – Calitate, diversitate si inovare in universitatile din Romania”*
- *“Pregatiti pentru a inova, pregatiti pentru a raspunde mai bine nevoilor locale. Calitate si diversitate a universitatilor din Romania”*

– ABILITARE/ AUDITAREA RU/ SEMPLAG – *“Asigurarea calitatii in invatamantul superior prin elaborarea si pilotarea metodologiilor de abilitare si auditare”*

– POLITICI FUNDAMENTATE - *“Politici publice fundamentate in invatamantul superior: o premisa necesara pentru dezvoltarea Romaniei”*

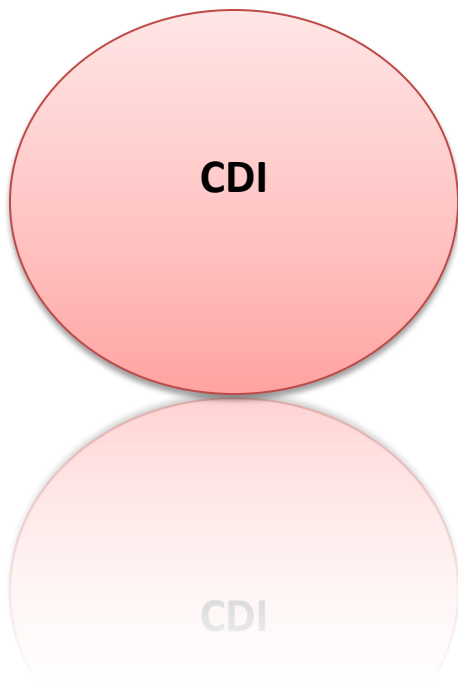
- ACCES& ECHITATE
- BOLOGNA(CARTE SPRINGER&CEU)
- NUCLEUL AGENTIA DE STATISTICA - COLECTARE DATE

□ 2014-2015

– IEMU – *“Internationalizare, echitate si management universitar pentru un invatamant superior de calitate (IEMU)”*

– INFO-HE – *“Politici bazate pe evidente si impactul asupra pietei fortei de munca”*

Autonomie



□ 2012-2015

- **INCD** - *“Creșterea capacității administrative a sistemului public de Cercetare, Dezvoltare și Inovare din România, pentru a răspunde pe termen scurt, mediu și lung nevoilor strategice de dezvoltare economico-socială a României”*
 - RADAR
 - RAPORT INCD
 - CAPITAL INTELECTUAL
- **TIC** - *“Eficientizarea procesului de monitorizare electronică a datelor privind activitățile și infrastructurile din domeniul cercetării și dezvoltării, prin implementarea de tehnologii moderne TIC, cu scopul de a deservi necesarul informațional al beneficiarilor serviciilor MEN”*
 - BRAIN ROMANIA 3.0
 - INFRASTRUCTURI de CERCETARE
 - OAMENI
 - INSTITUTII
- **e-ADMIN** - *“Pregătirea sistemului național de e-Administratie in Romania”*
 - Strategia de administratie publica-contributie
 - Cloud administratia publica locala
 - Cursuri

Evaluare
institucionala
Abilitare/
Auditare RU
/SEMPLAG

SEMPLAG
Auditare RU
Abilitare/
institucionala

- Raportul final de evaluare instituțională, realizat de EUA-IEP pentru cele **70 de universități** românești precum și recomandările de sistem;
- **Metodologia și criteriile de abilitare**, discutate și validate în **Conferința Diaspora 2012**;
- *Elaborarea metodologiei de audit resurse umane și pilotarea ei în 58 de universități*;
- Platforma de abilitare și programul de detectare a similitudinilor textuale, bilingv;
- Dezvoltarea metodologiilor de capital intelectual pentru universități și la nivel național



Abilitare/ Auditare RU /SEMPLAG

SEMPLAG
Auditare RU
Abilitare



Platforma informatică a procesului de abilitare cu integrare în sistemul informatic strategic din învățământul superior reprezintă un sistem informatic, menit să asigure suportul tehnic pentru procesul de abilitare.



Semplag este un program de detectare a similitudinii textuale (și plagiatului) capabil de analiză sintactico-semantică și care, în versiunea bilingvă, poate compara un anumit text cu texte de pe Internet sau cu documente stocate în repozitorii proprii.



Brain Romania este un portal destinat relației cu diaspora din educație și cercetare științifică, studenți, profesori universitari și cercetători în inovare, etc. Principala misiune a portalului „Brain Romania” este de a facilita colaborarea dintre cercetătorii și profesorii români din toată lumea, precum și de a promova munca și rezultatele acestora în vederea creșterii prestigiului și vizibilității cercetării științifice românești.



Euraxess este un portal de anunțuri joburi / pozitii universitare și de cercetare, complementar dezvoltărilor portalului european EURAXESS. Acesta vizează dezvoltarea și actualizarea portalului de anunțuri locuri de muncă, din prisma resurselor umane din învățământul superior.



Componenta privind auditul resurselor umane se referă la dezvoltarea cadrului metodologic pentru învățământul superior, la nivel instituțional și național, precum și la perfecționarea abilităților de raportare și evaluare în universități în ceea ce privește resursele umane.



Componenta capital intelectual în cadrul acestui proiect reprezintă un sistem dinamic de resurse intangibile și de activități care stau la baza avantajului competitiv durabil al organizațiilor (universități sau alte tipuri de instituții). Componentele capitalului intelectual sunt: capitalul uman, capitalul structural (infrastructuri) și capitalul relațional.

Politici fundamentate(I)

fundamentate(I)
politici

- **Colaboratori / Beneficiari:**
 - Ministerul Educatiei Nationale
 - Agentii si consilii cu atributii in IS
 - ARACIS, CNFIS, INS, ANC, ANPCDEFP
 - 165 experti nationali si internationali
 - 15 Universitati
- **Evenimente:**
 - Forumul EQAR (2012);
 - Congresul Educatiei (2013);
 - Conferinta internationala in domeniul echitatii si internationalizarii educatiei (2013);
- **Rezultate / domenii** (promovate pe platforma www.invatamant-superior.ro):
 - I. **Culegerea si analiza datelor din IS** - *Eficientizarea culegerii datelor privind IS*
- Platforma online de colectare a datelor
 - Sistem informatic integrat, compatibil cu sistemele de colectare a datelor la nivel european, care să reunească principalele date statistice din sistemul național de învățământ superior

Autonomie

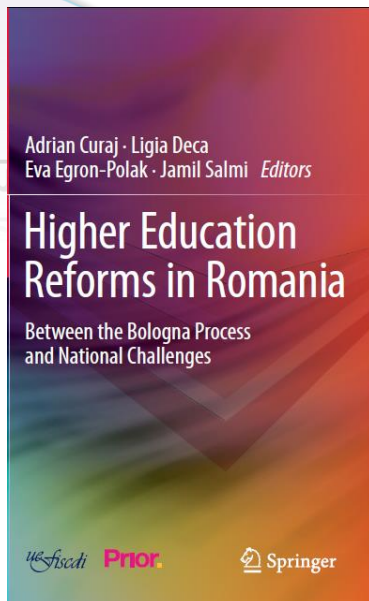
Capacitate de raportare/
Big Data/ Horizon scanning

Politici fundamentate (II)

- Dezvoltarea de instrumente de analiza a datelor din invatamantul superior:
 - soft GIS (Geographic Information System)
 - Softul I2 (IBM)
- Dezvoltarea de Instrumente de analiză semantică a documentelor de politici publice:
 - Cel mai mare dictionar englez cu termeni specifici politicilor educationale;
 - Software specializat de analiza semantica a documentelor de politici publice educationale;
 - Analize specifice;

II. Cresterea competentelor de elaborare a politicilor publice in IS:

- training-uri cu privire la elaborarea politicilor publice (40 de participanti);
- manual de elaborare a politicilor publice;



Autonomie

Capacitate de raportare/
Big Data/ Horizon scanning

Politici fundamentate (III)

III. Analiza politicilor publice

- Analiza procesului de internaționalizare a învățământului superior
- Analiza sistemelor de management a calității existente la nivel instituțional, din perspectiva performanței și a adecvării
- Analiza implementării la nivel național a angajamentelor României în cadrul Procesului Bologna (EHEA)

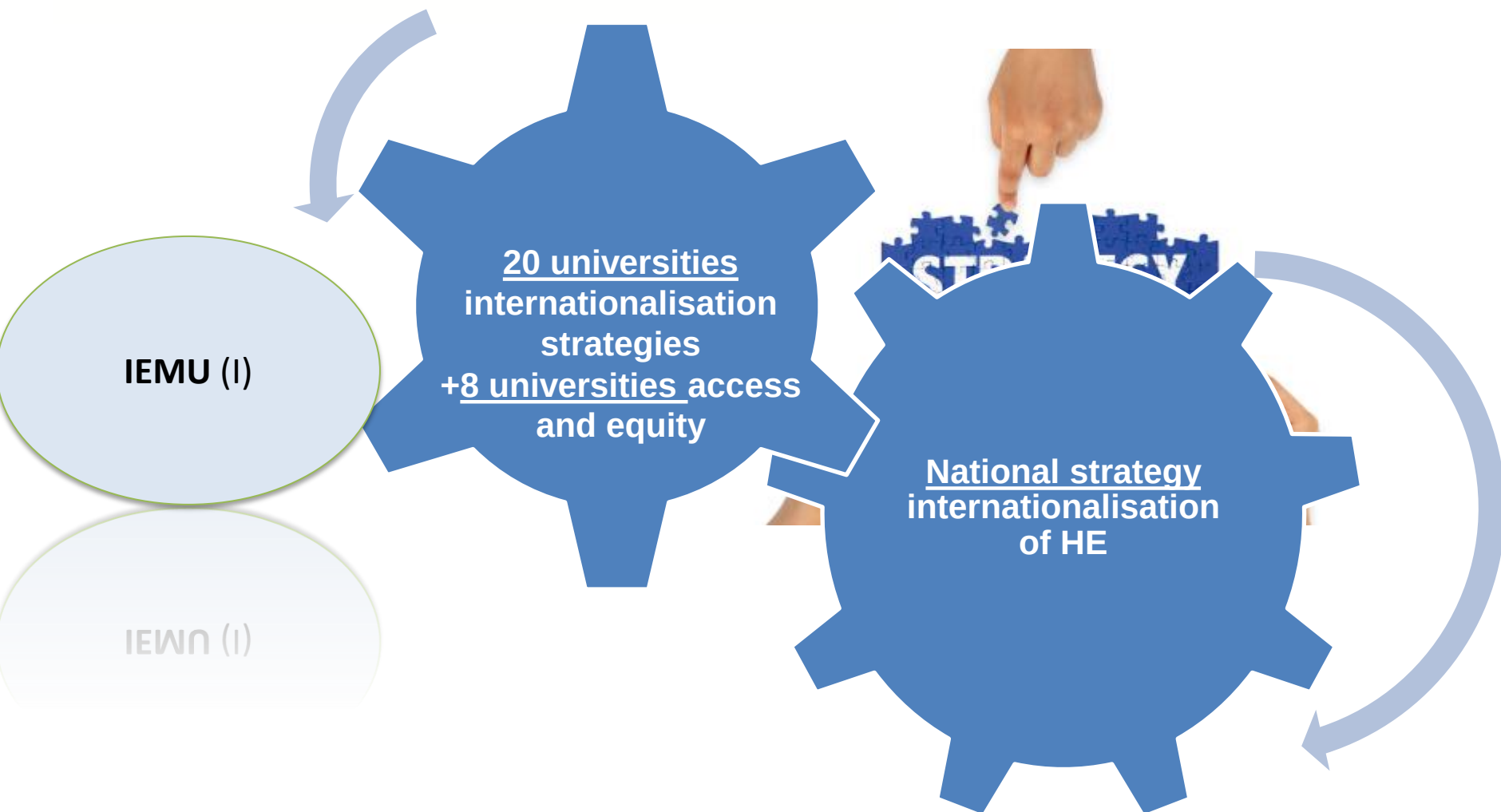
– Var.in engleza publicata sub egida **Central European University Press, Budapesta**

Analiza universităților pe mai multe dimensiuni:
internaționalizare și echitate/coeziune socială

Publicație Springer: *"Higher Education Reforms in Romania: Between the Bologna Process and National Challenges"*



Capacitate de raportare/
Big Data/ Horizon scanning





Echitate și acces în învățământul superior din România

IEMU
(III)

(III)
IEWO

- **Studii de impact** privind: sistemul național de burse studentești, serviciile sociale (cămine, cantine, servicii medicale), locurile speciale alocate pentru tinerii romi
- **"White paper"** privind echitatea și accesul în învățământul superior din România
- Raport de evaluare a sistemului de învățământ superior din perspectiva echității și accesului (evaluare internațională, în cadrul inițiativei Procesului Bologna – Peer Learning for the Social Dimension)

Management Universitar

IEMU
(IV)

(IA)
IEWO

- **Organizarea unei comunitati a practicienilor de management universitar și organizarea unei Conferințe Naționale**
- Ghid de bune practici în managementul universitar
- Îmbunătățirea managementului strategic al universităților prin facilitarea de sesiuni de formare si a unor sesiuni de invatare reciproca (*Mutual Learning Workshops*) in domeniul managementului universitar

INFO-HE
(I)

(I)

INFO-HE

RMUR – Registrul Matricol Unic

- **date în timp real** despre participanții din sistemul de învățământ superior
- Sistem unic de transfer și raportare
- Statistici și rapoarte

REI – Registrul Educațional Integrat

- **interoperabilitate** sisteme informatice din educație (învățământ preuniversitar, învățământ universitar și formare continuă)
- Consolidarea traseului educațional al unui individ
- **Soluție tip cloud**

APM – Absolvenții și piața muncii

- **biblioteca de instrumente** pentru dezvoltare și implementare de studii de monitorizare a studenților și absolvenților
- Consolidarea relațiilor dintre universități, studenți, absolvenți și mediul socio-economic

INFO-HE
(II)

(II)

INFO-HE

Rezultate:

- **Sistem informatic integrat** la nivel național
- Informații și rezultate în timp real
- Acuratețe, consistență și securitate date
- Trasabilitate informații
- Interconectare și interoperabilitate între sistemele informatice existente (*la nivel național și internațional*)
- Generare indicatori sintetici de sistem (*finanțare, management, calitate*)
- Monitorizare și raportare date
- Creșterea capacității universităților și a instituțiilor centrale de a fundamenta politici

- **RADAR**

- crearea unui repository structurat de semnale slabe (fenomene cu potential de amplificare) selectate din stirile publicate in intreaga lume

- **RAPORT de Capital intelectual al INCD**

- Pe baza de voluntariat (15 cazuri pilot)
- Integrarea tuturor datelor privind activitatile si rezultatele de CDI ale INCD
- Prin interviuri si workshopuri se construiesc o imagine personalizata unitara (*noutate*) a

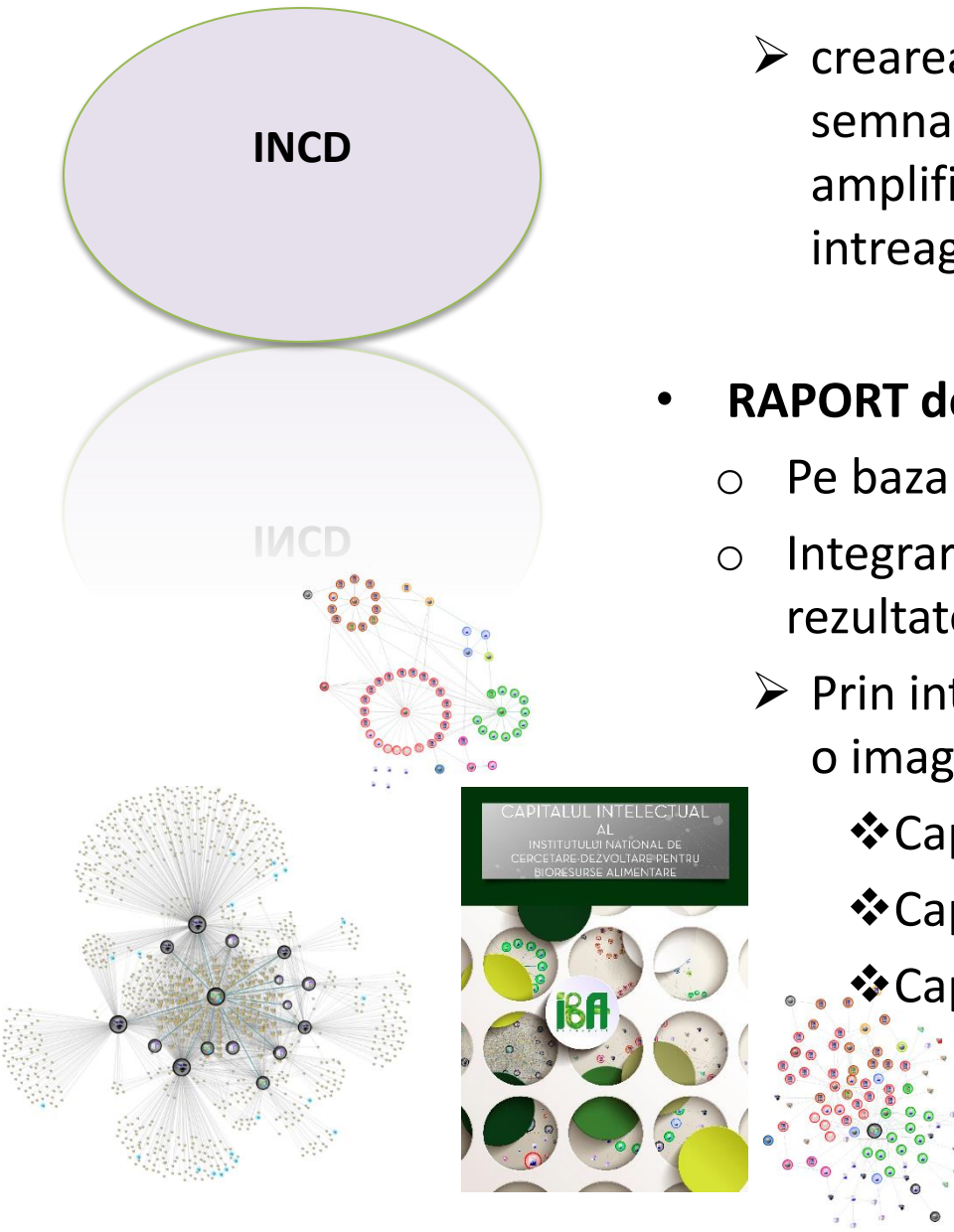
- ❖ Capitalului uman

- ❖ Capitalului structural

- ❖ Capitalului relational

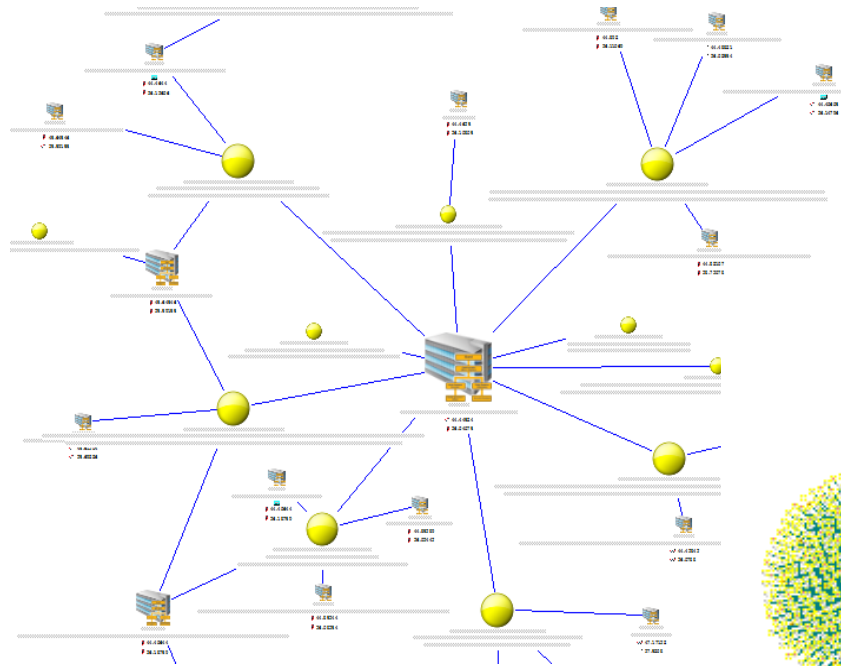
Strategic intelligence

Cap. De raportare/Big Data/Horizon Scanning

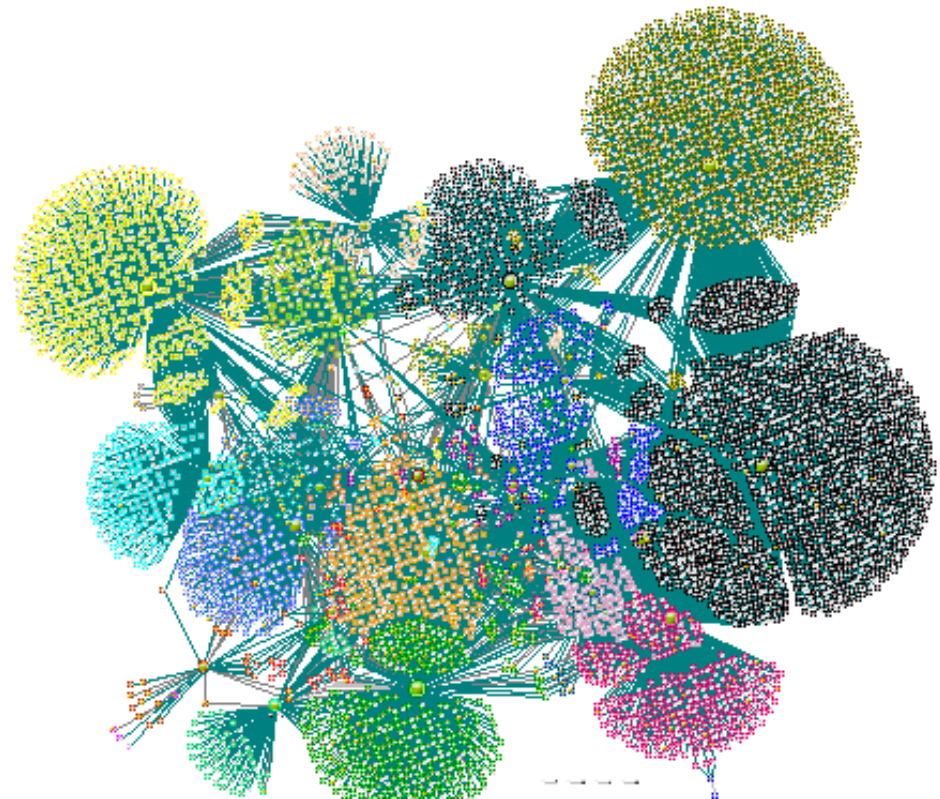


Institutional signatures si HS

(R&D projects, publications, brevets, contracte cu terti)



RADAR



TIC

TIC

- **Oameni si institutii**

- **Brain Romania 3.0**

- Tinta 30,000 persoane in 3 ani
 - Cercetatori (universitati, institute, firme)
 - Cadre didactice universitare

- **Research infrastructure 3.0**

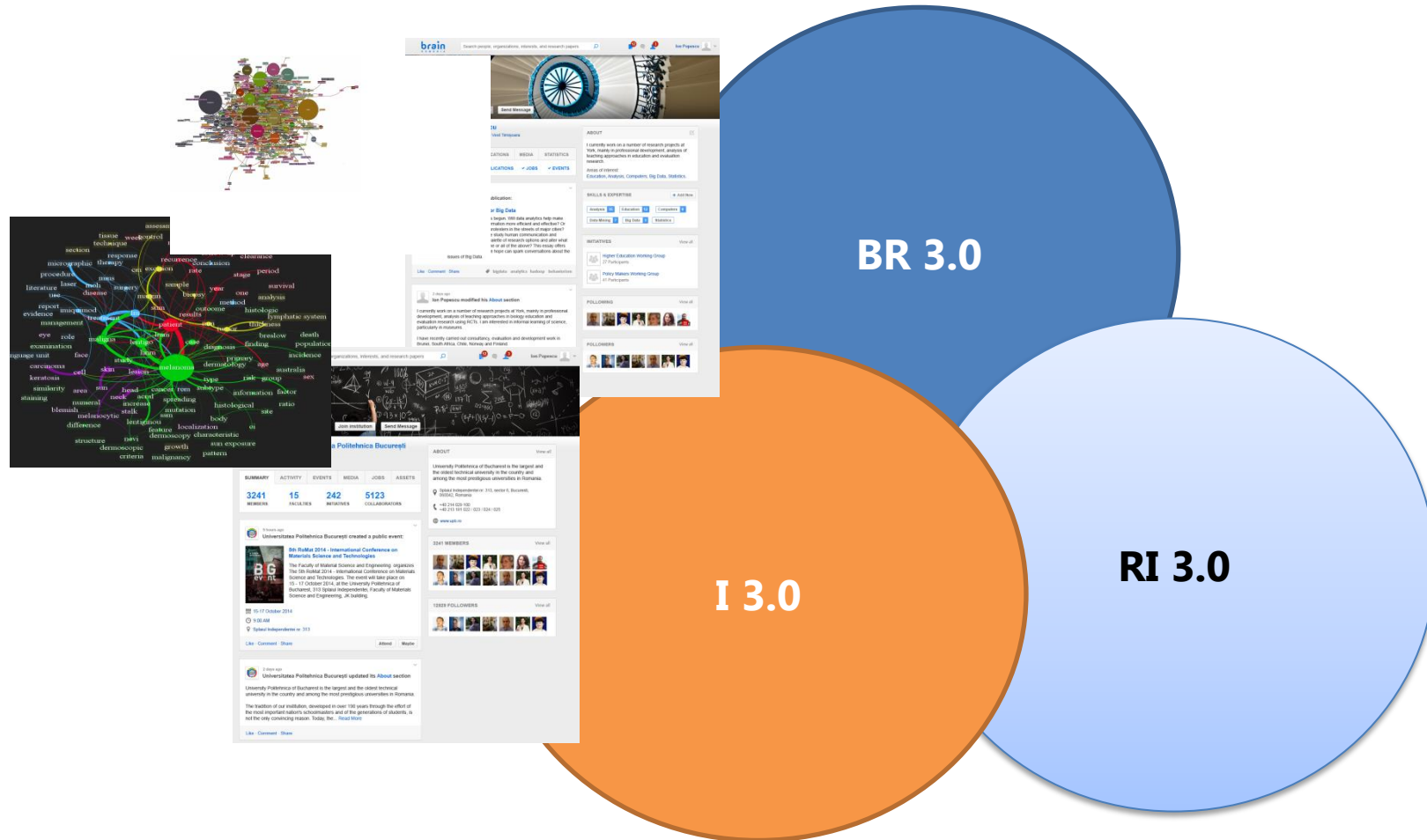
- Cadru de raportare și monitorizare a infrastructurilor de cercetare, cu elaborarea unor scenarii de dezvoltare ulterioară

- **Institutions 3.0**

Strategic intelligence

Cap. De raportare/Big
Data/Horizon scanning

INNOVATION ROMANIAN KNOWLEDGE & PHYSICAL ASSETS 3.0 *ROMANIAN INNOVATION ECOSYSTEM 3.0*





e-Admin

- **Sesiuni de instruire** – în vederea formării funcționarilor publici și personalului contractual din APC și APL
- **Focus grupuri**
- **Vizite de studiu**
- **"Administrația publică 2025"** - în vederea elaborării viziunii pentru administrația publică din România și a direcțiilor principale de transformare a administrației în orizontul de timp 2025, cu ajutorul metodelor inovative asociate studiilor prospective
- **Platformă de instruire** destinată funcționarilor publici <http://learning.forhe.ro/>

Strategic policy intelligence

Cap. De raportare/Big
Data/Horizon scanning

e-Admin

e-Admin

Servicii Cloud pentru Administrația Publică

- *structuri unitare* pentru site-urile instituțiilor publice prin punerea la dispoziție a unor template-uri web în infrastructura Cloud și resurse web de tip Content Management System (CMS) pe soluții open-source.
- *facilitare acces gratuit la resurse software* pentru prezența on-line a APL și APC.



Strategic policy intelligence

Cap. De raportare / Big Data
/Horizon scanning



Think outside the box
Be a visionary and act!

Fii Vizionar si Actioneaza!



Va multumesc!

adrian.curaj@uefiscdi.ro

www.forhe.ro