



Metodologie de evaluare

Centre de cercetare

INTRODUCERE

Tinand seama de traditia scolii superioare romanesti si de rezultatele obtinute de cercetarea stiintifica din universitati, se propune evaluarea centrelor de cercetare stiintifica in vederea identificarii de centre de excelenta stiintifica.

Ca unitate de cercetare, cu sau fara personalitate juridica, Centrul de Cercetare Stiintifica grupeaza personalitati stiintifice ale comunitatii academice si tineri cercetatori aspiranti la performante stiintifice si ofera cadrul desfasurarii activitatilor de cercetare stiintifica si formare a resurselor umane in domenii avansate ale stiintei, bine precizate.

Centrele de cercetare stiintifica pot functiona in cadrul catedrelor universitare, ca unitati distincte sau departamente pe langa catedre, facultati sau universitati.

Evaluarea Centrelor de Cercetare are la baza atat competitia organizata la nivelul universitatilor cat si competitia la nivel national, organizata de CNCSIS.

Centrele care in urma evaluarii rezultatelor stiintifice sunt recunoscute ca lider national in domeniul de activitate si se dovedesc a fi un partener activ, in cercetare, pe plan international, vor fi recunoscute ca centre de excelenta.

Centrele de excelenta recunoscute vor putea participa la viitoarele competitii organizate in cadrul programului "IDEI" (*Scoli de Excelenta*).

Procesul de evaluare se desfasoara o data pe an pentru solicitari de validare de noi Centre de Excelenta si din cinci in cinci ani, pentru Centrele de Excelenta recunoscute anterior. Centrele de cercetare validate in anul 2006, pot participa la aceasta competitie la cerere, recunoasterea fiind valabila pana in 2010.

Rezultatele procesului de identificare, evaluare si recunoastere vor fi facute publice in materialele CNCSIS, la Conferinta Nationala a Cercetarii si in pagina web www.cncsis.ro.

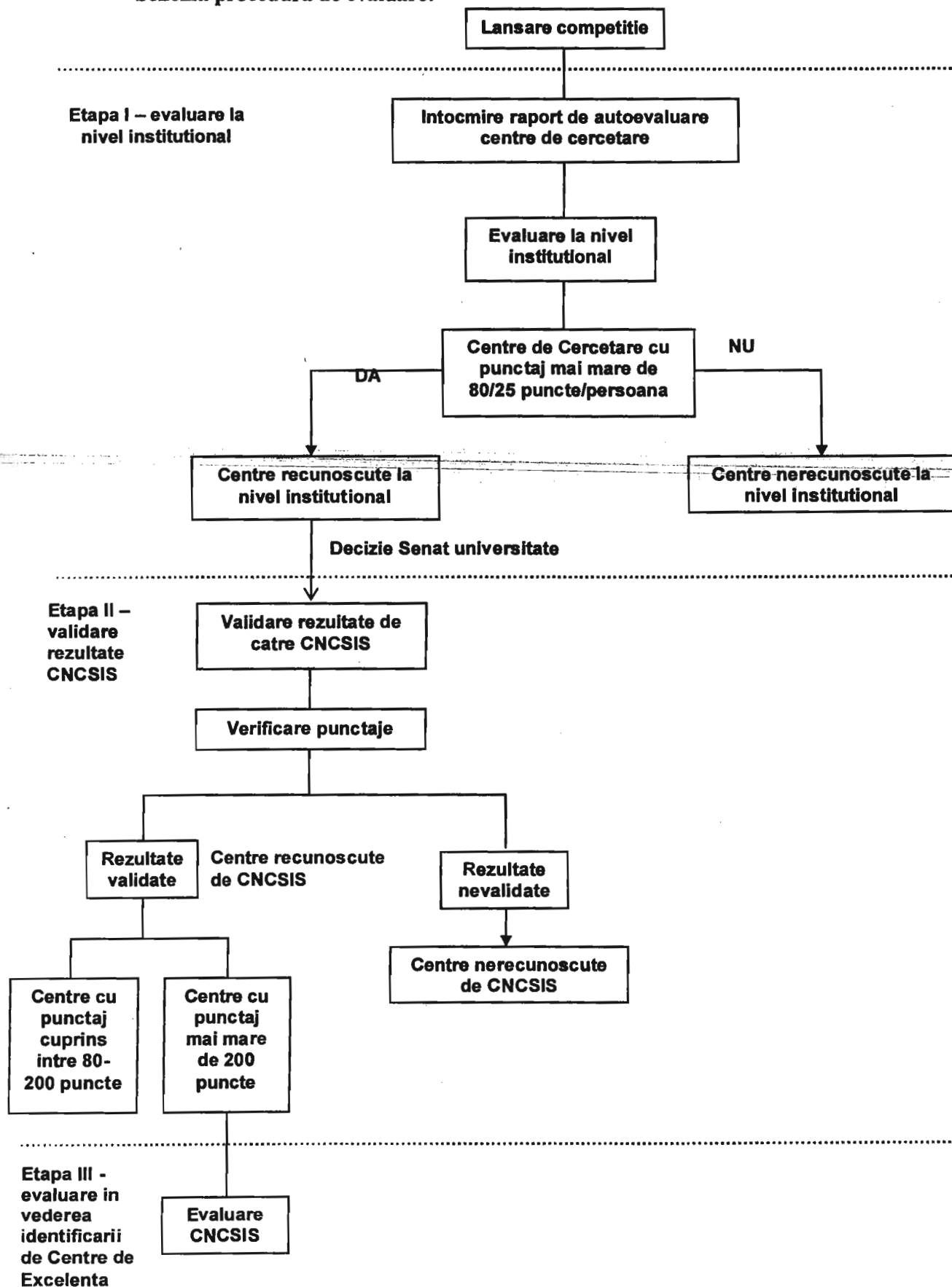
ETAPELE evaluarii centrelor de cercetare

Analiza unui centru de cercetare presupune evaluarea calitatii procesului de cercetare stiintifica in interiorul unui colectiv de cercetare/catedra/departament, definit ca unitate de analiza.

Procedura implica 3 etape:

1. Etapa de evaluare a centrelor de cercetare, la nivel de universitate
2. Etapa de validare a rezultatului evaluarii de catre CNCSIS
3. Etapa de evaluare pentru recunoasterea excelentei, la nivel CNCSIS

Schema procedura de evaluare:



ETAPA I. Autoevaluarea centrelor de cercetare, la nivel de universitate

In prima etapa, directorul unui centru de cercetare formuleaza cererea de evaluare catre universitate si depune dosarul cu documentatia de autoevaluare conform metodologiei solicitate de CNCISIS (se completeaza formularul atasat respectandu-se instructiunile existente).

CRITERIILE DE ELIGIBILITATE

Eligibilitatea se va aborda din 2 perspective:

Din perspectiva centrului:

- perioada de evaluare sa fie 1 ianuarie 2005 – 31 decembrie 2009;
- centrul are un numar de minim 10 membri permanenti (prin membru permanent se intelege orice cadru didactic si cercetator angajat cu carte de munca pe perioada nedeterminata de universitatea);
- cifra membrilor permanenti trebuie completata cu un procent minim de 30% in care intra masteranzi, doctoranzi cu frecventa (membri temporari) si personal de cercetare angajat pe perioada determinata, inclusiv post-doctoranzi;
- ~~centrul este definit pe un domeniu clar delimitat (aceasta delimitare nu exclude~~ interdisciplinaritatea, dar alaturarea unor domenii trebuie sa fie sustinuta de publicatii facute in comun si de contracte de cercetare implementate in comun de reprezentantii domeniilor);
- asocierile facute numai pentru a avea punctaje superioare sunt descurajate;
- centrul deruleaza proiecte nationale sau internationale si contracte de cercetare cu terti, la care membri centrului sunt fie coordonatori, fie responsabili de proiect;
- centrul are pagina web in limba romana si in limba engleza;

Din perspectiva Directorului de centru:

- sa fie conducator de doctorat cu minim o teza finalizata in ultimii cinci ani si/sau conducator de program post-doctoral in programele MECI;
- sa probeze capacitatea de atragere a surselor de finantare a cercetarii in calitate de coordonator sau responsabil de proiect;
- a publicat minim 5 lucrari ISI in ultimii cinci ani, sau are minim 2 brevete in cariera si 1 articol ISI in ultimii 5 ani sau cel putin o carte de autor in edituri internationale de prestigiu si 2 articole ISI in ultimii 5 ani;
- a participat la minim 1 proiect international (inclusiv de educatie si formare) pentru a dovedi deschiderea catre lumea stiintifica, europeana sau mondiala;

Reguli generale:

Solicitarea de evaluare poate fi facuta de orice centru de cercetare, indiferent de data infiintarii, raportandu-se rezultatele stiintifice obtinute de fiecare membru al centrului, in ultimii 5 ani (se ia in calcul echipa actuala a centrului de cercetare)

- Este obligatoriu ca membri centrului sa lucreze in acelasi domeniu de cercetare declarat sau in domenii inrudite, dovedite prin rezultatele cercetarii;
- O persoana poate sa faca parte din echipa unui singur Centru. Incalcarea acestei prevederi conduce la declasificarea Centrelor care au beneficiat concomitent de CV-ul aceleiasi persoane;
- Descompletarea echipei permanente a Centrului trebuie sa fie anuntata in scris, in maxim 3 luni, la CNCSIS (numai pentru centrele validate de CNCSIS). Anuntul trebuie sa precizeze in ce masura aceasta descompletare a afectat valoarea punctajului pe membru, fata de valoarea avuta la clasificarea finala;
- Recunoasterea CNCSIS a centrelor de cercetare, existente la data lansarii acestei competitiei, ramane valabila pana la momentul expirarii termenului specificat in diploma acordata de CNCSIS;
- La procesul de evaluare la nivel institutional pot participa toate centrele de cercetare din universitatea gazda indiferent de momentul infiintarii lor (Ex. daca o universitate are un nr. de 40 de centre de cercetare din care 35 de centre au primit recunoasterea CNCSIS la un moment dat, si 5 centre de cercetare sunt fara recunoastere CNCSIS, toate aceste centre de cercetare pot solicita evaluarea la nivel institutional. Din cele 35 centre recunoscute de CNCSIS, 5 au inca certificatul valabil, atunci la evaluarea institutionala cele 5 pot participa la cerere);
- In situatia in care certificatul acordat de CNCSIS a expirat, centrele in cauza nu mai sunt recunoscute de CNCSIS la momentul finalizarii prezentei competitii;
- Dosarele de autoevaluare ale centrelor eligibile sunt analizate, la nivel de universitate, in vederea validarii rezultatelor obtinute si a punctajului aferent;
- Universitatile organizeaza si deruleaza procesul de evaluare a centrelor de cercetare la nivel institutional si transmit, spre validare, la CNCSIS lista centrelor de cercetare recunoscute la nivel institutional si recomanda spre

evaluare in vederea recunoasterii ca centre de excelenta a celor care intrunesc punctajul minim impus.

CRITERIILE DE EVALUARE SI MODALITATEA DE CALCUL A PUNCTAJULUI

Articole publicate in reviste cotate ISI

Denumire criterii	Modalitate de calcul a punctajului
4. Criterii primare de performanta	
4.1. <u>Articole publicate in reviste cotate ISI</u>	Numar de articole ISI x 30 x coeficient de pondere al autorilor + punctaj factor de impact x5
4.2. Brevete de inventie	Numar de brevete OSIM x 30 x coeficient de pondere al autorilor x1 + Numar de brevete internationale x 30 x coeficient de pondere al autorilor x4
4.3. Contracte de cercetare stiintifica	Numar de contracte x 20 x (valoare contract/80.000)x1 (daca directorul de proiect este membru al centrului) + x 20 x (valoare contract/80.000)x0.2 (daca directorul de proiect nu este membru al centrului)
5. Criterii secundare de performanta	
5.1. Articole publicate in reviste B+ si BDI	Numar de articole x 5 x coeficientul de pondere al autorilor
5.2. Lucrari stiintifice publicate la conferinte internationale	Numar de lucrari publicate x 5 x coeficientul de pondere al autorilor
6. Criterii calitative de performanta	
6.1. Produse si tehnologii	Numar de produse aplicate x 2 x coeficientul de pondere al autorilor + Numar de tehnologii aplicate x 2 x coeficientul de pondere al autorilor
7. Prestigiul profesional	
7.1. Lucrari invitate la Conferinte internationale de prestigiu	Număr de lucrari x 20
7.2. Profesor invitat la universitati de prestigiu	Număr de invitatii x 20
7.3. Pozitii de conducere in organizatii profesionale internationale	Număr x 10
7.4. Citari si recenzii ale creatiei de autor	Număr citari/recenzii x 15
7.5. Membru al Academiei Romane, al academiilor de ramura si al academiilor din strainatate	Număr x 10
7.6. Recenzor la edituri de prestigiu si reviste cotate	Număr x 10

in Web of Science	
7.7. Conducatori de doctorat membri ai centrului	Număr x 10
7.8. Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie	Număr premii x 5
7.9. Premii ale Academiei Romane	Număr premii x 5

4.1; 5.1: coeficientul de pondere al autorilor = nr. autori membri ai centrului/nr. total de autori ai articolului

4.2: Coeficientul de pondere al autorilor = nr. autori membri ai centrului/nr. total de autori ai brevetului

5.2. Coeficientul de pondere al autorilor = nr. autori membri ai centrului/nr. total de autori ai lucrării

6.1. Coeficientul de pondere al autorilor = nr. autori membri ai centrului /nr. total de autori ai produsului/tehnologiei.

ETAPA II. Etapa de validare, de catre CNCSIS, a evaluarii de la nivel institutional

Dupa evaluarea, la nivel institutional, centrele de cercetare sunt grupate, astfel:

1. Centre care au intrunit un punctaj mai mic de 80 puncte pentru fiecare membru din care 25 puncte la criteriile primare. Acestea nu sunt recunoscute ca centre de cercetare la nivel institutional;
2. Centre de cercetare care au un punctaj mai mare sau egal cu de 80 puncte pentru fiecare membru din care 25 puncte la criteriile primare. Acestea sunt recunoscute ca centre de cercetare. In acest sens, senatul universitar va emite o decizie.

Lista centrelor de cercetare recunoscute la nivel de universitate este transmisa, spre validare, catre CNCSIS. CNCSIS conditioneaza validarea de existenta rapoartelor de evaluare, in forma finala, pe pagina de web a centrului/a universitatii. Totodata, CNCSIS verifica veridicitatea datelor si a punctajelor calculate.

ETAPA III. Evaluarea in vederea recunoasterii centrelor de excelenta, la nivel de CNCSIS

Centrele de cercetare care au un punctaj mai mare de 200 puncte/membru sunt evaluate de CNCSIS in vederea recunoasterii ca centre de excelenta.

Detalierea acestei etape se va face ulterior.

CALENDAR

Lansare competitie	15 noiembrie 2009
Proces de evaluare la nivel de universitate	15 noiembrie 2009 - 15 martie 2010
Situatie centre	15 martie 2010 – 30 martie 2010
Validare rezultatelor si acordarea diplomelor de recunoastere	Aprilie 2010
Anunt rezultate in cadrul conferintei CNCSIS 12	Mai 2010