



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

EXERCIȚIUL NAȚIONAL DE EVALUARE A CERCETĂRII (ENEC)

GHIDUL EVALUATORULUI

Grupul de domenii IV: Științe Umaniste

Domeniul 31: Istorie

2011



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Cuprins

1. Introducere	3
2. Metodologia evaluării	4
3. Dosarul electronic de evaluare	10
4. Procedura de lucru a evaluatorului.....	11
Etapa I: online	11
Etapa II: vizite in teren si evaluare în panel	13
5. Procedura de lucru a coordonatorului de panel.....	14
Etapa I: online	14
Etapa II: Vizite in teren si Ședința în panel	15
Etapa III: Finalizarea procesului de evaluare și clasificarea universităților pe domeniu	15
Referințe bibliografice	16
Anexa 1. Detalierea semnificației palierelor de calitate in conformitate cu metodologia specifică domeniului ISTORIE [2]	17
Anexa 2. Programarea întâlnirilor panelurilor de evaluare	26
Anexa 3. Modele ale rapoartelor generate în timpul desfășurării ENEC.....	27
Anexa 5. Glosar de termeni utilizați în cadrul ENEC	53



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

1. Introducere

Exercițiul Național de Evaluare a Cercetării (ENEC) este componenta esențială a proiectului strategic „*Doctoratul în școli de excelență. Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică*”, proiect finanțat prin Programul Operațional Sectorial de Dezvoltare a Resurselor Umane (POSDRU) și derulat, de UEFISCDI, între 2008-2011.

Obiectivul exercițiului îl constituie evaluarea cantitativă și calitativă, pe domenii ale științei, la standarde internaționale, a cercetării științifice din universitățile din România. Această evaluare se bazează pe *Metodologia generală* [1], particularizată pe domenii în *Ghidurile specifice domeniilor de evaluare* [2], dezvoltate în cadrul proiectului, prin largă implicare a comunității academice naționale și având girul unui panel internațional de experți.

În finalul exercițiului, pentru fiecare din cele patruzeci și două de domenii ale cercetării științifice identificate în proiect, se va obține o ierarhie a universităților din România în funcție de performanțele obținute de acestea în cercetarea științifică.

Rezultatele ENEC vor permite formularea de propuneri legislative privind finanțarea cercetării în strânsă corelație cu performanțele obținute și cu perspectiva dezvoltării durabile a universităților. Această perspectivă stimulează competiția interuniversitară, participarea cercetătorilor români la rețele internaționale de cercetare, creșterea vizibilității și a recunoașterii academice în context global. Totodată, exercițiul își propune să identifice universitățile al căror potențial și program strategic pot genera excelența, susținând astfel, realizarea programului *Universități de Excelență în România*, program elaborat în cadrul proiectului [3].

Sistemul Informatic de Suport al Evaluării Cercetării (SISEC) este infrastructura informatică, dezvoltată în cadrul proiectului, care urmărește următoarele patru obiective majore:

- (i). mijlocește introducerea de către universități a informațiilor pe baza cărora se realizează evaluarea (*Modulul de culegere date*);
- (ii). realizează suportul informatic pentru evaluarea calitativă în sistem *peer-review* (*Modulul de evaluare*);
- (iii) generează rapoarte asupra cercetării științifice din universități în formate solicitate de către diverși factori de decizie (*Modulul de raportare*).



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

SISEC va permite monitorizarea periodică a rezultatelor cercetării și identificarea grupurilor de excelență a căror susținere financiară va contribui la creșterea vizibilității cercetării științifice românești. Deoarece evaluarea calitativă va fi făcută și de experți străini, toate câmpurile descriptive din SISEC vor fi completate de către cercetători și coordonatorii de domeniu din universități în limba engleză.

Structura prezentului *Ghid al evaluatorului* este următoarea:

- în **Capitolul 2** (*Metodologia evaluării*) sunt prezentate domeniile supuse evaluării, cele patru criterii și descriptorii aferenți, alături de atribuțiile participanților la procesul de evaluare;
- în **Capitolul 3** (*Dosarul electronic de evaluare*) este prezentată structura *Dosarului electronic de evaluare*, generat de către SISEC pe baza informațiilor introduse de către universități, dosar supus evaluării cantitative (realizată automat) și calitative (prin activitatea de *peer-review* a experților evaluatori români și străini);
- în **Capitolul 4** (*Procedura de lucru a evaluatorului*) sunt prezentați, în detaliu, pașii parcurși de evaluator pentru accesarea SISEC și realizarea evaluării calitative a dosarelor, alocate în mod automat de către platforma electronică;
- în **Capitolul 5** (*Procedura de lucru a coordonatorului de panel de evaluare*) sunt prezentate responsabilitățile și etapele parcurse de către coordonatorul de panel în cadrul ENEC.

În continuare, după secțiunea de **Referințe bibliografice** documentul conține o detaliere a semnificației palierelelor de calitate specifice fiecărui domeniu, detaliere realizată de către Panelurile de evaluare pe domenii în procesul elaborării *Metodologiei generale de evaluare (Anexa 1)*, programarea întâlnirilor *Panelurilor de evaluare (Anexa 2)*, modele ale *Raportelor generate în procesul de evaluare (Anexa 3)* și, în final, explicitarea termenilor utilizați în ENEC – *Glosar de termeni (Anexa 4)*.

2. Metodologia evaluării

Elaborarea metodologiei de evaluare a cercetării științifice din universitățile din România, pe temeiul căreia are loc prezentul *Exercițiu Național de Evaluare a Cercetării*, s-a realizat în perioada



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

decembrie 2008 – aprilie 2010 și este prezentată în detaliu pe pagina Web a proiectului [1 și 2]. Metodologia are la bază un proces de evaluare colegială (*peer-review*), cu evaluatori naționali și străini, fiind o evaluare pe domenii de cercetare. Taxonomia domeniilor de specialitate este menită să ofere un cadru referențial exercițiului, punând în evidență afinități și înrudiri între domenii, structurate în *Grupuri de domenii* și care trebuie tratate consistent de către evaluatori. Prezentăm mai jos lista celor 42 de domenii utilizate în ENEC.

Grupul de domenii I: Științele Naturii

1. Matematică
2. Informatică
3. Fizică
4. Chimie
5. Geologie și geografie

Grupul de domenii II: Științe Inginerești

6. Inginerie civilă și instalații
7. Inginerie mecanică și mecatronică
8. Inginerie aerospațială
9. Transporturi
10. Inginerie chimică
11. Știința și ingineria materialelor
12. Mine, petrol și gaze
13. Inginerie industrială
14. Inginerie electrică
15. Energetică
16. Electronică și telecomunicații
17. Ingineria sistemelor
18. Calculatoare și tehnologia informației
19. Biotehnologii, ingineria și siguranța alimentelor
20. Știința și ingineria mediului

Grupul de domenii III: Științe Sociale și Economice

21. Științe juridice și administrative

22. Științe economice

23. Științe militare, securitate și informații
24. Științe politice și relații internaționale
25. Științe ale comunicării și media
26. Sociologie, antropologie și asistență socială
27. Psihologie
28. Științele educației
29. Educație fizică și sport

Grupul de domenii IV: Științe Umaniste

30. Filozofie
31. Istorie
32. Teologie și studii religioase
33. Filologie

Grupul de domenii V: Artă și Arhitectură

34. Cinematografie și artele spectacolului
35. Muzică
36. Arte vizuale
37. Arhitectură și urbanism

Grupul de domenii VI: Științele Vieții

38. Biologie
39. Științe agricole și silvice
40. Medicină veterinară și zootehnie
41. Medicină
42. Stiinte farmaceutice

În prezentul Exercițiu Național de Evaluare a Cercetărilor se folosesc următoarele patru criterii [1]:

- **Criteriul I: Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică;**
- **Criteriul II: Mediul de cercetare științifică;**
- **Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică;**
- **Criteriul IV: Resurse financiare atrase pentru cercetare.**



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Aceste patru criterii au o pondere specifică (stabilită pentru fiecare domeniu în parte cu respectarea plajei de ponderi pentru acel criteriu) și un set de descriptori.

CRITERII	DESCRIPTORI
<p>I. Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică</p> <p>Pondere: 60 – 70 %</p> <p>Se pot selecta maximum 3 descriptori</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Articole: <ul style="list-style-type: none"> • Publicații cotate <i>Web of Science</i>; • Publicate în volumele unor manifestări științifice; • Reviste din baze de date internaționale. ▪ Cărți științifice de autor ▪ Traduceri ▪ Brevete ▪ Realizări supuse dreptului de autor ▪ Produse cu impact socio-economic demonstrabil
<p>II. Mediul de cercetare științifică</p> <p>Pondere: 10 – 30 %</p> <p>Se pot selecta maximum 4 descriptori</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conducători de doctorat ▪ Manifestări științifice ▪ Mecanisme pentru atragerea tinerilor cercetători ▪ Infrastructura de cercetare ▪ Accesul la literatura de specialitate ▪ Editarea de volume ▪ Editarea de traduceri și volume
<p>III. Recunoașterea în comunitatea academică</p> <p>Pondere: 5 – 15 %</p> <p>4 descriptori</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lucrări/prelegeri invitate la conferințe ▪ Profesor invitat ▪ Citări și recenzii ale creației de autor ▪ Membru al Academiei Române, al academiilor de ramură și al academiilor din străinătate
<p>IV. Resurse financiare atrase pentru cercetare științifică</p> <p>Pondere: 5 – 10 %</p> <p>1 descriptor</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fonduri atrase pentru cercetare prin contracte naționale și internaționale

Cuantificarea descriptorilor se face prin intermediul unui set de formule elaborate de către echipa proiectului și de către coordonatorii celor 42 de domenii de specialitate pe baza experienței naționale și internaționale în evaluarea cercetării. Relațiile matematice care conduc la valorile numerice asociate fiecărui criteriu de evaluare sunt specificate în *Prezentare detaliată a formulelor de evaluare ce urmează a fi utilizate în cadrul Exercițiului Național de Evaluare a Cercetării* [4]. Indicatorii astfel rezultați cuprind două paliere distincte de evaluare, unul cantitativ, iar altul calitativ. Evaluarea cantitativă este



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

realizată în mod automat de către platforma informatică, pe baza informațiilor înregistrate, în timp ce evaluarea calitativă este realizată de către experții evaluatori, pe baza documentelor supuse analizei.

➔ **Procedura de evaluare** dintr-un anumit domeniu de cercetare parcurge succesiv următoarele etape:

1. Se efectuează evaluarea calitativă și cantitativă a dosarelor pe fiecare criteriu în parte, fiecare dosar obținând (pe baza formulelor de evaluare) patru valori numerice, câte una pentru fiecare criteriu.
2. Se ierarhizează dosarele pe fiecare criteriu în parte, obținându-se patru ierarhii, câte una pe fiecare criteriu de evaluare.
3. Dosarele aflate în fruntea celor patru ierarhii vor primi un număr maxim de puncte (în concordanță [1]). Aceste valori sunt indicate în tabelul de mai jos.
4. Celelalte dosare primesc un număr de puncte proporțional cu valoarea numerică obținută pe acel criteriu.
5. Numărul total de puncte al dosarului unei universități (pentru domeniul evaluat) se calculează însumând numărul de puncte obținute la cele patru criterii.
6. În final, ierarhizarea dosarelor pe un domeniu de cercetare se face în funcție de numărul total de puncte obținut.

	Științele Naturii	Științe Inginerești	Științe Economice și Sociale	Științe Umaniste	Artă și Arhitectură	Științele Vieții
Criteriu I	70 puncte	65 puncte	60 puncte	60 puncte	60 puncte	60 puncte
Criteriu II	10 puncte	15 puncte	15 puncte	15 puncte	30 puncte	20 puncte
Criteriu III	10 puncte	10 puncte	15 puncte	15 puncte	5 puncte	10 puncte
Criteriu IV	10 puncte	10 puncte	10 puncte	10 puncte	5 puncte	10 puncte

Punctajele maxime aferente celor patru criterii pentru fiecare grup de domenii stabilite în Metodologia generală de evaluare [1].

➔ **Prin cercetători, în sensul prezentului ghid, înțelegem cadrele didactice și de cercetare angajate în universitate la data de 31 decembrie 2010.**

Fiecare cercetător va avea un cont individual în *Sistemul Informatic de Suport al Evaluării Cercetării (SISEC)*, prin care își va introduce toate informațiile supuse evaluării.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Doctoranzii cu frecvență care nu au contract de muncă cu universitatea vor avea un cont individual în *Sistemul Informatic de Suport al Evaluării Cercetării (SISEC)* prin care își vor introduce toate informațiile supuse evaluării.

Criteriile I, II și III implică atât o evaluare cantitativă (realizată automat de SISEC), cât și una calitativă, realizată de evaluatori prin încadrarea pe paliere de calitate a elementelor supuse evaluării calitative. Criteriul IV cuprinde doar componenta cantitativă. Informațiile necesare evaluării Criteriilor I și III sunt obținute din datele individuale introduse în SISEC de către cercetători, în timp ce informațiile necesare evaluării Criteriului IV sunt introduse de către coordonatorul de domeniu din universitate. La criteriul II informațiile necesare descriptorului „Conducători de doctorat” sunt introduse de către cercetători (dacă au calitatea de conducător de doctorat), restul informațiilor fiind introduse de către coordonatorul de domeniu din universitate.

➔ ENEC presupune două mari categorii de actori implicați în proces:

- **universitățile**, reprezentate prin *rectori, coordonatori de domeniu, cercetători și doctoranzi* cu frecvență (care nu au contract de muncă cu universitatea);
- **evaluatorii** naționali și străini.

La nivelul **universității**, **rectorul** selectează, din lista celor patruzeci și două de domenii supuse evaluării, domeniile care au acoperire în universitate. De asemenea, rectorul va stabili coordonatorii de domeniu și lista cercetătorilor și doctoranzilor pentru fiecare domeniu de cercetare, va introduce și va valida pe platformă datele cerute la nivel de universitate și va valida, în final, toate elementele ce vor intra în procesul de evaluare. Pe baza listelor cu datele de identificare ale cercetătorilor și ale doctoranzilor și a listei cu datele de identificare ale coordonatorilor de domeniu, stabilite de către rectori, vor fi generate conturile pentru coordonatorii de domeniu, cercetători și doctoranzi.

Coordonatorul de domeniu este persoana desemnată de rector ca responsabilă pentru evaluarea cercetării dintr-un anumit domeniu acoperit de respectiva universitate. El introduce informații la Criteriile II (*Mediul de cercetare științifică*) și IV (*Resurse financiare atrase pentru cercetarea științifică*), soluționează mesajele de eroare (SISEC) și validează datele introduse de cercetătorii din domeniul său.

Cercetătorii și doctoranzii vor înregistra în SISEC producția științifică (Criteriul I), fiecare cercetător care are producție științifică nenuă pe un anumit descriptor urmând a introduce în SISEC, în vederea



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

evaluării calitative, 10% (dar nu mai puțin de un element) din producția științifică aferentă aceluși descriptor (de ex., articole, cărți ș.a.m.d.). De asemenea, cercetătorii vor înregistra în SISEC informațiile aferente recunoașterii în comunitatea academică (Criteriul III). Cercetătorii care au dreptul de a conduce doctorate vor introduce la Criteriul II (*Mediul de cercetare științifică*) informațiile aferente descriptorului „Conducători de doctorat”; restul informațiilor specifice Criteriului II sunt introduse de coordonatorul de domeniu.

Evaluatorii au acces, prin intermediul SISEC, la dosarele electronice integrale alocate pentru evaluare, având astfel posibilitatea de a avea o imagine completă asupra performanțelor în cercetarea științifică obținute de universități, pe domeniile evaluate.

Evaluatorii naționali și străini vor analiza din punct de vedere calitativ o parte din informațiile înregistrate de universități pe platforma electronică după cum urmează:

- Pentru Criteriul I, evaluarea calitativă se va face numai pentru 10% din producția științifică. Pentru fiecare element supus analizei calitative în cadrul Criteriului I (articole, cărți etc.), evaluatorii vor alege în mod explicit unul dintre cele patru paliere de calitate descrise mai jos.
- Pentru Criteriile II și III se vor evalua calitativ toate informațiile introduse în SISEC de către universități. Evaluatorii vor indica doar numărul de elemente (de exemplu, manifestări științifice, volume editate ș.a.m.d.) aferente fiecărui palier de calitate.
-

În conformitate cu Metodologia generală de evaluare [1], în cadrul ENEC, evaluatorii vor alege pentru fiecare element supus evaluării calitative unul din următoarele patru paliere de calitate:

- **internațional de vârf;**
- **internațional;**
- **național;**
- **local.**

Descrierea detaliată a acestor paliere de calitate este specifică fiecărui domeniu de evaluare în parte și este prezentată în **Anexa 1** a prezentului Ghid.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

3. Dosarul electronic de evaluare

Dosarul electronic de evaluare (denumit în continuare și *Dosarul de evaluare* sau simplu *Dosar*) este asociat unui domeniu al științei dintr-o anumită universitate și conține **informația integrală** furnizată de universitate pentru evaluarea (cantitativă și calitativă) în ENEC, pe respectivul domeniu.

În afara elementelor supuse evaluării, *Dosarul de evaluare* va conține și informațiile generale specifice universității și domeniului evaluat.

Dosarul electronic este organizat în trei secțiuni, astfel:

Secțiunea I: Date generale care conține următoarele informații:

I.1 Datele generale despre universitate introduse de către Rector;

I.2 Datele generale despre domeniul evaluat introduse de către coordonatorul de domeniu (număr cercetători, număr doctoranzi, câmp de informații specifice aflat la dispoziția coordonatorului de domeniu);

I.3 Informații despre numărul de elemente încărcate în Dosar pentru evaluare pentru fiecare Criteriu și descriptor în parte.

Secțiunea II: Date pentru evaluare calitativă, în care vor fi prezentate evaluatorului elementele supuse evaluării, *în mod interactiv*, pe fiecare descriptor în parte astfel:

- la **Criteriul I** pentru fiecare descriptor se va afișa 10% din producția științifică (selecția elementelor fiind făcută de către cercetători);
- la **Criteriile II și III** vor fi afișate toate datele înregistrate pe platformă.

Fiecare element supus evaluării calitative, împreună cu informațiile aferente (câmpuri text, fișiere *.pdf, etc.), va fi însoțit de o *drop-down list*, prin care evaluatorul va selecta unul din cele patru paliere de calitate (internațional de vârf, internațional, național sau local) și de o zonă de text, în care evaluatorul va furniza argumentele care au stat la baza deciziei luate.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Secțiunea III: Date integrale, care permite evaluatorului vizualizarea tuturor informațiilor introduse pe domeniu de către cercetători, coordonatorii de domeniu și universitate, la **toate cele 4 criterii de evaluare**. Pe fiecare criteriu și descriptor în parte acestea sunt prezentate de către SISEC în continuarea datelor destinate evaluării calitative (Secțiunea II).

Platforma electronică (SISEC) asigură o funcționalitate prin care Dosarul electronic sa poată fi salvat într-un fișier (în format *.pdf), fișier care poate fi stocat pe un suport electronic (e.g. DVD) sau poate fi imprimat. Acest Dosar electronic va fi validat de către coordonatorul de domeniu din universitate și în final de către rectorul universității înainte începerii procesului de evaluare.

4. Procedura de lucru a evaluatorului

Evaluatorii sunt cercetători de prestigiu din țară și din străinătate, aleși în urma unei largi consultări a comunității academice. Ei vor analiza și încadra, pe unul dintre cele patru paliere de calitate definite în *Metodologia generală de evaluare* [1], informațiile înregistrate de către universități în SISEC și destinate evaluării calitative. Acestea reprezintă 10% din totalitatea informațiilor de la Criteriul I. De asemenea vor evalua informațiile în integralitate la Criteriile II și III.

În cadrul ENEC, evaluatorii își vor desfășura activitatea parcurgând succesiv următoarele etape:

Etapa I: online

a. Evaluatorul accesează SISEC utilizând datele de identificare (*username, password*) primite prin *e-mail* de la administratorul platformei electronice;

b. Consultă *Ghidul Evaluatorului* specific domeniului.

Acest ghid este disponibil în limba engleză, în spațiul său de lucru din SISEC. În cazul în care are nelămuriri/întrebări asupra desfășurării procedurii de evaluare, evaluatorul îl va consulta pe coordonatorul Panelului de evaluare;

c. În spațiul său de lucru, identifică dosarele electronice care i-au fost atribuite pentru evaluarea calitativă în mod automat de către sistemul electronic. Pentru fiecare dosar în parte, dacă nu sesizează conflicte de interese, va accepta dosarul spre evaluare, selectând opțiunea

corespunzătoare din SISEC. În caz contrar, refuză evaluarea dosarului, urmând să primească de la coordonatorul Panelului de evaluare un alt dosar pentru evaluare. Conflicte de interese apar atunci când există în activitatea anterioară și prezentă a evaluatorului elemente care îl pot împiedica să poată face o analiză obiectivă a respectivului dosar. Spre exemplu, el sau rudele sale apropiate au făcut/fac parte din comunitatea academică a universității evaluate, a primit distincții de la acea universitate sau a avut/are relații de colaborare apropiate cu respectiva universitate etc.;

- d. Evaluarea calitativă propriu-zisă a fiecărui dosar în parte:
- i. Evaluatorul va consulta dosarul integral (secțiunea a doua a *Dosarului electronic de evaluare*) pentru a-și forma o imagine de ansamblu a aceluși domeniu din universitatea evaluată;
 - ii. Așa cum a fost prezentat în Capitolul 2 din prezentul ghid, *evaluarea calitativă se va face numai pentru 10% din producția științifică* (Criteriul I) și *integral* pentru Criteriile II și III. Elementele supuse evaluării calitative sunt incluse în prima secțiune a *Dosarului electronic de evaluare*, dosar aflat la dispoziția evaluatorului. Pentru fiecare dintre aceste elemente, SISEC va pune la dispoziția evaluatorului toate informațiile introduse de către universități în vederea evaluării calitative (e.g. fișiere în format *.pdf conținând articolul științific, capitolul de carte etc.);
 - iii. Pentru fiecare element supus evaluării calitative, pe baza informațiilor existente în SISEC, a descrierii detaliate a palierele de calitate prezentată în **Anexa 1** a prezentului ghid și a expertizei științifice personale, evaluatorul trebuie să aleagă unul dintre cele patru paliere de calitate și să furnizeze (în câmpul corespunzător din SISEC) argumente pentru alegerea făcută.

În cadrul proiectului au fost alese patru paliere de calitate având fiecare atasată o valoare numerică, după cum urmează:

- Nivel internațional de vârf $I_{iv} = 1,2$
- Nivel internațional $I_i = 1$
- Nivel național $I_n = 0,9$
- Nivel local $I_l = 0,7$



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

- e. La finalul procesului de evaluare calitativă a unui dosar, evaluatorul va completa și semna *Raportul de evaluare* (vezi **Anexa 3** a prezentului ghid) aferent aceluși dosar. Acest raport va cuprinde datele statistice rezultate în urma evaluării (date generate automat de către SISEC), împreună cu aprecierile generale ale evaluatorului asupra respectivului dosar. Raportul va fi completat electronic, pe SISEC, imediat după încheierea evaluării *online*, ulterior fiind imprimat, semnat de evaluator și transmis echipei de management a proiectului.

Etapă II: vizite în teren și evaluare în panel

- a. Evaluatorul se va pregăti pentru întâlnirea în Panel, consultând rezultatele evaluării celorlalți evaluatori (fără a le cunoaște identitatea) și argumentele prezentate de aceștia, rezultate accesibile în SISEC numai după încheierea etapei de evaluare *online*, atunci când evaluatorii nu mai pot modifica evaluările făcute.
- b. Evaluatorul este invitat să participe la întâlnirea (ședință de lucru) Panelului de evaluare, întâlnire mediată de către coordonatorul Panelului de evaluare. Planificarea întâlnirilor de Panel este prezentată în **Anexa 2** a prezentului ghid;
- c. Evaluatorul va putea participa la vizita în teren la universitățile evaluate, vizită care va fi corelată cu ședința de panel, elaborând un *Raport asupra vizitei în teren*, după modelul prezentat în **Anexa 3** a prezentului ghid. Programul și participarea la vizitele în teren va fi stabilită de către echipei de management a proiectului;
- d. Evaluatorul va participa la elaborare și va semna *Raportul întâlnirii în Panel*, după modelul prezentat în **Anexa 3** a prezentului ghid;
- e. Evaluatorul va semna, alături de ceilalți membri ai Panelului și de Coordonatorul de panel *Raportul final al ierarhizării dosarelor pe domenii*, după modelul prezentat în **Anexa 3** a prezentului ghid.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

5. Procedura de lucru a coordonatorului de panel

Așa cum s-a stabilit în *Metodologia generală* [1], Coordonatorul panelului de evaluare nu evaluează dosarele universităților, rolul său fiind acela de a coordona activitatea Panelului de evaluare, de a modera discuțiile din Panel, pentru a se ajunge la un consens în stabilirea palierelelor de calitate supuse evaluării calitative și de a elabora rapoartele generate în procesul de evaluare, rapoarte al căror model este prezentat în **Anexa 3** a prezentului ghid. Activitatea sa va parcurge următoarele etape:

Etapa I: *online*

- a. Se conectează la SISEC, utilizând *username*-ul și *password*-ul primite, prin *e-mail*, de la administratorul acestuia;
- b. Consultă *Ghidul Evaluatorului* specific domeniului. Acest ghid este disponibil în limba engleză, în spațiul său de lucru din SISECș
- c. În spațiul său de lucru, identifică dosarele încărcate de către universități și lista completă de evaluatori pentru domeniul al cărui Panel de evaluare îl coordonează;
- d. Identifică modul în care SISEC a alocat automat dosarele evaluatorilor și semnalează echipei de management a proiectului eventualele incompatibilități;
- e. Primește (prin SISEC) de la evaluatori acceptul/refuzul de a evalua dosarul atribuit. În caz de refuz al unui dosar, atribuie unui alt evaluator acel dosar, semnalând această atribuire echipei de management a proiectului;
- f. În perioada evaluării calitative *online*, Coordonatorul de panel clarifică eventualele nelămuriri/întrebări venite din partea evaluatorilor. Dacă este necesar, contactează echipa de management a proiectului;
- g. Semnalează echipei de management a proiectului orice disfuncționalitate care poate apărea în timpul evaluării calitative *online*.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Etapa II: Vizite in teren si Ședința în panel

- Pregătește vizitele in teren si întâlnirea Panelului de evaluare, asigurându-se de faptul că toți evaluatorii au accesat/vizualizat rezultatele evaluării calitative *online* efectuate de către ceilalți membri ai Panelului;
- Moderează discuțiile în Panel pentru a se ajunge la un consens asupra atribuirii palierelor de calitate pentru toate elementele supuse evaluării calitative ;
- După finalizarea discuțiilor în ședința de panel, asigură completarea și semnarea de către participanți a *Raportului întâlnirii în Panel*;
- Pe baza *Raportului întâlnirii în Panel*, introduce in SISEC (cu sprijinul tehnic al asistentului de Panel) valorile finale ale palierelor de calitate pentru elementele supuse evaluării calitative.

In cadrul vizitei in teren, expertii evaluatori vor valida, prin examinare directa, elementele raportate in cadrul Criteriului II – Mediul de cercetare si vor stabili pentru acestea palierele de calitate (Nivel international de vârf I_{iv} ; Nivel international I_i , Nivel national I_n , Nivel local I_l) cu care vor participa la discutiile din sedinta de panel. La finalul vizitei in teren vor completa si semna fisele de evaluare in teren.

Etapa III: Finalizarea procesului de evaluare și clasificarea universităților pe domeniu

- Utilizând rezultatele finale ale evaluării (cantitativă și calitativă) furnizate de SISEC, completează și semnează împreună cu ceilalți membri ai Panelului de evaluare *Raportul final al ierarhizării dosarelor pe domeniu* (după modelul din **Anexa 3** a prezentului ghid);
- Înaintează echipei de management a proiectului acest *Raport final* asupra evaluării în ENEC;
- Pentru dosarul cu punctajul cel mai mare, prezintă o comparație referitoare la elementele din **Criteriul I** cu universități de vârf din Europa, elaborând un *Raport de benchmarking* (după modelul din **Anexa 3**).



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Referințe bibliografice

[1] *Metodologia generală de evaluare a calității cercetării științifice universitate*, octombrie 2009, <http://www.ecs-univ.ro/UserFiles/File/Metodologie%20Generala%20cu%20Anexe.pdf>

[2] *Ghidurile specifice domeniilor de evaluare*, septembrie 2010, <http://www.ecs-univ.ro/>

[3] Programul “*Universități de Excelență în România*”, <http://www.ecs-univ.ro/517/section.aspx/539>

[4] *Prezentare detaliată a formulelor de evaluare ce urmează a fi utilizate în cadrul Exercițiului Național de Evaluare a Cercetării*, noiembrie 2010, <http://www.ecs-univ.ro/>

Anexa 1. Detalierea semnificației palierelor de calitate în conformitate cu metodologia specifică domeniului ISTORIE [2]

Criteriul I: Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică

În cadrul acestui criteriu, este avută în vedere analizarea producției științifice a fiecărui cercetător raportat de către universitate în domeniul Istorie. Evaluarea este atât calitativă cât și cantitativă și se realizează pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

▪ *Articole*

Descriere:

Pentru acest descriptor sunt considerate:

- articol publicat în reviste internaționale cotate ISI, ERIH A, B și C;
- articol publicat în reviste românești clasificate CNCSIS A și B+;

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf:

- contribuția la dezvoltarea (aprofundarea) unor direcții (teme) de cercetare din domeniu, pe plan internațional;
- citarea prin recenzii în reviste internaționale de prestigiu (indexate BDI, ISI și ERIH);
- prestigiul internațional al publicației;

Nivel internațional:

- citarea prin recenzii în reviste internaționale de prestigiu;
- prestigiul internațional al publicației;

Nivel național:

- noutatea tematicii (a subiectului) pe plan național;
- importanța pentru procesul de învățământ din domeniu;
- citarea prin recenzii și semnalări în publicații de specialitate din țară;
- prestigiul național al publicației;

Nivel local:

- lipsa citărilor sau a semnalărilor;
- publicația este lipsită de un prestigiu național recunoscut;

▪ *Cărți și capitole de cărți*

Descriere:

Pentru acest descriptor sunt considerate:

- cărțile de cercetare, sintezele, tratatele, monografiile și volumele editate, publicate la edituri din străinătate și în edituri naționale de prestigiu:
 - cărți de cercetare (de autor);
 - publicate în străinătate, la edituri prestigioase;
 - publicate în România, la edituri prestigioase, în colecții științifice recunoscute;
 - sinteze, tratate, monografii;
 - publicate în străinătate, la edituri prestigioase;
 - publicate în România, la edituri prestigioase, în colecții științifice recunoscute;
 - cărți (volume colective) editate;
 - publicate în străinătate, la edituri prestigioase;
 - publicate în România, la edituri prestigioase, în colecții științifice recunoscute;
- studiu publicat într-un volum colectiv internațional sau de tip *proceedings*, apărute în edituri străine recunoscute din punct de vedere al producției științifice;
- studiu publicat într-un volum colectiv internațional sau de tip *proceedings*, apărut în România, într-o editură recunoscută CNCIS;
- studiu publicat într-un volum colectiv sau de tip *proceedings*, apărut în România, într-o editură recunoscută CNCIS;
- studiu introductiv la traduceri ale unor texte sursă și/sau din texte aparținând patrimoniului cultural universal, la traduceri din literatura de specialitate, ediții critice de opere fundamentale și ediții de documente;
- studiu introductiv la volume colective internaționale sau naționale;
- ediții de documente.

Notă: În afara studiilor publicate în volume înregistrate la Biblioteca Națională și a studiilor care sunt publicate în reviste ISI, recunoscute CNCIS A și B+, ERIH, introducem, în evaluarea cantitativă, orice alte publicații, cu mențiunea că acestea vor face obiectul analizei calitative, neputând fi introduse în cadrul evaluării mai mult de două titluri pentru fiecare cercetător.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf:

- contribuția la dezvoltarea domeniului sau la dezvoltarea (aprofundarea) unor direcții (teme) de cercetare din domeniu, pe plan internațional;
- citarea prin recenzii în reviste internaționale de prestigiu;
- prestigiul internațional al editurii;

Nivel internațional:

- propune ipostaze (variante) *autohtone, românești*, ale unor direcții (teme) de cercetare din domeniu, identificabile pe plan internațional;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

- dezvoltă teme cu un conținut transnațional, folosind metode de lucru novatoare sau asemănătoare celor profesate în mediile științifice internaționale;
- citarea prin recenzii în reviste internaționale de prestigiu;
- prestigiul internațional al editurii;

Nivel național:

- noutatea tematicii (a subiectului) și a interpretării pe plan național;
- importanța pentru dezvoltarea cercetării istorice în acord cu direcțiile (orientările) internaționale în domeniu;
- importanța pentru procesul de învățământ din domeniu;
- ediția contribuie la repunerea în circulație a unui text fundamental al istoriografiei naționale, în genere, a culturii umaniste din România;
- citarea prin recenzii și semnalări în publicații de specialitate din țară;
- prestigiul național al editurii;

Nivel local:

- tematica (subiectul) nu aduce, prin noutate sau tratare, nicio contribuție în domeniu;
- lipsa citărilor sau a semnalărilor;
- editura este lipsită de un prestigiu național recunoscut;

Pentru cărțile cu mai mulți autori, se va avea în vedere ponderea fiecărei contribuții, oglindită de precizările din cuprins sau de statutul autorilor (de ex., șeful de șantier, în cazul arheologiei).

▪ *Traduceri*

Descriere: Pentru acest descriptor sunt considerate:

- traduceri ale unor texte sursă și/sau din texte aparținând patrimoniului cultural universal;
- traduceri din literatura de specialitate;

Notă: Edițiile critice de opere fundamentale se raportează tot în secțiunea de traduceri.

Factor de calitate: Pe baza analizei selective a traducerilor, edițiilor critice la opere fundamentale evaluatorul atribuie descriptorului, global, unul din următoarele calificative:

Nivel național:

- traducerea sau ediția critică înnoiește cercetarea istorică și umanistă românească în acord cu orientările metodologice și conceptuale internaționale în domeniu;
- importanța pentru procesul de învățământ din domeniu;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

- calitatea traducerii și/sau a editării, certificată de citarea prin recenzii și semnalări în publicații de specialitate din țară;
- prestigiul național al editurii;

Nivel local:

- traducerea nu aduce, prin noutatea textului sau a autorului propus, nici o contribuție în domeniu;
- lipsa citărilor sau a semnalărilor;
- editura nu are un prestigiu național recunoscut;

Pentru traduceri, ediții critice la opere fundamentale cu mai mulți autori, se va avea în vedere ponderea fiecărei contribuții (oglundită de precizările din cuprins sau de alte elemente).

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

În cadrul acestui criteriu, este analizată dinamica mediului de cercetare științifică în domeniul Istorie pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor și a informațiilor primite direct de la universitate.

Descriptorii sunt:

- *Conducători de doctorat*

Descriere: Calitatea de conducător de doctorat, nivelul pregătirii în școlile doctorale, calitatea tezelor de doctorat exprimate în publicații, validarea rezultatelor cercetării doctorale pe baza unor granturi câștigate, participarea la proiecte de cercetare cu colaborare internațională, bursele postdoctorale în străinătate și în țară.

Factor de calitate: numărul doctoranzilor care și-au publicat tezele sau fragmente de teză sub formă de studii, precum și rezultatele cercetărilor desfășurate în cadrul unor proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Nivel internațional de vârf:

Coordonatorul de doctorat desfășoară o activitate științifică internațională, este membru în echipele de cercetare internaționale și autor de proiecte de cercetare în care sunt implicați proprii săi doctoranzi, profesori și doctoranzi din universități de nivel internațional de vârf. Școala Doctorală este realizată în parteneriat cu una sau mai multe universități străine de vârf, beneficiază de o susținere financiară internațională și a dobândit o recunoaștere în mediile academice din străinătate; cooperează cu oameni de știință de vârf din domeniul istoriei, în genere, al științelor umaniste, prin organizarea de conferințe internaționale și prin editarea unor volume colective conținând inovații în domeniu. Pregătirea doctoranzilor beneficiază de cursurile, dezbaterile și îndrumarea metodologică a profesorului coordonator, precum și de cursurile și conferințele profesorilor invitați din străinătate. Publicarea articolelor



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

doctoranzilor și a tezelor lor de doctorat asigură vizibilitate, respectiv recunoașterea Școlii în context universitar internațional. Ele sunt publicate în limba română și/sau într-o limbă de circulație și editate în reviste și edituri cu un renume academic internațional. Tezele sunt susținute în fața unei comisii internaționale formată din profesori cu un nivel academic de vârf.

Nivel internațional:

Școala Doctorală este construită de coordonatorul de doctorate printr-o cooperare între o universitate românească și o universitate de nivel internațional. Profesorul coordonator este implicat în cooperări științifice internaționale, abordează tematici agreeate în parteneriatele europene. Școala beneficiază de grant-uri internaționale. Doctoranzii au burse de cercetare de nivel internațional, audiază cursuri ale profesorilor invitați din străinătate, participă la conferințe naționale și internaționale și publică articole și studii în reviste și cărți editate în România și în străinătate. Rezultatele muncii lor sunt validate de profesorul coordonator și de partenerii internaționali ai Școlii Doctorale, teza de doctorat fiind susținută în fața unei comisii formată din profesori români și din profesori cu un nivel academic internațional.

Nivel național:

Școala Doctorală beneficiază de grant-uri naționale, de profesori cu o prestație științifică recunoscută la nivel național, de o programă ce respectă tradiția studiilor umaniste românești. Impactul Școlii este unul național, răspunde necesităților de pregătire a viitorilor specialiști în istorie și în științele. Adoptă un minim bagaj teoretic, căutând să-și însușească unele orientări în domeniu la nivel internațional. Profesorul coordonator are o activitate științifică recunoscută în context național. Cercetările și textele elaborate și publicate de doctoranzi contribuie la îmbogățirea informațiilor, remarcându-se prin valorificarea vechilor biblioteci, punerea în circulație a unor tezaure de documente păstrate în arhivele naționale, identificarea și editarea manuscriselor și cărților rare românești, descoperirea materialelor arheologice și editarea izvoarelor epigrafice în colecții de interes național. Textele doctoranzilor sunt publicate în primul rând în limba română și cu deosebire în revistele de specialitate din România. Rezultatele Școlii sunt recunoscute la nivel național.

Nivel local

Școala Doctorală are un impact minor în dezvoltarea domeniului. Limbajul și conceptele folosite de coordonator și de profesorii implicați sunt depășite, mediul profesional din care fac parte aceștia neparticipând la schimbările petrecute la nivel național și internațional în domeniu. Școala Doctorală este lipsită de viziune, pregătirea doctoranzilor fiind influențată de neajunsurile în pregătirea practică și teoretică a profesorului coordonator și a echipei pe care se bazează acesta în cursurile propuse și în modul de lucru impus doctoranzilor. Rezultatele se reflectă în teze de doctorat având mici contribuții de informație, dar care sunt deficitare din punctul de vedere al structurii academice a lucrării,

al analizei și interpretării datelor și faptelor, al informației bibliografice internaționale, al argumentării și al concluziilor.

- **Organizarea de manifestări științifice**

Descriere: Organizarea de conferințe științifice cu participare internațională și națională, la care au adus contribuții semnificative și cercetători tineri.

Factor de calitate: Se stabilește funcție de renumele participanților, ecoul conferințelor, certificat de semnalarea lor în reviste de specialitate și în presă (în țară și străinătate).

Nivel internațional de vârf

Subiectul conferinței este nou și de mare actualitate tematică și/sau metodologică și important din punctul de vedere al progresului cercetării în domeniu. Participanții au un renume internațional, iar comunicările, prin subiectele lor, sunt înnoitoare sub raportul informației și al interpretării. Conferința are un ecou important, probat de semnalarea ei în revistele de specialitate și în presa culturală internațională. Volumul cu actele conferinței este publicat în străinătate, la o editură de prestigiu și suscită comentarii pozitive în publicațiile științifice internaționale, de specialitate.

Nivel internațional

Subiectul conferinței este de actualitate tematică și/sau metodologică și important din punctul de vedere al contribuțiilor aduse cercetării în domeniu. Participanții au un renume internațional, iar comunicările, prin subiectele lor, aduc multe noutăți sub raportul informației și al interpretării. Conferința are un ecou important, probat de semnalarea ei în revistele de specialitate și în presa culturală internațională. Volumul cu actele conferinței este publicat fie în România, fie în străinătate, într-o limbă de circulație internațională și suscită comentarii pozitive în publicațiile științifice internaționale, de specialitate.

Nivel național

Conferința științifică reunește specialiști de nivel național și abordează teme importante și de actualitate pentru istoria și/sau cultura umanistă din România. Calitatea conferinței este conferită de numărul și calitatea participanților, (majoritatea cu prestații științifice vizibile și recunoscute la nivel național), precum și de valoarea volumului colectiv, care cuprinde actele conferinței, editat, în limba română. Ecoul conferinței este semnificativ și este oglindit de semnalarea ei în presa culturală și cotidiană națională și în revistele de specialitate importante pe plan național.

Nivel local

Conferința tratează teme de interes marginal pentru disciplina științifică, atrage specialiști mai puțin cunoscuți, cu vizibilitate națională redusă și are un impact doar în mediul cultural local. Volumul editat de organizatori are, ca și conferința,



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

o însemnătate marginală și nu se ridică la nivelul rigorilor științifice specifice domeniului.

- *Editarea de volume*

Descriere: Editarea de antologii și publicarea de crestomații de texte sau documente care asigură un acces mai larg la literatura domeniului.

Factor de calitate: Factorul de calitate se stabilește funcție de citările și recenziile în reviste de specialitate sau în presa culturală internațională și națională; prestigiul național sau internațional al editurii.

Nivel internațional de vârf

Antologiile și crestomațiile de texte și documente se adresează unui public internațional de specialitate. Sunt elaborate într-o limbă de circulație internațională și publicate într-o editură internațională de prestigiu. Acoperă, prin conținut, o lacună în domeniu sau completează referințele existente într-un domeniu științific, pe plan internațional. Sunt recenzate în publicații internaționale de specialitate, cu un prestigiu recunoscut.

Nivel internațional

Antologiile și crestomațiile de texte și documente se adresează unui public internațional de specialitate și/sau de cultură. Sunt elaborate într-o limbă de circulație internațională și publicate într-o editură națională sau internațională de prestigiu. Completează, prin conținut, referințele dintr-un domeniu științific și pun în circulație internațională aspecte naționale ale cercetării în domeniu. Sunt recenzate în publicații internaționale de specialitate, cu un prestigiu recunoscut.

Nivel național

Antologii și crestomațiile de texte și documente sunt elaborate în limba română și publicate într-o editură de prestigiu din România. Difuzarea lor este națională și se adresează atât specialiștilor, cât și publicului larg. Selecția de texte și de autori este reprezentativă la nivel național și se recomandă ca o importantă referință bibliografică. Metoda și realizarea antologiei respectă criteriile propuse de instituțiile academice românești. Sunt recenzate în publicații de specialitate și/sau culturale de anvergură națională.

Nivel local

Antologia și crestomațiile de texte și documente sunt elaborate realizată de cercetători cu un nivel științific modest și răspund parțial intereselor profesionale și culturale ale publicului căruia li se adresează. Sunt publicate într-o editură locală, puțin cunoscută, care nu se ridică la standardele științifice și editoriale naționale (nu are referenți de specialitate, nu face distincție ori selecție a produselor științifice). Citările acestor antologii și crestomații apar



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

doar în presa științifică și cotidiană locală și impactul lor este minor în contextul mișcării științifice naționale.

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

În cadrul acestui criteriu, este analizată recunoașterea de către comunitatea academică cercetătorilor unei universități care activează în domeniul Istorie. Analiza se face pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

- *Profesor invitat;*
- *Prelegeri (lucrări) invitate*
- *Membru al unei academii.* Membru al Academiei Române, membru în colectivele redacționale ale unor reviste cu circulație internațională, recenzanți ai unor edituri de prestigiu, poziții de conducere în organizații științifice și profesionale internaționale, care se bucură de reputație în comunitățile academice, premii și distincții academice naționale și internaționale obținute.

Evaluare calitativă globală

Nivel internațional de vârf

- conferințe invitate, susținute la reuniuni științifice internaționale de mare anvergură și importante (de „vârf”) pentru domeniul științific;
- cursuri speciale, prezentate la universități străine de prestigiu, în domeniul în care profesorul este recunoscut pe plan internațional ca un specialist;
- ecoul acestor conferințe și cursuri în comunitatea academică internațională, certificat de aprecieri și diverse documente;
- editurile și revistele în ale căror comitete este membru profesorul/cercetătorul sau are poziții de conducere au un prestigiu internațional recunoscut;
- caracterul internațional al premiilor și distincțiilor obținute;
- membru al Academiei Române și al unor Academii străine;

Nivel internațional

- conferințe invitate, susținute la reuniuni științifice internaționale;
- cursuri prezentate la universități străine;
- ecoul acestor conferințe și cursuri în comunitatea academică internațională, certificat de aprecieri și diverse documente;
- editurile și revistele în ale căror comitete este membru profesorul/cercetătorul sau are poziții de conducere sunt străine și de referință în domeniul științific;
- caracterul internațional al premiilor și distincțiilor obținute;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

- membru al Academiei Române și al unor foruri științifice străine;

Nivel național

- conferințe invitate, susținute la reuniuni științifice naționale;
- cursuri prezentate la universități naționale de prestigiu;
- ecoul acestor conferințe și cursuri în comunitatea academică națională, certificat de aprecieri și diverse documente;
- editurile și revistele în ale căror comitete este membru profesorul/cercetătorul sau are poziții de conducere sunt de referință națională pentru publicațiile lor în domeniul științific;
- caracterul național al premiilor și distincțiilor obținute;
- membru al Academiei Române;

Nivel local

- absența din CV a conferințelor naționale invitate;
- lipsa invitațiilor de a susține cursuri la universități naționale;
- lipsa calității de membru în edituri și/sau reviste științifice naționale sau lipsa de relevanță a editurilor și revistelor în ale căror comitete este membru profesorul/cercetătorul respective;
- absența premiilor și a distincțiilor;
- absența calității de membru în foruri academice, științifice și culturale recunoscute pe plan național;

Criteriul IV: Resurse financiare atrase pentru cercetare

Evaluarea aferentă **Criteriului IV** este integral cantitativă, fiind realizată în mod automat de către platforma informatică de suport al evaluării, fără implicarea experților evaluatori. Această evaluare se face pe baza contractelor de cercetare raportate de o universitate pe un anumit domeniu, pe perioada evaluată.



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Anexa 2. Programarea întâlnirilor panelurilor de evaluare

Perioada	Planificarea Întâlnirilor în Panel (august-septembrie 2011)					
22 - 24 august	P4 - Chimie	P7 - Inginerie mecanica si mecatronica	P27 - Psihologie	P34 - Cinematografie, teatru si artele spectacolului		
24 - 26 august	P32 - Teologie si studii religioase	P8 - Inginerie aerospatiale	P21 - Stiinte juridice si administrative	P2 - Informatica		
29 - 31 august	P1 - Matematica	P37 - Arhitectura si urbanism	P30 - Filosofie	P26 - Sociologie, antropologie si asistenta sociala	P14 - Inginerie electrica	P29 - Educatie fizica si sport
30 august - 1 septembrie	P28 - Stiintele educatiei	P31 - Istorie	P35 - Muzica			
31 - 2 septembrie	P12 - Mine, petrol si gaze	P9 - Transporturi	P11 - Stiinta si ingineria materialelor	P18 - Calculatoare si tehnologia informatiei	P33 - Filologie	
5 - 7 septembrie	P42 - Stiinte farmaceutice	P5 - Geologie si geografie	P24 - Stiinte politice si relatii internationale	P13 - Inginerie industriala)	P20 - Stiinta si ingineria mediului	
6 - 8 septembrie	P10 - Inginerie chimica	P17 - Ingineria sistemelor	P16 - Electronica si telecomunicatii	P23 - Stiinte Militare, Securitate si informatii	P15-Energetica	
7 - 9 septembrie	P40 - Medicina veterinara si zootehnie	P41 - Medicina	P36 - Arte vizuale			
12 - 14 septembrie	P38 - Biologie	P3 - Fizica	P6 - Inginerie civila si instalatii	P19 - Biotehnologii, ingineria si siguranta alimentelor	P39 - Stiinte agricole si silvice	P25 - Stiintele comunicarii si media
15 - 17 septembrie	P22 - Stiinte economice					



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Anexa 3. Modele ale rapoartelor generate în timpul desfășurării ENEC

1. *Fisa de evaluare online;*
2. *Fisa vizitei în teren;*
3. *Raportul întâlnirii în Panel;*
4. *Raportul final al ierarhizării dosarelor pe domeniu;*
5. *Raport de benchmarking.*



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

EXERCITIUL NATIONAL DE EVALUARE A CALITĂȚII CERCETĂRII

Fisă de evaluare

Date de identificare:

Universitatea evaluată

Domeniul evaluat

Criteriul I – Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică

Articole

Numar total articole incarcate

Numar articole selectate pentru evaluarea calitativa
(se genereaza de SISEC)

Nivel international de vârf ($I_{iv}=1,2$):	
Nivel international ($I_i=1$)	
Nivel national ($I_n=0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,a = (se genereaza automat de platforma)

Cărți și capitole de cărți

Numar total cărți și capitole de cărți incarcate

Numar cărți și capitole de carte selectate pentru evaluarea calitativa
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de	
------------------------	--



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,c = (se genereaza automat de platforma)**Brevete**

Numar total brevete incarcate

Numar brevete selectate pentru evaluarea calitativa
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	

Fc,g,b = (se genereaza automat de platforma)**Traduceri**

Numar total de traduceri incarcate

Numarul traducerilor selectate pentru evaluarea calitativa
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,tr = (se genereaza automat de platforma)



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII**Produse cu impact socio-economic**

Numar total produse incarcate
Numar produse selectate pentru evaluarea calitativa
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,p = (se genereaza automat de platforma)**Realizari supuse dreptului de autor**

Numar total realizari incarcate
Numar realizari selectate pentru evaluarea calitativa
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,r = (se genereaza automat de platforma)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Aprecieri generale ale evaluatorului referitoare la Criteriul I

Criteriul II – Mediul de cercetare științifică

Conducători de doctorat

Numar total conducatori de doctorat
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,cd = (se genereaza automat de platforma)

Manifestari stiintifice

Numar total manifestari
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,ms = se genereaza automat de platforma

Capacitatea universității de a asigura accesul la literatura de specialitate

Numarul abonamentelor la jurnale pe domeniu
Numarul total abonamente la jurnale din universitate
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRUUNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l = 0,7$):	

Fc,g,al = (se genereaza automat de platforma)***Mecanisme pentru atragerea tinerilor cercetători***Numar cercetatori sub 35 ani Numar total de cercetatori Numar total programe evaluate

(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv} = 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$):	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l = 0,7$):	

Fc,g,ptc = se genereaza automat de platforma***Infrastructura de cercetare***Suma totala investita in infrastructura pe domeniu Numar total de elemente de infrastructura evaluate

(se genereaza automat de platforma)

Fc,g,i = se introduce in SISEC de catre evaluator ca valoare unica pentru intreaga infrastructura caracteristica domeniului evaluat***Editarea de volume***Numar total de volume editate



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,v = se genereaza automat de platforma

Editarea de traduceri si volume

Numar total volume si traduceri editate
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,tv = (se genereaza automat de platforma)

Aprecieri generale ale evaluatorului referitoare la Criteriul II



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Criteriul III – Recunoastere în comunitatea academică

Numar cercetatori cu productie stiintifica nenula

Numar total cercetatori din domeniu

Numar elemente evaluate

(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_v=1,2$):	
Nivel international ($I_i=1$)	
Nivel national ($I_n=0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

$F_c, g, r_c =$ (se genereaza automat de platforma)

Aprecieri generale ale evaluatorului referitoare la Criteriul III



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Criteriul IV – Resurse financiare atrase pentru cercetare

Venit atras pe domeniu din contracte nationale

Venit atras pe domeniu din contracte internationale

**Numar total de cercetatori din domeniu
(se genereaza automat de platforma)**

Aprecieri generale ale evaluatorului referitoare la Criteriul IV

Data

Nume si prenume expert

Semnatura expert



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

EXERCITIUL NATIONAL DE EVALUARE A CALITĂȚII CERCETĂRII

Fisă de evaluare in teren

Date de identificare:

Universitatea evaluată

Domeniul evaluat

Criteriul II – Mediul de cercetare stiintifica

Infrastructura de cercetare (lista cu elementele de infrastructura incarcate in SISEC la care se adauga o coloana cu observatiile evaluatorului)

Lista infrastructura incarcata in SISEC
(se genereaza automat de platforma)

Suma totala investita in infrastructura pe domeniu

**Fc,g,i = se completeaza de catre evaluator ca valoare unica pentru
intreaga infrastructura caracteristica domeniului evaluat**

Aprecieri generale ale evaluatorului

Manifestari stiintifice

Lista manifestari incarcate in platforma(se



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

adauga o coloana cu palierul de calitate la fiecare; de la evaluarea on-line si cel de evaluare in teren)
(se genereaza automat de platforma)

Aprecieri generale ale evaluatorului

Capacitatea universității de a asigura accesul la literatura de specialitate

Lista elemente incarcate in platforma (se adauga o coloana cu palierul de calitate la fiecare; de la evaluarea on-line si cel de evaluare in teren)

(se genereaza automat de platforma)

Aprecieri generale ale evaluatorului

Mecanisme pentru atragerea tinerilor cercetători

Lista elemente incarcate in platforma (se adauga o coloana cu palierul de calitate la fiecare; de la evaluarea on-line si cel de evaluare in teren)

(se genereaza automat de platforma)

Aprecieri generale ale evaluatorului



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Criteriul IV – Resurse financiare atrase pentru cercetare (lista cu elementele incarcate pe SISEC)

Aprecieri generale ale evaluatorului

E

Data

Echipa de evaluare in teren

Nume si prenume expert	Semnatura



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

EXERCITIUL NATIONAL DE EVALUARE A CALITĂȚII CERCETĂRII

Raport panel

Date de identificare:

Universitatea evaluată

Domeniul evaluat

Criteriul I – Rezultate obtinute in activitatea de cercetare stiintifica

Articole

Numar total articole incarcate

Numar articole selectate pentru evaluarea calitativa
(se genereaza de SISEC)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,a = (se genereaza automat de platforma)

Cărți și capitole de cărți

Numar total carti si capitole de carti incarcate

Numar carti si capitole de carte selectate pentru evaluarea calitativa
(se genereaza automat de platforma)



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Nivel internațional de vârf ($I_{iv}=1,2$):	
Nivel internațional ($I_i=1$)	
Nivel național ($I_n=0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,c = (se generează automat de platforma)**Brevete**

Numar total brevete incarcate

Numar brevete selectate pentru evaluarea calitativa
(se generează automat de platforma)

Nivel internațional de vârf ($I_{iv}=1,2$):	
Nivel internațional ($I_i=1$)	
Nivel național ($I_n=0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,b = (se generează automat de platforma)**Traduceri**

Numar total de traduceri incarcate

Numarul traducerilor selectate pentru evaluarea calitativa
(se generează automat de platforma)

Nivel internațional de vârf ($I_{iv}=1,2$):	
Nivel internațional ($I_i=1$)	
Nivel național ($I_n=0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,tr = (se generează automat de platforma)



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013

OIPOSDRU

UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII**Produse cu impact socio-economic**

Numar total produse incarcate

Numar produse selectate pentru evaluarea calitativa

(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,p = (se genereaza automat de platforma)**Realizari supuse dreptului de autor**

Numar total realizari incarcate

Numar realizari selectate pentru evaluarea calitativa

(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,r = (se genereaza automat de platforma)**Aprecieri generale ale panelului de evaluare referitoare la Criteriul I**



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRUUNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Criteriul II – Mediul de cercetare științifică

Conducători de doctorat

Numar total conducatori de doctorat
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,cd = (se genereaza automat de platforma)

Manifestari stiintifice

Numar total manifestari
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,ms = se genereaza automat de platforma

Capacitatea universității de a asigura accesul la literatura de specialitate

Numarul abonamentelor la jurnale pe domeniu
Numarul total abonamente la jurnale din universitate
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	



UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRUFondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRUUNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l = 0,7$):	

Fc,g,al = (se genereaza automat de platforma)***Mecanisme pentru atragerea tinerilor cercetători***Numar cercetatori sub 35 ani Numar total de cercetatori Numar total programe evaluate

(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv} = 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$):	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l = 0,7$):	

Fc,g,ptc = se genereaza automat de platforma***Infrastructura de cercetare***Suma totala investita in infrastructura pe domeniu Numar total de elemente de infrastructura evaluate

(se genereaza automat de platforma)

Fc,g,i = se introduce in SISEC de catre evaluator ca valoare unica pentru intreaga infrastructura caracteristica domeniului evaluat***Editarea de volume***Numar total de volume editate



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,v = se genereaza automat de platforma

Editarea de traduceri si volume

Numar total volume si traduceri editate
(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_{iv}= 1,2$):	
Nivel international ($I_i = 1$)	
Nivel national ($I_n = 0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

Fc,g,tv = (se genereaza automat de platforma)

Aprecieri generale ale panelului de evaluare referitoare la Criteriul II



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Criteriul III – Recunoastere în comunitatea academică

Numar cercetatori cu productie stiintifica nenula

Numar total cercetatori din domeniu

Numar elemente evaluate

(se genereaza automat de platforma)

Nivel international de vârf ($I_v=1,2$):	
Nivel international ($I_i=1$)	
Nivel national ($I_n=0,9$):	
Nivel local ($I_l=0,7$):	

F_c, g, r_c = (se genereaza automat de platforma)

Aprecieri generale ale panelului de evaluare referitoare la Criteriul III



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Criteriul IV – Resurse financiare atrase pentru cercetare

Venit atras pe domeniu din contracte naționale

Venit atras pe domeniu din contracte internaționale

**Numar total de cercetatori din domeniu
(se genereaza automat de platforma)**

Aprecieri generale ale panelului de evaluare referitoare la Criteriul IV

Data

Panelul de evaluare

Nume si prenume expert	Semnatura

EXERCITIUL NATIONAL DE EVALUARE A CALITĂȚII CERCETĂRII

Raport final al ierarhizării**Domeniul****Tabelul 1****Valorile numerice asociate criteriilor I-IV (SISEC)**

Cod universitate	Universitate	Criteriul I	Criteriul II	Criteriul III	Criteriul IV
	U1	Val(U1)	Val(U1)	Val(U1)	Val(U1)
	U2	Val(U2)	Val(U2)	Val(U2)	Val(U2)
	U3	Val(U3)	Val(U3)	Val(U3)	Val(U3)
	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

Tabelul 2**Valorile numerice asociate criteriilor I-IV ordonate descrescator(SISEC)**

Criteriul I	Criteriul II	Criteriul III	Criteriul IV
Val(cod universitate)	Val(cod universitate)	Val(cod universitate)	Val(cod universitate)

Tabelul 3**Punctajele corespunzatoare valorilor din Tabelul 2 (avand la baza Anexa 1)**

Criteriul I	Criteriul II	Criteriul III	Criteriul IV
P(Ui)	P(Uj)	P(Uk)	P(Um)



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Tabelul 4
Punctajele obtinute de Universitati in ENEC

Cod universitate	Universitate	Punctaj criteriu I	Punctaj Criteriu II	Punctaj Criteriu III	Punctaj Criteriu IV

Data

Panelul de evaluare

Nume si prenume expert	Semnatura

Anexa 1 (din metodologia generala tabelul cu Punctaje aferente grupurilor de domenii)

Anexa 2: Coduri universitate



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

FISA de benchmarking

Date de identificare:

Universitatea evaluată

Domeniul evaluat

Website

Numar de cercetatori in domeniul supus comparatiei

Numar total de cercetatori din care:

- Profesori
- profesori asociati
- doctoranzi

Criteriul I – Rezultate obtinute in activitatea de cercetare stiintifica

- Numarul de articole

- Alte rezultate relevante obtinute

Data

Coordonator panel,
Semnatura



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Anexa 5. Glosar de termeni utilizați în cadrul ENEC

În această secțiune sunt precizate semnificațiile principalilor termeni folosiți pentru aplicarea prezentului ghid.

Articol publicat: document publicat de autor/autori. În acest caz, se iau în considerare articolele publicate în reviste indexate ISI sau în baze de date internaționale de prestigiu.

Brevet de invenție: titlu de protecție care conferă titularului un drept exclusiv de exploatare a obiectului invenției, precum și dreptul de a interzice terților (persoane fizice și juridice) să exploateze obiectul invenției.

Capacitatea universității de a susține programe postdoctorale: existența resurselor umane și financiare la nivel de universitate, precum și a unui program postdoctoral.

Carte științifică de autor: carte scrisă pe baza activității științifice proprii. Se exclud lucrările didactice.

Cercetare: activitate creatoare care aduce o contribuție la cunoaștere, înțelegere și inovare, cu relevanță socioeconomică.

Cercetător: este persoana implicată în conceperea sau crearea de noi cunoștințe, produse, procese, metode și sisteme, precum și în managementul acestora. Definiția se referă la orice persoană angajată profesional în activitatea de cercetare-dezvoltare, în orice stadiu al carierei sale, indiferent de clasificare. Aceasta include orice tip de cercetare: de bază, strategică, aplicată, dezvoltare experimentală și transfer de cunoștințe, inovare și consiliere, supraveghere și capacități de instruire, managementul cunoștințelor și al drepturilor de proprietate intelectuală, exploatarea rezultatelor cercetării sau publicare științifică.

Cercetătorul supus evaluării ENEC este persoana angajată cu funcția de bază (cu contract individual de muncă) în universitate, la 31 decembrie 2010.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Conducător de doctorat: poate fi un academician, membru corespondent al Academiei Române, profesor universitar și cercetător științific gr. I, care a obținut dreptul legal de a îndruma doctoranzi.

Coordonator de domeniu ENEC este persoana angajată cu funcția de bază (cu contract individual de muncă) în universitate, la 31 decembrie 2010 și care este desemnată de rector ca responsabilă pentru evaluarea cercetării dintr-un anumit domeniu acoperit de respectiva universitate.

Criterii de evaluare: principii pe baza cărora se face clasificarea universităților din România în ceea ce privește activitatea de cercetare. În cadrul actualei metodologii, sunt considerate patru criterii pentru evaluarea cercetării din universități.

Domeniu de evaluare: este unul din cele patruzeci și două de domenii de cercetare descrise în acest ghid

Exercițiul Național de Evaluare a Cercetării (ENEC sau „exercițiu”): instrument de măsurare a calității cercetării din universitățile din România, precum și de identificare a universităților cu potențial de a deveni universități de excelență.

Factor de calitate: factor stabilit de către experții evaluatori pe baza analizei calitative a documentelor din dosarul de evaluare.

Factor de impact: numărul mediu de citări dintr-un an ale articolelor publicate de cercetător în cei doi ani precedenți.

Indicator de evaluare: forma cuantificată numeric a unui descriptor.

Inovare: activitate orientată către generarea, asimilarea și valorificarea rezultatelor cercetării-dezvoltării în sfera economică și socială.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



DIPOSDRU



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR, A CERCETĂRII,
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII

Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu: lucrări prezentate la conferințe internaționale și publicate în documentele conferințelor respective.

Mecanisme proprii de atragere a tinerilor cercetători: existența unor instrumente proprii la nivel de universitate (exemplu: programe de cercetare) și facilități financiare dedicate tinerilor cercetători.

Metodologie de evaluare a cercetării: ansamblu de procedee (informații și proceduri integrate) folosite în realizarea evaluării activității de cercetare pe domenii științifice, din universitățile din România.

Produse și servicii inovative: produse/servicii cu impact economic demonstrabil prin efectele pe care le produce aplicarea lor.

Profesor invitat la universități de prestigiu: profesor invitat la o universitate de prestigiu pentru un stagiu de lungă durată.

Realizări supuse legii dreptului de autor și a drepturilor conexe: realizări referitoare la creație, definită ca proces al cercetării și inovării din domeniile: arhitectură și arte.

Rezultatele cercetării: contribuția la cunoaștere, înțelegere și inovare, cu relevanță socioeconomică.