



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Exercițiul Național pentru Evaluarea Calității Cercetării Științifice din Universități

GHID SPECIFIC

ȘTIINȚE SOCIALE ȘI ECONOMICE

Septembrie 2010

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Investește în
OAMENI



Doctoratul în Școli de Excelență

Evaluarea calității cercetării în universități
și creșterea vizibilității prin publicare științifică



Proiecte strategice
pentru Învățământul Superior



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

1.	Introducere	3
2.	Evaluarea cercetării în Științele Sociale și Economice	4
2.1	Evaluarea cercetării în Științele Juridice și Administrative	5
2.2	Evaluarea cercetării în Științele Economice	12
2.3	Evaluarea cercetării în Științele Militare, Securitate și Informații	19
2.4	Evaluarea cercetării în Științe politice și relații internaționale	26
2.5	Evaluarea cercetării în Științele Comunicării și Media	33
2.6	Evaluarea cercetării în Sociologie, Antropologie și Asistență Socială	39
2.7	Evaluarea cercetării în Psihologie	45
2.8	Evaluarea cercetării în Științele Educației	52
2.9	Evaluarea cercetării în Educație Fizică și Sport	59





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

1. Introducere

Exercițiul Național de Evaluare a Cercetării („ENEC” sau „exercițiu”) este menit să furnizeze decidenților de politici, structurilor instituționale și cercetătorilor, un instrument de măsurare a calității cercetării din universitățile din România, precum și de stimulare a eficacității acestora prin adevărate școli de excelență.

Cercetarea științifică din învățământul superior este considerată unul din pilonii dezvoltării socio-economice românești. Creșterea capacității de inovare a cercetătorilor, valorificarea creativității profesorilor și studenților prin transferul de cunoștințe, produse și tehnologii înspre mediul economic reprezintă un factor determinant în dezvoltarea sustenabilă a țării. Prin specificul funcțiilor asumate în societate, universitățile sunt chemate să desfășoare programe de cercetare orientate spre noi direcții și priorități în știință, să gestioneze rețele interne și externe de cercetare, să promoveze excelența la nivel național și, mai ales, internațional.

Consecvent misiunii sale de a îmbunătăți calitatea cercetării științifice universitare din România, Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior („CNCSIS” sau „promotor”) – Unitatea Executivă de Finanțare a Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare (UEFISCSU) coordonează proiectul strategic „Doctoratului 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).

Obiectivul general al acestui proiect îi constituie elaborarea, testarea și implementarea unei metodologii care să asigure evaluarea, la standarde internaționale, a calității cercetării din universități, susținerea școlilor de excelență, precum și creșterea capacității de publicare științifică la nivel instituțional și individual, cu impact asupra calității programelor doctorale în contextul implementării pe scară largă a sistemului Bologna și a intrării României în Aria Europeană a Cercetării.

ENEC este, așadar, componenta esențială a proiectului derulat de CNCSIS între 2008-2011, fiind unicul exercițiu de acest gen care vizează *calitatea* cercetării din universități. Pentru atingerea acestui obiectiv, evaluarea calității cercetării nu va fi una instituțională, la nivel de universitate, ci una tematică, pe domenii de cercetare.

Prezentul exercițiu evaluează performanțele cercetării din universitățile din România, pe domenii, precum și mediul în care se desfășoară activitatea de cercetare (structuri instituționale, resurse materiale, activități de diseminare a rezultatelor). Evaluarea se face pe baza a patru criterii, două vizând dimensiunea individuală (criteriile I și III), unul pe cea instituțională (criteriul IV), iar criteriul II este mixt, combinând dimensiunile anterior enunțate.

Rezultatele ENEC vor permite formulări pragmatice de politici în sensul corelării valorii cercetării cu fondurile alocate, cu strategiile de dezvoltare susținută. Statul va abandona rolul actual de simplu distribuitor de fonduri, devenind un investitor-strateg în acele universități care satisfac dezideratul de performanță. O astfel de perspectivă nu poate decât să stimuleze competiția interuniversitară, participarea cercetătorilor români la rețele internaționale prestigioase de cercetare, creșterea vizibilității și a recunoașterii academice în context global.





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

2. Evaluarea cercetării în Științele Sociale și Economice

În cadrul Panelului pe Grup de Domenii III (Științele Sociale și Economice) s-a stabilit ca ponderile celor patru criterii să fie:

- I. Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică – 60 %
- II. Mediul de cercetare științifică – 15 %
- III. Recunoașterea în comunitatea academică – 15 %
- IV. Resurse financiare atrase pentru cercetare – 10 %

Evaluarea dosarelor aferente unui anumit domeniu se face după cum urmează: dosarele universităților se evaluează pe fiecare criteriu în parte. Fiecărui criteriu îi este alocat un număr maxim de puncte (65 de puncte pentru Criteriul I, 15 puncte pentru Criteriul II, 10 puncte pentru Criteriul III și 10 puncte pentru Criteriul IV). Punctajul maxim pe un anumit criteriu va fi acordat dosarului care a obținut cel mai mare rezultat conform formulei/grilei de evaluare. Celelalte dosare primesc un punctaj proporțional cu rezultatul obținut. Punctajul total al unui dosar se calculează însumând punctajele obținute la cele patru criterii.





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

2.1 Evaluarea cercetării în Științele Juridice și Administrative

Prezentăm mai jos descriptorii și formulele de calcul ale celor patru criterii pentru panelul de Științe Juridice și Administrative.

Criteriul I: Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

- Articolele științifice

Descriere: Se vor lua în calcul numai articolele ISI, ERIH categoria A și articole indexate în JSTOR, DOCTRINAL, LEXIS NEXIS publicate în ultimii cinci ani, ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

- Cărți și capitole de cărți

Descriere: Se vor lua în calcul cărțile științifice de autor apărute la edituri străine, capitolele în cărți științifice apărute la editurile străine, cărțile științifice de autor apărute la edituri românești și capitolele în cărți științifice apărute la edituri românești. Sunt considerate doar acele cărți și capitole din cărți ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională. Pentru cărțile publicate la edituri românești sunt considerate doar acele volume care apar în evidența Bibliotecii Naționale. Sunt excluse de la evaluare cărțile cu caracter didactic.





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

- Alte realizări supuse drepturilor de autor

Descriere: Se vor lua în calcul produsele/realizările ORDA și/sau OSIM (ex. softuri, teste psihologice, metodologii etc.), cu descrierea completă conform ORDA/OSIM, asumată, prin semnătură, de rectorul universității.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Produse/servicii inovative care impun direcții actuale de cercetare și/sau tehnologie într-un domeniu
- Produse/servicii care reflectă inovații de avangardă
- Produse/servicii inovative care conduc la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Produse/servicii inovative care au o influență majoră asupra domeniului

Nivel internațional

- Produse/servicii inovative care aduc contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Produse/servicii inovative care pot să aibă un impact de lungă durată, dar care nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la tehnologii fundamentale noi

Nivel național

- Produse/servicii inovative care aduc informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Produse/servicii folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile, tehnologiile și paradigmele existente

Nivel local

- Produse/servicii de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

▪ Conducători de doctorat

Descriere: Calitatea conducătorilor de doctorat se stabilește de către evaluatori pe baza publicațiilor rezultate din tezele de doctorat. Recunoașterea calității se face ținând seama și de implicarea doctoranzilor în cercetări desfășurate în cadrul unor proiecte naționale și internaționale. Se va urmări dacă tinerii, după dobândirea titlului de doctor, au obținut stagii postdoctorale în instituții prestigioase sau finanțate de organisme prestigioase (Fundația Humboldt, burse Marie-Curie, universități străine importante etc.). Se va urmări, de asemenea, traseul profesional al tinerilor după dobândirea titlului de doctor.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe complexe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, care abordează teme de prim plan în domeniu, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații internaționale de prestigiu (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times; agenții internaționale etc.)
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații remarcabile la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale de top în domeniu.
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel internațional

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații importante din străinătate
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc contribuții de interes la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel național

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare naționale și/sau cu finanțare națională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la Universități/organizații de prestigiu din țară
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații de interes național, exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume naționale

Nivel local

- Coordonatorul de doctorat nu este angajat și nu coordonează echipe de cercetare finanțate din granturi, în care să fie incluși și doctoranzii proprii



- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații din țară cu caracter local
 - Publicațiile rezultate din temele de doctorat nu aduc inovații, fiind ignorate în literatura națională de prestigiu. Școala doctorală are un impact minor la nivel național.
- Organizarea de manifestări științifice și de creație artistică de nivel internațional
- Descriere:** Se va aprecia calitatea manifestării științifice exprimată prin ponderea participării internaționale, anvergura științifică a participanților și publicația care preia lucrările prezentate.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres” și/sau „conferință”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste de top în domeniu sau în volume publicate în edituri internaționale de prestigiu
- Tema (tematica) manifestării științifice este una de vârf la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și în tematicile de finanțare ale agențiilor internaționale și/sau ale programelor internaționale (NSF, ESF, ERC, FP7 etc.)

Nivel internațional

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „conferință”, „simpozion” și/sau „workshop”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste sau volume internaționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu

Nivel național

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională națională
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume naționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel național, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și/sau în politicile naționale privind cercetarea-dezvoltarea-inovarea.

Nivel local

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională locală
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume cu caracter local
- Tema (tematica) conferinței nu este una de interes la nivel național

- Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători

Descriere: Se evaluează efortul universităților de a susține programe pentru tinerii cercetători.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Există tineri cercetători care provin de la universități/organizații de prestigiu din străinătate (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times)



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale, abordând teme de prim plan în domeniu
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații reprezentative la nivel internațional (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel internațional

- Există tineri cercetători care provin de la universități de prestigiu din străinătate
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații internaționale (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel național

- Există tineri cercetători care provin de la alte universități de prestigiu din țară
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Există finanțare susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării din țară și/sau de alte organizații naționale (inclusiv companii naționale)

Nivel local

- Există tineri cercetători care provin de la universitatea analizată sau de la universități din apropiere
- Tinerii nu sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Nu există finanțare câștigată prin competiție și/sau contracte dedicată tinerilor cercetători

- Program de investiții pentru laboratoare/ateliere dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice/creației artistice

Descriere: Se vor aprecia investițiile universităților în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată asigură un avantaj competitiv la nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate integrate în rețele internaționale de profil, cu colaborări internaționale consistente

Nivel internațional

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate cu colaborări internaționale

Nivel național

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel național
- Există centre de cercetare cu colaborări naționale consistente și/sau acreditate CNCSIS

Nivel local

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel local
- Centrele de cercetare au un impact și/sau sunt acreditate doar local





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

În cadrul acestui criteriu este analizată recunoașterea cercetătorilor unei universități ce activează în domeniul Științe Juridice și Administrative de către comunitatea academică. Analiza se face pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

- **Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu**
Descriere: Conferințele internaționale de prestigiu sunt conferințele care se desfășoară sub egida și/sau sunt organizate de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres”, „conferință” și/sau „simpozion”. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale și a programului conferinței (sau copie) din care să rezulte titlul lucrării invitate, participanții și comitetul de organizare.
- **Profesor invitat la universități de prestigiu**
Descriere: Prin profesor invitat la universități de prestigiu înțelegem cadru didactic și/sau de cercetare invitat pentru a susține prelegeri și/sau a desfășura activități de cercetare colaborative la universități și/sau institute de cercetare din Top-500 (ex. clasamentul Shanghai sau Times etc.). Documentarea se realizează prin prezentarea Invitație nominale din care să rezulte activitățile științifice desfășurate la universitatea/institutul la care a fost invitat.
- **Citări**
Descriere: Prin citări înțelegem citări ale producției științifice în sistemul ISI și/sau în alte sisteme naționale și internaționale documentabile (verificabile).

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- “Highly cited researcher” sau citări internaționale peste media citărilor în domeniu
- Creator de școală, influențând direcțiile de cercetare internaționale prin dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare prezentate în publicații internaționale de top, conferințe de prestigiu – în calitate de „keynote speaker” - și/sau la universități/instituții de top (ex. din Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times etc.)

Nivel internațional

- Citări internaționale, cel puțin la nivelul mediei în domeniu
- Personalitate care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu, prezentate în publicații internaționale, conferințe de prestigiu și/sau la universități/instituții din străinătate
- Personalitate cu contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Citări la nivel național
- Autor care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată, prezentate mai ales în publicații naționale, conferințe naționale și/sau la universități/instituții din țară
- Autor cu contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Citări la nivel local





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- Autor cu producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

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
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRUUNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI
SUPERIOR ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

2.2 Evaluarea cercetării în Științele Economice

Prezentăm mai jos descriptorii și formulele de calcul ale celor patru criterii pentru panelul de Științe Economice

Criteriul I: Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

- Articolele științifice

Descriere: Se vor lua în calcul numai articolele ISI, ERIH categoria A și articole indexate în SCOPUS, REPEC, EBSCO, Index Copernicus, publicate în ultimii cinci ani, ce au trecut universitatea evaluată la afilierea instituțională.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

- Cărți și capitole de cărți

Descriere: Se vor lua în calcul cărțile științifice de autor apărute la edituri străine, capitolele în cărți științifice apărute la editurile străine, cărțile științifice de autor apărute la edituri românești și capitolele în cărți științifice apărute la edituri românești. Sunt considerate doar acele cărți și capitole din cărți ce au trecut universitatea evaluată la afilierea instituțională. Pentru cărțile publicate la edituri românești sunt considerate doar acele volume care apar în evidența Bibliotecii Naționale. Sunt excluse de la evaluare cărțile cu caracter didactic fără componentă științifică demonstrabilă.



Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente
- Cărțile premiate cu Premiile Academiei Române

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

- Alte realizări supuse drepturilor de autor

Descriere: Se vor lua în calcul produsele/realizările ORDA și/sau OSIM (ex. softuri, metodologii etc.), cu descrierea completă conform ORDA/OSIM, sau alte produse de cercetare științifică supuse dreptului de autor, asumate, prin semnătură, de rectorul universității, care intra în mod automat la evaluarea calitativă.

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Produse/servicii inovative care impun direcții actuale de cercetare și/sau tehnologie într-un domeniu
- Produse/servicii care reflectă inovații de avangardă
- Produse/servicii inovative care conduc la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Produse/servicii inovative care au o influență majoră asupra domeniului

Nivel internațional

- Produse/servicii inovative care aduc contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Produse/servicii inovative care pot să aibă un impact de lungă durată, dar care nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la tehnologii fundamentale noi

Nivel național

- Produse/servicii inovative care aduc informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Produse/servicii folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile, tehnologiile și paradigmele existente



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Nivel local

- Produse/servicii de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

- Conducători de doctorat

Descriere: Calitatea conducătorilor de doctorat se stabilește de către evaluatori pe baza publicațiilor rezultate din tezele de doctorat. Recunoașterea calității se face ținând seama și de implicarea doctoranzilor în cercetări desfășurate în cadrul unor proiecte naționale și internaționale. Se va urmări dacă tinerii, după dobândirea titlului de doctor, au obținut stagii postdoctorale în instituții prestigioase sau finanțate de organisme prestigioase (Fundația Humboldt, burse Marie-Curie, universități străine importante etc.). Se va urmări, de asemenea, traseul profesional al tinerilor după dobândirea titlului de doctor.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe complexe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, care abordează teme de prim plan în domeniu, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații internaționale de prestigiu (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times; agenții internaționale etc.)
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații remarcabile la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale de top în domeniu
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel internațional

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații importante din străinătate
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc contribuții de interes la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel național

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare naționale și/sau cu finanțare națională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la Universități/organizații de prestigiu din țară
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații de interes național, exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume naționale



Nivel local

- Coordonatorul de doctorat nu este angajat și nu coordonează echipe de cercetare finanțate din granturi, în care să fie incluși și doctoranzii proprii
 - După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații din țară cu caracter local
 - Publicațiile rezultate din temele de doctorat nu aduc inovații, fiind ignorate în literatura națională de prestigiu. Școala doctorală are un impact minor la nivel național
- Organizarea de manifestări științifice și de creație artistică de nivel internațional

Descriere: Se va aprecia calitatea manifestării științifice exprimată prin ponderea participării internaționale, anvergura științifică a participanților și publicația care preia lucrările prezentate.

Factor de calitate: Se stabilește în funcție de tematică, valoarea științifică a comunicărilor, numărul și calitatea participanților, publicațiile rezultate, ecoul conferințelor în revistele de specialitate și în presa cotidiană din țară și din străinătate.

Nivel internațional de vârf

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres” și/sau „conferință”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste de top în domeniu sau în volume publicate în edituri internaționale de prestigiu
- Tema (tematica) manifestării științifice este una de vârf la nivel internațional, regăsindu-se în tematicile de finanțare ale agențiilor internaționale și/sau ale programelor internaționale (NSF, ESF, ERC, FP7 etc.)

Nivel internațional

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „conferință”, „simpozion” și/sau „workshop”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste sau volume internaționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu

Nivel național

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională națională
- Lucrările acestora sunt publicate în reviste (cel puțin recunoscute CNCSIS B+, B înainte de 2007) sau volume naționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel național, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și/sau în politicile naționale privind cercetarea-dezvoltarea-inovarea

Nivel local

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională locală
- Lucrările acestora sunt publicate în reviste sau volume cu caracter local
- Tema (tematica) conferinței nu este una de interes la nivel național



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători

Descriere: Se evaluează efortul universităților de a susține programe pentru tinerii cercetători.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Există tineri cercetători care provin de la universități/organizații de prestigiu din străinătate (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times)
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale, abordând teme de prim plan în domeniu
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații reprezentative la nivel internațional (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel internațional

- Există tineri cercetători care provin de la universități de prestigiu din străinătate
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații internaționale (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel național

- Există tineri cercetători care provin de la alte universități de prestigiu din țară
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Există finanțare susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării din țară și/sau de alte organizații naționale (inclusiv companii naționale)

Nivel local

- Există tineri cercetători care provin de la universitatea analizată sau de la universități din apropiere
- Tinerii nu sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Nu există finanțare câștigată prin competiție și/sau contracte dedicată tinerilor cercetători

- Program de investiții pentru laboratoare/ateliere dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice/creației artistice

Descriere: Se vor aprecia investițiile universităților în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată asigură un avantaj competitiv la nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate integrate în rețele internaționale de profil, cu colaborări internaționale consistente

Nivel internațional

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate cu colaborări internaționale



Nivel național

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel național
- Există centre de cercetare cu colaborări naționale consistente și/sau acreditate CNCIS

Nivel local

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel local
- Centrele de cercetare au un impact și/sau sunt acreditate doar local

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

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

Descriptorii sunt:

- **Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu**
Descriere: Conferințele internaționale de prestigiu sunt conferințele care se desfășoară sub egida și/sau sunt organizate de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres”, „conferință” și/sau „simpozion”. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale și a programului conferinței (sau copie) din care să rezulte titlul lucrării invitate, participanții și comitetul de organizare.
- **Profesor invitat la universități de prestigiu**
Descriere: Prin profesor invitat la universități de prestigiu înțelegem cadru didactic și/sau de cercetare invitat pentru a susține prelegeri și/sau a desfășura activități de cercetare colaborative la universități și/sau institute de cercetare din Top-500 (ex. clasamentul Shanghai sau Times etc.). Documentarea se realizează prin prezentarea Invitație nominale din care să rezulte activitățile științifice desfășurate la universitatea/institutul la care a fost invitat.
- **Citări**
Descriere: Prin citări înțelegem citări ale producției științifice în sistemul ISI și/sau în alte sisteme naționale și internaționale documentabile (verificabile).

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- “Highly cited researcher” sau citări internaționale peste media citărilor în domeniu
- Creator de școală, influențând direcțiile de cercetare internaționale prin dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare prezentate în publicații internaționale de top, conferințe de prestigiu – în calitate de „keynote speaker” - și/sau la universități/instituții de top (ex. din Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times etc.)

Nivel internațional

- Citări internaționale, cel puțin la nivelul mediei în domeniu
- Personalitate care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu, prezentate în publicații internaționale, conferințe de prestigiu și/sau la universități/instituții din străinătate
- Personalitate cu contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Nivel național

- Citări la nivel național
- Autor care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată, prezentate mai ales în publicații naționale, conferințe naționale și/sau la universități/instituții din țară
- Autor cu contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Citări la nivel local
- Autor cu producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

2.3 Evaluarea cercetării în Științele Militare, Securitate și Informații

Prezentăm în cele ce urmează descriptorii și factorii de calitate specifici celor trei criterii evaluate calitativ, pentru panelul de Științe Militare, Securitate și Informații.

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 pe domeniul Științe Militare, Securitate și Informații. Evaluarea este atât calitativă cât și cantitativă și se realizează pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

- *Articolele susținute în cadrul unor sesiuni de comunicări științifice*

Descriere: Se vor lua în calcul articolele, comunicările științifice sau alte lucrări științifice ca unic autor, în publicații cotate ISI, ERIH categoria A, reviste cotate CNCIS cel puțin B sau luate în evidență în următoarele baze de date internaționale: INDEX COPERNICUS (Varșovia) și CEEOL (Germania). Articolele vor fi apreciate după următoarele criterii:

- calitatea conținutului științific cu accent pe următoarele principii: completitudine, originalitate, actualitate, nivel de informare, profunzime științifică;
- calitatea documentării asupra subiectului propus.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel național și internațional în domeniul Științe militare, securitate și informații și care impune direcții actuale de cercetare
- Producție științifică de maximă actualitate
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi, sau care are o influență majoră asupra domeniului Științe Militare, Securitate și Informații

Nivel internațional

- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare, contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi
- Crearea sau dezvoltarea unor procedee în domeniul tacticii, artei operative și strategiei în concordanță cu cele ale NATO
- Dezvoltarea și aprofundarea domeniilor securității naționale în acord cu orientările Uniunii Europene și ale NATO

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente
- Teorii și metode de aplicare a legilor luptei armate în arta militară românească și modul de implementare a acestora în teatrele de operații
- Dezvoltarea aspectelor specifice securității naționale în concordanță cu orientările conducerii României



Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului Științe militare, securitate și informații

▪ *Cărți și capitole de cărți*

Descriere: Se vor lua în calcul cărțile științifice de autor, capitolele în cărți științifice apărute la edituri românești sau străine al căror conținut științific contribuie la dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în domeniul Științe Militare, Securitate și Informații. Pentru cărțile publicate la edituri românești sunt considerate doar acele volume care apar în evidența Bibliotecii Naționale.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare în domeniul Științe Militare, Securitate și Informații
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului Științe militare, securitate și informații
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel național și internațional în domeniul Științe Militare, Securitate și Informații și care impune direcții actuale de cercetare
- Producție științifică de maximă actualitate
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi, sau care are o influență majoră asupra domeniului Științe Militare, Securitate și Informații
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare, contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi
- Dezvoltarea de noi teorii care fundamentează cercetarea aplicativă în domeniul militar

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în domeniul Științe militare, securitate și informații, fără a avea însă un impact de lungă durată;
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente.

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

▪ *Alte realizări supuse drepturilor de autor*

Descriere: Se vor lua în calcul produsele/realizările recunoscute de Autoritatea Națională în Domeniu (militar), ORDA și/sau OSIM (ex. teste, metodologii, aplicații în domeniile strategiei, artei operative și tacticii etc.), cu descrierea completă asumată, prin semnătură, de rectorul universității.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Produse/servicii inovative care impun direcții actuale de cercetare și/sau tehnologie în domeniul Științe Militare, Securitate și Informații

- Produse/servicii care reflectă inovații de avangardă
- Produse/servicii inovative care conduc la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Produse/servicii inovative care au o influență majoră asupra domeniului Științe Militare, Securitate și Informații

Nivel internațional

- Produse/servicii inovative care impun direcții actuale de cercetare și/sau tehnologie în domeniul Științe Militare, Securitate și Informații
- Produse/servicii inovative care conduc la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi, sau care are o influență majoră asupra domeniului Științe Militare, Securitate și Informații
- Produse/servicii inovative care conduc la dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare, contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi
- Produse/aplicații internaționale în domeniul tacticii, strategiei și artei operative implementate în teatrele de operații

Nivel național

- Produse/servicii inovative care aduc informații folositoare în domeniul Științe Militare, Securitate și Informații, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Aplicații și metodologii pe plan național privind întreținerea forțelor în acțiuni militare

Nivel local

- Produse/servicii de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului Științe Militare, Securitate și Informații

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

▪ *Editarea de volume*

Descriere: Se va aprecia calitatea științifică și editorială a volumelor publicate de editura universitară.

Factor de calitate:

Nivel național și internațional

- se asigură editarea lucrărilor (cursuri, teme de curs, lucrări de autor) necesare desfășurării procesului de învățământ și punerii în circuitul științific a celor mai importante realizări în domeniul Științe Militare, Securitate și Informații
- editarea de cărți din domeniul științei și artei militare, doctrinei, geopoliticii, comunicării și relațiilor publice, în tiraj restrâns sau de peste 500 de exemplare, pentru activitatea de învățământ, în sprijinul cercetării științifice și al procesului instructiv-educativ ce se desfășoară în universitate, armată și societate.

▪ *Conducători de doctorat*

Descriere: Conducător de doctorat poate fi un profesor universitar titular, un profesor universitar consultant, un academician sau un cercetător științific principal gradul I, care are titlul de doctor obținut în domeniul Științe Militare și Informații și domeniul Securitate Națională. Calitatea



UNIUNEA EUROPEANĂ

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

conducătorilor de doctorat se stabilește de către evaluatori pe baza publicațiilor rezultate din tezele de doctorat și a activității personale conform criteriilor MECT. Recunoașterea calității se face avându-se în vedere și implicarea doctoranzilor în cercetări desfășurate în cadrul unor proiecte naționale și internaționale.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații remarcabile la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale de top în domeniu

Nivel internațional

- După dobândirea titlului de doctor, doctoranzii au pus în aplicare cunoștințele acumulate pe timpul doctoratului în cadrul activităților militare internaționale
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc contribuții de interes la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale

Nivel național

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare naționale și/sau cu finanțare națională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, doctoranzii au valorificat cunoștințele acumulate pe timpul doctoratului în activitatea practică
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații de interes național, exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume naționale

Nivel local

- Coordonatorul de doctorat nu este angajat și nu coordonează echipe de cercetare finanțate din granturi, în care să fie incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații din țară cu caracter local
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat nu aduc inovații, fiind ignorate în literatura națională de prestigiu. Școala doctorală are un impact minor la nivel național

▪ *Organizarea de manifestări științifice de nivel internațional*

Descriere: Se va aprecia calitatea manifestării științifice exprimată prin ponderea participării și anvergura științifică a participanților.

Factor de calitate: Se stabilește în funcție de tematică, valoarea științifică a comunicărilor, numărul și calitatea participanților, publicațiile rezultate, ecoul conferințelor în revistele de specialitate și în presa cotidiană din țară și din străinătate.

Nivel internațional de vârf

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „conferință”, „simpozion” și/sau „workshop”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste de top în domeniu sau în volume publicate în edituri internaționale de prestigiu



Nivel internațional

- Lucrările sunt publicate în reviste sau volume
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu

Nivel național

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de un centru de cercetare științifică
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume naționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel național, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și/sau în politicile naționale privind cercetarea – dezvoltarea – inovarea

Nivel local

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională locală
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume cu caracter local
- Tema (tematica) conferinței nu este una de interes la nivel național

▪ **Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători**

Descriere: Se evaluează efortul universităților de a susține programe pentru tinerii cercetători (care au maximum 5 ani de la absolvirea studiilor masterale sau doctorale în domeniile Științe militare și informații și Securitate Națională).

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Există tineri cercetători care provin de la universități/organizații de prestigiu din străinătate (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times).

Nivel internațional

- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale, abordând teme de prim plan în domeniu
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații reprezentative la nivel internațional (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel național

- Există tineri cercetători care provin de la alte universități militare (care au în curricula domeniile Științe militare și Informații sau Securitate Națională) din țară
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare naționale;
- Există finanțare susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării din țară și/sau de alte organizații naționale (inclusiv companii naționale)

Nivel local

- Există tineri cercetători care provin de la universitatea analizată sau de la universități din apropiere
- Tinerii nu sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Nu există finanțare câștigată prin competiție și/sau contracte dedicată tinerilor cercetători

- *Program de investiții pentru departamente dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice*
Descriere: Se vor aprecia investițiile universităților în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată.

Factor de calitate:**Nivel internațional de vârf**

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată asigură un avantaj competitiv la nivel internațional;
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate integrate în rețele internaționale de profil, cu colaborări internaționale consistente

Nivel internațional

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate cu colaborări internaționale

Nivel național

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel național
- Există centre de cercetare cu colaborări naționale consistente și/sau acreditate CNCIS

Nivel local

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel local
- Centrele de cercetare au un impact și/sau sunt acreditate doar local.

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

În cadrul acestui criteriu este analizată recunoașterea cercetătorilor unei universități ce activează în domeniul Științe Militare, Securitate și Informații de către comunitatea academică. Analiza se face pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

- *Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu*
Descriere: Conferințele internaționale de prestigiu sunt conferințele care se desfășoară sub egida și/sau sunt organizate de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres”, „conferință” și/sau „simpozion”. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale și a programului conferinței (sau copie) din care să rezulte titlul lucrării invitate, participanții și comitetul de organizare.
- *Profesor invitat la universități de prestigiu*
Descriere: Prin profesor invitat la universități de prestigiu înțelegem cadru didactic și/sau de cercetare invitat pentru a susține prelegeri și/sau a desfășura activități de cercetare colaborative la universități și/sau institute de cercetare. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale din care să rezulte activitățile științifice desfășurate la universitatea/institutul la care a fost invitat.
- *Citări*
Descriere: Prin citări înțelegem citări ale producției științifice în sistemul ISI și/sau în alte sisteme naționale și internaționale documentabile (verificabile).

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Citări internaționale peste media citărilor în domeniul Științe militare și Informații sau Securitate Națională
- Creator de școală, influențând direcțiile de cercetare internaționale prin dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare prezentate în publicații internaționale de top, conferințe de prestigiu – în calitate de „keynote speaker” - și/sau la universități/instituții de top

Nivel internațional

- Personalitate care aduce contribuții de nivel internațional în domeniul Științe militare și Informații sau Securitate Națională, prezentate în publicații internaționale, conferințe de prestigiu și/sau la universități/instituții din străinătate
- Personalitate cu contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Citări la nivel național
- Autor care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată, prezentate mai ales în publicații naționale, conferințe naționale și/sau la universități/instituții din țară
- Autor cu contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Citări la nivel local
- Autor cu producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului Științe militare și Informații sau Securitate Națională.

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.

2.4 Evaluarea cercetării în Științe politice și relații internaționale

Prezentăm în cele ce urmează descriptorii și factorii de calitate specifici celor trei criterii evaluate calitativ, pentru panelul de Științe politice și relații internaționale.

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 pe domeniul Psihologie. Evaluarea este atât calitativă cât și cantitativă și se realizează pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

▪ Articolele științifice

Descriere: Se vor lua în calcul numai articolele ISI, ERIH categoria A și articole indexate în EBSCO, JSTOR și PROQUEST publicate în ultimii cinci ani, ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

▪ Cărți și capitole de cărți

Descriere: Se vor lua în calcul cărțile științifice de autor apărute la edituri străine, capitolele în cărți științifice apărute la editurile străine, cărțile științifice de autor apărute la edituri românești și capitolele în cărți științifice apărute la edituri românești. Sunt considerate doar acele cărți și capitole din cărți ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională. Pentru cărțile publicate la edituri românești sunt considerate doar acele volume care apar în evidența Bibliotecii Naționale. Sunt excluse de la evaluare cărțile cu caracter didactic.



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

▪ *Alte realizări supuse drepturilor de autor*

Descriere: Se vor lua în calcul produsele/realizărilor recunoscute de Autoritatea Națională în Domeniu, ORDA și/sau OSIM, cu descrierea completă asumată, prin semnătură, de rectorul universității.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Produse/servicii inovative care impun direcții actuale de cercetare și/sau tehnologie într-un domeniu
- Produse/servicii care reflectă inovații de avangardă
- Produse/servicii inovative care conduc la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Produse/servicii inovative care au o influență majoră asupra domeniului

Nivel internațional

- Produse/servicii inovative care aduc contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Produse/servicii inovative care pot să aibă un impact de lungă durată, dar care nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la tehnologii fundamentale noi

Nivel național

- Produse/servicii inovative care aduc informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Produse/servicii folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile, tehnologiile și paradigmele existente

Nivel local

- Produse/servicii de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

▪ *Conducători de doctorat*

Descriere: Calitatea conducătorilor de doctorat se stabilește de către evaluatori pe baza publicațiilor rezultate din tezele de doctorat. Recunoașterea calității se face ținând seama și de implicarea doctoranzilor în cercetări desfășurate în cadrul unor proiecte naționale și internaționale. Se va urmări dacă tinerii, după dobândirea titlului de doctor, au obținut stagii postdoctorale în instituții prestigioase sau finanțate de organisme prestigioase (Fundatia Humboldt, burse Marie Curie, universități străine importante etc.). Se va urmări, de asemenea, traseul profesional al tinerilor după dobândirea titlului de doctor.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe complexe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, care abordează teme de prim plan în domeniu, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații internaționale de prestigiu (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times; agenții internaționale etc.)
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații remarcabile la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale de top în domeniu.
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel internațional

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații importante din străinătate
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc contribuții de interes la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel național

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare naționale și/sau cu finanțare națională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la Universități/organizații de prestigiu din țară
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații de interes național, exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume naționale

Nivel local

- Coordonatorul de doctorat nu este angajat și nu coordonează echipe de cercetare finanțate din granturi, în care să fie incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații din țară cu caracter local



- Publicațiile rezultate din temele de doctorat nu aduc inovații, fiind ignorate în literatura națională de prestigiu. Școala doctorală are un impact minor la nivel național.

- **Organizarea de manifestări științifice de nivel internațional**

Descriere: Se va aprecia calitatea manifestării științifice exprimată prin ponderea participării internaționale, anvergura științifică a participanților și publicația care preia lucrările prezentate.

Factor de calitate: Se stabilește în funcție de tematică, valoarea științifică a comunicărilor, numărul și calitatea participanților, publicațiile rezultate, ecoul conferințelor în revistele de specialitate și în presa cotidiană din țară și din străinătate.

Nivel internațional de vârf

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres” și/sau „conferință”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste de top în domeniu sau în volume publicate în edituri internaționale de prestigiu
- Tema (tematica) manifestării științifice este una de vârf la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și în tematicile de finanțare ale agențiilor internaționale și/sau ale programelor internaționale (NSF, ESF, ERC, FP7 etc.)

Nivel internațional

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „conferință”, „simpozion” și/sau „workshop”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste sau volume internaționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu

Nivel național

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională națională
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume naționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel național, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și/sau în politicile naționale privind cercetarea-dezvoltarea-inovarea

Nivel local

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională locală
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume cu caracter local
- Tema (tematica) conferinței nu este una de interes la nivel național

- **Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători**

Descriere: Se evaluează efortul universităților de a susține programe pentru tinerii cercetători (până la 35 de ani)

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Există tineri cercetători care provin de la universități/organizații de prestigiu din străinătate (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times)
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale, abordând teme de prim plan în domeniu
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații reprezentative la nivel internațional (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel internațional

- Există tineri cercetători care provin de la universități de prestigiu din străinătate
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații internaționale (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel național

- Există tineri cercetători care provin de la alte universități de prestigiu din țară
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Există finanțare susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării din țară și/sau de alte organizații naționale (inclusiv companii naționale)

Nivel local

- Există tineri cercetători care provin de la universitatea analizată sau de la universități din apropiere
- Tinerii nu sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Nu există finanțare câștigată prin competiție și/sau contracte dedicată tinerilor cercetători

- *Program de investiții pentru departamente dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice*

Descriere: Se vor aprecia investițiile universităților în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată.

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată asigură un avantaj competitiv la nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate integrate în rețele internaționale de profil, cu colaborări internaționale consistente

Nivel internațional

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate cu colaborări internaționale

Nivel național

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel național
- Există centre de cercetare cu colaborări naționale consistente și/sau acreditate CNCIS



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Nivel local

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel local
- Centrele de cercetare au un impact și/ sau sunt acreditate doar local

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

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

Descriptorii sunt:

- **Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu**

Descriere: Conferințele internaționale de prestigiu sunt conferințele care se desfășoară sub egida și/sau sunt organizate de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres”, „conferință” și/sau „simpozion”. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale și a programului conferinței (sau copie) din care să rezulte titlul lucrării invitate, participanții și comitetul de organizare.

- **Profesor invitat la universități de prestigiu**

Descriere: Prin profesor invitat la universități de prestigiu înțelegem cadru didactic și/sau de cercetare invitat pentru a susține prelegeri și/sau a desfășura activități de cercetare colaborative la universități și/sau institute de cercetare din Top-500 (ex. clasamentul Shanghai sau Times etc.). Documentarea se realizează prin prezentarea Invitație nominale din care să rezulte activitățile științifice desfășurate la universitatea/institutul la care a fost invitat.

- **Citări**

Descriere: Prin citări înțelegem citări ale producției științifice în sistemul ISI și/sau în alte sisteme naționale și internaționale documentabile (verificabile).

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- “Highly cited researcher” sau citări internaționale peste media citărilor în domeniu
- Creator de școală, influențând direcțiile de cercetare internaționale prin dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare prezentate în publicații internaționale de top, conferințe de prestigiu – în calitate de „keynote speaker” - și/sau la universități/instituții de top (ex. din Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times etc.)

Nivel internațional

- Citări internaționale, cel puțin la nivelul mediei în domeniu
- Personalitate care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu, prezentate în publicații internaționale, conferințe de prestigiu și/sau la universități/instituții din străinătate
- Personalitate cu contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Citări la nivel național
- Autor care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată, prezentate mai ales în publicații naționale, conferințe naționale și/sau la universități/instituții din țară





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- Autor cu contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Citări la nivel local
- Autor cu producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

2.5 Evaluarea cercetării în Științele Comunicării și Media

Prezentăm mai jos descriptorii și formulele de calcul ale celor patru criterii pentru panelul de Științele Comunicării și Media.

Criteriul I: Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

- Articolele științifice

Descriere: Se vor lua în calcul numai articolele ISI, ERIH categoria A și articole indexate în PROQUEST CSA, HIGHWIRE, JSTOR publicate în ultimii cinci ani, ce au trecut universitatea evaluată la afilierea instituțională.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

- Cărți și capitole de cărți

Descriere: Se vor lua în calcul cărțile științifice de autor apărute la edituri străine, capitolele în cărți științifice apărute la editurile străine, cărțile științifice de autor apărute la edituri românești și capitolele în cărți științifice apărute la edituri românești. Sunt considerate doar acele cărți și capitole din cărți ce au trecut universitatea evaluată la afilierea instituțională. Pentru cărțile publicate la edituri românești sunt considerate doar acele volume care apar în evidența Bibliotecii Naționale. Sunt excluse de la evaluare cărțile cu caracter didactic.



Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

- Conducători de doctorat

Descriere: Calitatea conducătorilor de doctorat se stabilește de către evaluatori pe baza publicațiilor rezultate din tezele de doctorat. Recunoașterea calității se face ținând seama și de implicarea doctoranzilor în cercetări desfășurate în cadrul unor proiecte naționale și internaționale.

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe complexe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, care abordează teme de prim plan în domeniu, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații remarcabile la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale de top în domeniu.

Nivel internațional

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc contribuții de interes la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale

Nivel național

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare naționale și/sau cu finanțare națională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații de interes național, exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume naționale

Nivel local

- Coordonatorul de doctorat nu este angajat și nu coordonează echipe de cercetare finanțate din granturi, în care să fie incluși și doctoranzii proprii
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat nu aduc inovații, fiind ignorate în literatura națională de prestigiu. Școala doctorală are un impact minor la nivel național.

- Organizarea de manifestări științifice și de creație artistică de nivel internațional

Descriere: Se va aprecia calitatea manifestării științifice exprimată prin ponderea participării internaționale, anvergura științifică a participanților și publicația care preia lucrările prezentate.

Factor de calitate: Se stabilește în funcție de tematică, valoarea științifică a comunicărilor, numărul și calitatea participanților, publicațiile rezultate, ecoul conferințelor în revistele de specialitate și în presa cotidiană din țară și din străinătate.

Nivel internațional de vârf

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres” și/sau „conferință”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste de top în domeniu sau în volume publicate în edituri internaționale de prestigiu
- Tema (tematica) manifestării științifice este una de vârf la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și în tematicile de finanțare ale agențiilor internaționale și/sau ale programelor internaționale (NSF, ESF, ERC, FP7 etc.)

Nivel internațional

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „conferință”, „simpozion” și/sau „workshop”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste sau volume internaționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu

Nivel național

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională națională
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume naționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel național, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și/sau în politicile naționale privind cercetarea-dezvoltarea-inovarea

Nivel local

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională locală



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- Lucrările acestea sunt publicate în reviste sau volume cu caracter local
- Tema (tematica) conferinței nu este una de interes la nivel național

- Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători

Descriere: Se evaluează efortul universităților de a susține programe pentru tinerii cercetători.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Există tineri cercetători care provin de la universități/organizații de prestigiu din străinătate (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times)
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale, abordând teme de prim plan în domeniu
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații reprezentative la nivel internațional (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel internațional

- Există tineri cercetători care provin de la universități de prestigiu din străinătate
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații internaționale (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel național

- Există tineri cercetători care provin de la alte universități de prestigiu din țară
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Există finanțare susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării din țară și/sau de alte organizații naționale (inclusiv companii naționale)

Nivel local

- Există tineri cercetători care provin de la universitatea analizată sau de la universități din apropiere
- Tinerii nu sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Nu există finanțare câștigată prin competiție și/sau contracte dedicată tinerilor cercetători

- Program de investiții pentru laboratoare/ateliere dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice/creației artistice

Descriere: Se vor aprecia investițiile universităților în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată asigură un avantaj competitiv la nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate integrate în rețele internaționale de profil, cu colaborări internaționale consistente

Nivel internațional

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel internațional



- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate cu colaborări internaționale

Nivel național

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel național
- Există centre de cercetare cu colaborări naționale consistente și/sau acreditate CNCSIS

Nivel local

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel local
- Centrele de cercetare au un impact și/sau sunt acreditate doar local

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

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

Descriptorii sunt:

- *Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu*

Descriere: Conferințele internaționale de prestigiu sunt conferințele care se desfășoară sub egida și/sau sunt organizate de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres”, „conferință” și/sau „simpozion”. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale și a programului conferinței (sau copie) din care să rezulte titlul lucrării invitate, participanții și comitetul de organizare.

- *Profesor invitat la universități de prestigiu*

Descriere: Prin profesor invitat la universități de prestigiu înțelegem cadru didactic și/sau de cercetare invitat pentru a susține prelegeri și/sau a desfășura activități de cercetare colaborative la universități și/sau institute de cercetare din Top-500 (ex. clasamentul Shanghai sau Times etc.). Documentarea se realizează prin prezentarea Invitație nominale din care să rezulte activitățile științifice desfășurate la universitatea/institutul la care a fost invitat.

- *Citări*

Descriere: Prin citări înțelegem citări ale producției științifice în sistemul ISI și/sau în alte sisteme naționale și internaționale documentabile (verificabile).

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- “Highly cited researcher” sau citări internaționale peste media citărilor în domeniu
- Creator de școală, influențând direcțiile de cercetare internaționale prin dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare prezentate în publicații internaționale de top, conferințe de prestigiu – în calitate de „keynote speaker” - și/sau la universități/instituții de top (ex. din Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times etc.)

Nivel internațional

- Citări internaționale, cel puțin la nivelul mediei în domeniu
- Personalitate care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu, prezentate în publicații internaționale, conferințe de prestigiu și/sau la universități/instituții din străinătate
- Personalitate cu contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Nivel național

- Citări la nivel național
- Autor care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată, prezentate mai ales în publicații naționale, conferințe naționale și/sau la universități/instituții din țară
- Autor cu contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Citări la nivel local
- Autor cu producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

2.6 Evaluarea cercetării în Sociologie, Antropologie și Asistență Socială

Prezentăm mai jos descriptorii și formulele de calcul ale celor patru criterii pentru panelul de Sociologie, Antropologie și Asistență Socială.

Criteriul I: Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică

În cadrul acestui criteriu este avută în vedere analiza producției științifice a fiecărui cercetător raportat de către universitate pe domeniul Sociologie, Antropologie și Asistență Socială. Evaluarea este atât calitativă cât și

Descriptorii sunt:

Articolele științifice

Descriere: Se vor lua în calcul numai articolele ISI, ERIH categoria A și articole indexate în SCOPUS, PROQUEST și EBSCO publicate în ultimii cinci ani, ce au trecut universitatea evaluată la afilierea instituțională.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

Cărți și capitole de cărți

Descriere: Se vor lua în calcul cărțile științifice de autor apărute la edituri străine, capitolele în cărți științifice apărute la editurile străine, cărțile științifice de autor apărute la edituri românești și capitolele în cărți științifice apărute la edituri românești. Sunt considerate doar acele cărți și capitole din cărți ce au trecut universitatea evaluată la afilierea instituțională. Pentru cărțile publicate la edituri românești sunt considerate doar acele volume care apar în evidența Bibliotecii Naționale. Sunt excluse de la evaluare cărțile cu caracter didactic.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

- Alte realizări supuse drepturilor de autor

Descriere: Se vor lua în calcul produsele/realizările ORDA și/sau OSIM (ex. softuri, teste psihologice, metodologii etc.), cu descrierea completă conform ORDA/OSIM, asumată, prin semnătură, de rectorul universității.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Produse/servicii inovative care impun direcții actuale de cercetare și/sau tehnologie într-un domeniu
- Produse/servicii care reflectă inovații de avangardă
- Produse/servicii inovative care conduc la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Produse/servicii inovative care au o influență majoră asupra domeniului

Nivel internațional

- Produse/servicii inovative care aduc contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Produse/servicii inovative care pot să aibă un impact de lungă durată, dar care nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la tehnologii fundamentale noi

Nivel național

- Produse/servicii inovative care aduc informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Produse/servicii folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile, tehnologiile și paradigmele existente

Nivel local

- Produse/servicii de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

- Conducători de doctorat

Descriere: Calitatea conducătorilor de doctorat se stabilește de către evaluatori pe baza publicațiilor rezultate din tezele de doctorat. Se va urmări dacă tinerii, după dobândirea titlului de doctor, au obținut stagii postdoctorale în instituții prestigioase sau finanțate de organisme prestigioase (Fundația Humboldt, burse Marie-Curie, universități străine importante etc.). Se va urmări, de asemenea, traseul profesional al tinerilor după dobândirea titlului de doctor.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe complexe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, care abordează teme de prim plan în domeniu, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații internaționale de prestigiu (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times; agenții internaționale etc.)
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații remarcabile la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale de top în domeniu.
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel internațional

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații importante din străinătate
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc contribuții de interes la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel național

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare naționale și/sau cu finanțare națională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la Universități/organizații de prestigiu din țară
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații de interes național, exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume naționale

Nivel local

- Coordonatorul de doctorat nu este angajat și nu coordonează echipe de cercetare finanțate din granturi, în care să fie incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații din țară cu caracter local



- Publicațiile rezultate din temele de doctorat nu aduc inovații, fiind ignorate în literatura națională de prestigiu. Școala doctorală are un impact minor la nivel național.
- Organizarea de manifestări științifice și de creație artistică de nivel internațional
Descriere: Se va aprecia calitatea manifestării științifice exprimată prin ponderea participării internaționale, anvergura științifică a participanților și publicația care preia lucrările prezentate.

Factor de calitate: Se stabilește în funcție de tematică, valoarea științifică a comunicărilor, numărul și calitatea participanților, publicațiile rezultate, ecoul conferințelor în revistele de specialitate și în presa cotidiană din țară și din străinătate.

Nivel internațional de vârf

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres” și/sau „conferință”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste de top în domeniu sau în volume publicate în edituri internaționale de prestigiu
- Tema (tematica) manifestării științifice este una de vârf la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și în tematicile de finanțare ale agențiilor internaționale și/sau ale programelor internaționale (NSF, ESF, ERC, FP7 etc.)

Nivel internațional

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „conferință”, „simpozion” și/sau „workshop”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste sau volume internaționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu

Nivel național

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională națională
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume naționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel național, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și/sau în politicile naționale privind cercetarea-dezvoltarea-inovarea

Nivel local

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională locală
 - Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume cu caracter local
 - Tema (tematica) conferinței nu este una de interes la nivel național
- Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători
Descriere: Se evaluează efortul universităților de a susține programe pentru tinerii cercetători.

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Există tineri cercetători care provin de la universități/organizații de prestigiu din străinătate (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times)
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale, abordând teme de prim plan în domeniu
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații reprezentative la nivel internațional (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel internațional

- Există tineri cercetători care provin de la universități de prestigiu din străinătate
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații internaționale (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel național

- Există tineri cercetători care provin de la alte universități de prestigiu din țară
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Există finanțare susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării din țară și/sau de alte organizații naționale (inclusiv companii naționale)

Nivel local

- Există tineri cercetători care provin de la universitatea analizată sau de la universități din apropiere
 - Tinerii nu sunt incluși în echipe de cercetare naționale
 - Nu există finanțare câștigată prin competiție și/sau contracte dedicată tinerilor cercetători
- Program de investiții pentru laboratoare/ateliere dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice/creației artistice

Descriere: Se vor aprecia investițiile universităților în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată.

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată asigură un avantaj competitiv la nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate integrate în rețele internaționale de profil, cu colaborări internaționale consistente

Nivel internațional

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate cu colaborări internaționale

Nivel național

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel național
- Există centre de cercetare cu colaborări naționale consistente și/sau acreditate CNCIS



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Nivel local

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel local
- Centrele de cercetare au un impact și/sau sunt acreditate doar local

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

În cadrul acestui criteriu este analizată recunoașterea cercetătorilor unei universități ce activează în domeniul Sociologie, Antropologie și Asistență Socială de către comunitatea academică. Analiza se face pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

- **Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu**
Descriere: Conferințele internaționale de prestigiu sunt conferințele care se desfășoară sub egida și/sau sunt organizate de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres”, „conferință” și/sau „simpozion”. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale și a programului conferinței (sau copie) din care să rezulte titlul lucrării invitate, participații și comitetul de organizare.
- **Profesor invitat la universități de prestigiu**
Descriere: Prin profesor invitat la universități de prestigiu înțelegem cadru didactic și/sau de cercetare invitat pentru a susține prelegeri și/sau a desfășura activități de cercetare colaborative la universități și/sau institute de cercetare din Top-500 (ex. clasamentul Shanghai sau Times etc.). Documentarea se realizează prin prezentarea Invitație nominale din care să rezulte activitățile științifice desfășurate la universitatea/institutul la care a fost invitat.
- **Citări**
Descriere: Prin citări înțelegem citări ale producției științifice în sistemul ISI și/sau în alte sisteme naționale și internaționale documentabile (verificabile).

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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

2.7 Evaluarea cercetării în Psihologie

Prezentăm în cele ce urmează descriptorii și factorii de calitate specifici celor trei criterii evaluate calitativ, pentru panelul de Psihologie.

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 pe domeniul Psihologie. Evaluarea este atât calitativă cât și cantitativă și se realizează pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

▪ *Articolele științifice*

Descriere: Se vor lua în calcul numai articolele ISI, ERIH categoria A și articole indexate în SCOPUS, PSYCHINFO, PUBMED/MEDLINE publicate în ultimii cinci ani, ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

▪ *Cărți și capitole de cărți*

Descriere: Se vor lua în calcul cărțile științifice de autor apărute la edituri străine, capitolele în cărți științifice apărute la editurile străine, cărțile științifice de autor apărute la edituri românești și capitolele în cărți științifice apărute la edituri românești. Sunt considerate doar acele cărți și capitole din cărți ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională. Pentru cărțile publicate la edituri românești sunt considerate doar acele volume care apar în evidența Bibliotecii Naționale. Sunt excluse de la evaluare cărțile cu caracter didactic.



Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

Alte realizări supuse drepturilor de autor

Descriere: Se vor lua în calcul produsele/realizările recunoscute de Autoritatea Națională în Domeniu (ex Colegiul Psihologilor din România pentru Psihologie), ORDA și/sau OSIM (ex. softuri, teste psihologice, metodologii etc.), cu descrierea completă asumată, prin semnătură, de rectorul universității.

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Produse/servicii inovative care impun direcții actuale de cercetare și/sau tehnologie într-un domeniu
- Produse/servicii care reflectă inovații de avangardă
- Produse/servicii inovative care conduc la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Produse/servicii inovative care au o influență majoră asupra domeniului

Nivel internațional

- Produse/servicii inovative care aduc contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Produse/servicii inovative care pot să aibă un impact de lungă durată, dar care nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la tehnologii fundamentale noi

Nivel național

- Produse/servicii inovative care aduc informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Produse/servicii folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile, tehnologiile și paradigmele existente

Nivel local

- Produse/servicii de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

▪ *Conducători de doctorat*

Descriere: Calitatea conducătorilor de doctorat se stabilește de către evaluatori pe baza publicațiilor rezultate din tezele de doctorat. Recunoașterea calității se face ținând seama și de implicarea doctoranzilor în cercetări desfășurate în cadrul unor proiecte naționale și internaționale. Se va urmări dacă tinerii, după dobândirea titlului de doctor, au obținut stagii postdoctorale în instituții prestigioase sau finanțate de organisme prestigioase (Fundatia Humboldt, burse Marie Curie, universități străine importante etc.). Se va urmări, de asemenea, traseul profesional al tinerilor după dobândirea titlului de doctor.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe complexe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, care abordează teme de prim plan în domeniu, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații internaționale de prestigiu (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times; agenții internaționale etc.)
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații remarcabile la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale de top în domeniu.
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel internațional

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații importante din străinătate
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc contribuții de interes la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel național

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare naționale și/sau cu finanțare națională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la Universități/organizații de prestigiu din țară
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații de interes național, exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume naționale

Nivel local

- Coordonatorul de doctorat nu este angajat și nu coordonează echipe de cercetare finanțate din granturi, în care să fie incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații din țară cu caracter local

- Publicațiile rezultate din temele de doctorat nu aduc inovații, fiind ignorate în literatura națională de prestigiu. Școala doctorală are un impact minor la nivel național.

- **Organizarea de manifestări științifice de nivel internațional**

Descriere: Se va aprecia calitatea manifestării științifice exprimată prin ponderea participării internaționale, anvergura științifică a participanților și publicația care preia lucrările prezentate.

Factor de calitate: Se stabilește în funcție de tematică, valoarea științifică a comunicărilor, numărul și calitatea participanților, publicațiile rezultate, ecoul conferințelor în revistele de specialitate și în presa cotidiană din țară și din străinătate.

Nivel internațional de vârf

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres” și/sau „conferință”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste de top în domeniu sau în volume publicate în edituri internaționale de prestigiu
- Tema (tematica) manifestării științifice este una de vârf la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și în tematicile de finanțare ale agențiilor internaționale și/sau ale programelor internaționale (NSF, ESF, ERC, FP7 etc.)

Nivel internațional

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „conferință”, „simpozion” și/sau „workshop”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste sau volume internaționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu

Nivel național

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională națională
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume naționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel național, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și/sau în politicile naționale privind cercetarea-dezvoltarea-inovarea

Nivel local

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională locală
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume cu caracter local
- Tema (tematica) conferinței nu este una de interes la nivel național

- **Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători**

Descriere: Se evaluează efortul universităților de a susține programe pentru tinerii cercetători (până la 35 de ani)

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Există tineri cercetători care provin de la universități/organizații de prestigiu din străinătate (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times)
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale, abordând teme de prim plan în domeniu
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații reprezentative la nivel internațional (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel internațional

- Există tineri cercetători care provin de la universități de prestigiu din străinătate
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații internaționale (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel național

- Există tineri cercetători care provin de la alte universități de prestigiu din țară
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Există finanțare susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării din țară și/sau de alte organizații naționale (inclusiv companii naționale)

Nivel local

- Există tineri cercetători care provin de la universitatea analizată sau de la universități din apropiere
- Tinerii nu sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Nu există finanțare câștigată prin competiție și/sau contracte dedicată tinerilor cercetători

- *Program de investiții pentru departamente dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice*

Descriere: Se vor aprecia investițiile universităților în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată.

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată asigură un avantaj competitiv la nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate integrate în rețele internaționale de profil, cu colaborări internaționale consistente

Nivel internațional

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate cu colaborări internaționale

Nivel național

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel național
- Există centre de cercetare cu colaborări naționale consistente și/sau acreditate CNCIS



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Nivel local

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel local
- Centrele de cercetare au un impact și/sau sunt acreditate doar local

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

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

Descriptorii sunt:

- **Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu**

Descriere: Conferințele internaționale de prestigiu sunt conferințele care se desfășoară sub egida și/sau sunt organizate de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres”, „conferință” și/sau „simpozion”. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale și a programului conferinței (sau copie) din care să rezulte titlul lucrării invitate, participanții și comitetul de organizare.

- **Profesor invitat la universități de prestigiu**

Descriere: Prin profesor invitat la universități de prestigiu înțelegem cadru didactic și/sau de cercetare invitat pentru a susține prelegeri și/sau a desfășura activități de cercetare colaborative la universități și/sau institute de cercetare din Top-500 (ex. clasamentul Shanghai sau Times etc.). Documentarea se realizează prin prezentarea Invitație nominale din care să rezulte activitățile științifice desfășurate la universitatea/institutul la care a fost invitat.

- **Citări**

Descriere: Prin citări înțelegem citări ale producției științifice în sistemul ISI și/sau în alte sisteme naționale și internaționale documentabile (verificabile).

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- “Highly cited researcher” sau citări internaționale peste media citărilor în domeniu
- Creator de școală, influențând direcțiile de cercetare internaționale prin dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare prezentate în publicații internaționale de top, conferințe de prestigiu – în calitate de „keynote speaker” - și/sau la universități/instituții de top (ex. din Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times etc.)

Nivel internațional

- Citări internaționale, cel puțin la nivelul mediei în domeniu
- Personalitate care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu, prezentate în publicații internaționale, conferințe de prestigiu și/sau la universități/instituții din străinătate
- Personalitate cu contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Citări la nivel național
- Autor care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată, prezentate mai ales în publicații naționale, conferințe naționale și/sau la universități/instituții din țară





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- Autor cu contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Citări la nivel local
- Autor cu producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

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.



2.8 Evaluarea cercetării în Științele Educației

Prezentăm în cele ce urmează descriptorii și factorii de calitate specifici celor trei criterii evaluate calitativ, pentru panelul de Științe ale Educației .

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 pe domeniul Științe ale Educației. Evaluarea este atât calitativă cât și cantitativă și se realizează pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

▪ *Articolele științifice*

Descriere: Se vor lua în calcul numai articolele ISI, ERIH categoria A și articole indexate în SCOPUS, PROQUEST, EBSCO publicate în ultimii cinci ani, ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția unor noi strategii educaționale
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare
- Analiza, proiectarea, validarea unor politici europene în domeniul educației și formării

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente
- Dezvoltarea unor modele pentru validarea practicilor educaționale curente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

▪ *Cărți și capitole de cărți*

Descriere: Se vor lua în calcul cărțile științifice de autor apărute la edituri străine, capitolele în cărți științifice apărute la editurile străine, cărțile științifice de autor apărute la edituri românești și capitolele în cărți științifice apărute la edituri românești. Sunt considerate doar acele cărți și capitole din cărți ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională. Pentru cărțile publicate la

edituri românești sunt considerate doar acele volume care apar în evidența Bibliotecii Naționale. Sunt acceptate la evaluare cărțile cu caracter didactic sau meta-didactic.

Factor de calitate:**Nivel internațional de vârf**

- Producție științifică care impune direcții actuale de cercetare într-un domeniu
- Producție științifică de avangardă
- Producție științifică care conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Producție științifică care are o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

Alte realizări supuse drepturilor de autor

Descriere: Se vor lua în calcul produsele/realizările recunoscute de ORDA și/sau OSIM (ex. softuri, teste, metodologii etc.), cu descrierea completă asumată, prin semnătură, de rectorul universității.

Factor de calitate:**Nivel internațional de vârf**

- Produse/servicii inovative care impun direcții actuale de cercetare și/sau tehnologie într-un domeniu
- Produse/servicii care reflectă inovații de avangardă
- Produse/servicii inovative care conduc la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici noi
- Produse/servicii inovative care au o influență majoră asupra domeniului

Nivel internațional

- Produse/servicii inovative care aduc contribuții de nivel internațional în acel domeniu
- Produse/servicii inovative care pot să aibă un impact de lungă durată, dar care nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la tehnologii fundamentale noi

Nivel național

- Produse/servicii inovative care aduc informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Produse/servicii folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile, tehnologiile și paradigmele existente



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Nivel local

- Produse/servicii de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

- **Conducători de doctorat**

Descriere: Calitatea conducătorilor de doctorat se stabilește de către evaluatori pe baza publicațiilor rezultate din tezele de doctorat. Recunoașterea calității se face ținând seama și de implicarea doctoranzilor în cercetări desfășurate în cadrul unor proiecte naționale și internaționale. De asemenea se va urmări dacă tinerii, după dobândirea titlului de doctor, au obținut stagii postdoctorale în instituții prestigioase sau finanțate de organisme prestigioase (Fundatia Humboldt, Fulbright, burse Marie Curie, universități străine importante etc.). Se va urmări, de asemenea, traseul profesional al tinerilor după dobândirea titlului de doctor.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe complexe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în grupuri internaționale de experți din domeniul politicilor educaționale sau ale altor domenii specifice de expertiză din științele educației care abordează teme de prim plan în domeniu, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații internaționale de prestigiu (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times; agenții internaționale etc.)
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații remarcabile la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale de top în domeniu.
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel internațional

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații importante din străinătate
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc contribuții de interes la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel național

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare naționale și/sau cu finanțare națională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la Universități/organizații de prestigiu din țară
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații de interes național, exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume naționale



Nivel local

- Coordonatorul de doctorat nu este angajat și nu coordonează echipe de cercetare finanțate din granturi, în care să fie incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații din țară cu caracter local
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat nu aduc inovații, fiind ignorate în literatura națională de prestigiu. Școala doctorală are un impact minor la nivel național.

▪ **Organizarea de manifestări științifice de nivel internațional**

Descriere: Se va aprecia calitatea manifestării științifice exprimată prin ponderea participării internaționale, anvergura științifică a participanților și publicația care preia lucrările prezentate.

Factor de calitate: Se stabilește în funcție de tematică, valoarea științifică a comunicărilor, numărul și calitatea participanților, publicațiile rezultate, ecoul conferințelor în revistele de specialitate și în presa cotidiană din țară și din străinătate.

Nivel internațional de vârf

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres” și/sau „conferință”
- Lucrările sunt publicate în reviste de top în domeniu sau în volume publicate în edituri internaționale de prestigiu
- Tema (tematica) manifestării științifice este una de vârf la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și în tematicile de finanțare ale agențiilor internaționale și/sau ale programelor internaționale

Nivel internațional

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „conferință”, „simpozion” și/sau „workshop”
- Lucrările sunt publicate în reviste sau volume internaționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu

Nivel național

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională națională
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume naționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel național, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și/sau în politicile naționale privind cercetarea-dezvoltarea-inovarea

Nivel local

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională locală
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume cu caracter local
- Tema (tematica) conferinței nu este una de interes la nivel național



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- *Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători*

Descriere: Se evaluează efortul universităților de a susține programe pentru tinerii cercetători (până la 35 de ani)

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Există tineri cercetători care provin de la universități/organizații de prestigiu din străinătate (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times)
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale, abordând teme de prim plan în domeniu
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații reprezentative la nivel internațional (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel internațional

- Există tineri cercetători care provin de la universități de prestigiu din străinătate
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații internaționale (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel național

- Există tineri cercetători care provin de la alte universități de prestigiu din țară
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Există finanțare susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării din țară și/sau de alte organizații naționale (inclusiv companii naționale)

Nivel local

- Există tineri cercetători care provin de la universitatea analizată sau de la universități din apropiere
- Tinerii nu sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Nu există finanțare câștigată prin competiție și/sau contracte dedicată tinerilor cercetători

- *Program de investiții pentru departamente dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice*

Descriere: Se vor aprecia investițiile universităților în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată asigură un avantaj competitiv la nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate integrate în rețele internaționale de profil, cu colaborări internaționale consistente

Nivel internațional

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate cu colaborări internaționale



Nivel național

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel național
- Există centre de cercetare cu colaborări naționale consistente și/sau acreditate CNCIS

Nivel local

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel local
- Centrele de cercetare au un impact și/sau sunt acreditate doar local

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

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

Descriptorii sunt:

- **Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu**
Descriere: Conferințele internaționale de prestigiu sunt conferințele care se desfășoară sub egida și/sau sunt organizate de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres”, „conferință” și/sau „simpozion”. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale și a programului conferinței (sau copie) din care să rezulte titlul lucrării invitate, participanții și comitetul de organizare.
- **Profesor invitat la universități de prestigiu**
Descriere: Prin profesor invitat la universități de prestigiu înțelegem cadru didactic și/sau de cercetare invitat pentru a susține prelegeri și/sau a desfășura activități de cercetare colaborative la universități și/sau institute de cercetare din Top-500 (ex. clasamentul Shanghai sau Times etc.). Documentarea se realizează prin prezentarea Invitație nominale din care să rezulte activitățile științifice desfășurate la universitatea/institutul la care a fost invitat.
- **Contribuțiile la dezvoltarea, proiectarea, validarea și evaluarea politicilor în domeniile educaționale, sociale și/sau economice în cadrul unor organizații reprezentative.**
Descriere: Prin organizații reprezentative se înțelege organizații cu atribuții de a formula și/sau implementa politici la nivel național și/sau internațional
- **Citări și menționări ale lucrărilor în bibliografiile de referință**
Descriere: Prin citări înțelegem citări ale producției științifice în sistemul ISI și/sau în alte sisteme naționale și internaționale documentabile (verificabile). Prin menționări ale lucrărilor în bibliografiile de specialitate, reper reflectat la nivel național, se au în vedere bibliografiile pentru Concursurile Naționale de Definitivat, Grade didactice și Ocupare a Posturilor în Învățământ

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- “Highly cited researcher” sau citări internaționale peste media citărilor în domeniu
- Creator de școală, influențând direcțiile de cercetare internaționale prin dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare prezentate în publicații internaționale de top, conferințe de prestigiu – în calitate de „keynote speaker” - și/sau la universități/instituții de top (ex. din Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times etc.)



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Nivel internațional

- Citări internaționale, cel puțin la nivelul mediei în domeniu
- Personalitate care aduce contribuții de nivel internațional în acel domeniu, prezentate în publicații internaționale, conferințe de prestigiu și/sau la universități/instituții din străinătate
- Personalitate cu contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Citări la nivel național
- Menționări ale lucrărilor în bibliografiile de specialitate, reper reflectat la nivel național, se au în vedere bibliografiile pentru Concursurile Naționale de Definitivat, Grade didactice și Ocupare a Posturilor în Învățământ
- Autor care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată, prezentate mai ales în publicații naționale, conferințe naționale și/sau la universități/instituții din țară
- Autor cu contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Citări la nivel local
- Autor cu producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

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.



2.9 Evaluarea cercetării în Educație Fizică și Sport

Prezentăm în cele ce urmează descriptorii și factorii de calitate specifici celor trei criterii evaluate calitativ, pentru panelul de Educație Fizică și Sport.

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 pe domeniul Educație Fizică și Sport. Evaluarea este atât calitativă, cât și cantitativă și se realizează pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

▪ Articolele științifice

Descriere: Se vor lua în calcul numai articolele ISI, ERIH categoria A și articole indexate în INDEX COPERNICUS, EBSCO, PUBMED/MEDLINE publicate în ultimii cinci ani, ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Producție științifică ce impune direcții actuale de cercetare în domeniu (producție științifică de avangardă)
- Producție științifică ce conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de noi tehnici și metodologii
- Producție științifică cu influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică ce aduce contribuții de nivel internațional în domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei, tehnici și metodologii care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică care aduce informații folositoare în acel domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici, metodologii și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

▪ Cărți și capitole de cărți

Descriere: Se vor lua în calcul cărțile științifice de autor apărute la edituri străine, capitolele în cărți științifice apărute la editurile străine, cărțile științifice de autor apărute la edituri românești și capitolele în cărți științifice apărute la edituri românești. Sunt considerate doar acele cărți și capitole din cărți ce au trecută universitatea evaluată la afilierea instituțională. Pentru cărțile publicate la edituri românești sunt considerate doar acele volume care apar în evidența Bibliotecii Naționale. Sunt excluse de la evaluare cărțile cu caracter didactic.

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- Producție științifică ce impune direcții actuale de cercetare în domeniu (producție științifică de avangardă)
- Producție științifică ce conduce la un nou mod de a gândi sau la apariția de tehnici și metodologii noi
- Producție științifică cu o influență majoră asupra domeniului
- Dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare

Nivel internațional

- Producție științifică ce aduce contribuții de nivel internațional în domeniu
- Contribuții la cunoaștere, idei, tehnici și metodologii care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Producție științifică ce aduce informații folositoare în domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată
- Contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

▪ *Produse și/sau servicii inovative cu impact economic demonstrabil***Descriere:** Se vor lua în calcul:

- performanțele obținute de sportivii studenți (licență, master, doctorat) sau cadre didactice universitare membre ale staff-ului tehnic, în perioada supusă evaluării. Lista va fi asumată, prin semnătură, de rectorul universității;
- metodologiile de instruire, liniile metodice, teste, aparatură destinate performanței motrice. Se confirmă prin adeverințe eliberate de către federațiile de specialitate, de Direcția Generală Învățământ Preuniversitar a MECTS, ONG-uri, cluburi sportive care aplică metodologiile respective și de către alte organisme abilitate la nivel național (ORDA, OSIM) sau internațional.

Factor de calitate:***Nivel internațional de vârf***

- locuri 1 - 8 la Jocuri Olimpice
- locuri 1 – 8 la Campionate Mondiale
- Produse/servicii inovative care au o influență majoră asupra domeniului

Nivel internațional

- locuri 1 - 8 la Campionate Europene
- locuri 1 – 8 la Campionate Mondiale Universitare/Jocuri Mondiale Universitare
- locuri 1 – 8 la Campionate Balcanice, alte campionate regionale
- Produse/servicii inovative care aduc contribuții de nivel internațional în acel domeniu

Nivel național

- locuri 1 – 3 la Campionate Naționale
- linii metodice pentru federații de specialitate



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- metodologii de instruire pentru federații de specialitate
- linii metodice pentru aria curriculară Educație fizică și pe ramuri de sport (cluburi sportive școlare, licee cu program sportiv, clase cu program sportiv integrat)

Nivel local

- metodologii de instruire pentru diferite categorii de populație, grupe de vârstă și categorii profesionale

Criteriul II: Mediul de cercetare științifică

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

Descriptorii sunt:

▪ **Conducători de doctorat**

Descriere: Calitatea conducătorilor de doctorat se stabilește de către evaluatori pe baza publicațiilor rezultate din tezele de doctorat. Recunoașterea calității se face ținând seama și de implicarea doctoranzilor în cercetări desfășurate în cadrul unor proiecte naționale și internaționale. De asemenea se va urmări dacă tinerii, după dobândirea titlului de doctor, au obținut stagii postdoctorale în instituții prestigioase sau finanțate de organisme prestigioase (Fundația Humboldt, burse Marie Curie, universități străine importante etc.). Se va urmări, de asemenea, traseul profesional al tinerilor după dobândirea titlului de doctor.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe complexe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, care abordează teme de prim plan în domeniu, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații internaționale de prestigiu (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times; agenții internaționale etc.)
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații remarcabile la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale de top în domeniu.
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel internațional

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare internaționale și/sau cu finanțare internațională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații importante din străinătate
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc contribuții de interes la nivel internațional exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume internaționale
- Tezele de doctorat sunt publicate în limbi de circulație internațională

Nivel național

- Coordonatorul de doctorat este membru în echipe de cercetare naționale și/sau cu finanțare națională, în care sunt incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații de prestigiu din țară



- Publicațiile rezultate din temele de doctorat aduc inovații de interes național, exprimate prin citări și publicații în reviste și/sau volume naționale

Nivel local

- Coordonatorul de doctorat nu este angajat și nu coordonează echipe de cercetare finanțate din granturi, în care să fie incluși și doctoranzii proprii
- După dobândirea titlului de doctor, cercetătorii au obținut poziții de cercetare și/sau didactice la universități/organizații din țară cu caracter local
- Publicațiile rezultate din temele de doctorat nu aduc inovații, fiind ignorate în literatura națională de prestigiu. Școala doctorală are un impact minor la nivel național.

▪ **Organizarea de manifestări științifice de nivel internațional**

Descriere: Se va aprecia calitatea manifestării științifice exprimată prin ponderea participării internaționale, anvergura științifică a participanților și publicația care preia lucrările prezentate.

Factor de calitate: Se stabilește în funcție de tematică, valoarea științifică a comunicărilor, numărul și calitatea participanților, publicațiile rezultate, ecoul conferințelor în revistele de specialitate și în presa cotidiană din țară și din străinătate.

Nivel internațional de vârf

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres” și/sau „conferință”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste de top în domeniu sau în volume publicate în edituri internaționale de prestigiu
- Tema (tematica) manifestării științifice este una de vârf la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și în tematicile de finanțare ale agențiilor internaționale și/sau ale programelor internaționale (NSF, ESF, ERC, FP7 etc.)

Nivel internațional

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „conferință”, „simpozion” și/sau „workshop”
- Manifestarea științifică este indexată ISI și/sau lucrările sunt publicate în reviste sau volume internaționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel internațional, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu

Nivel național

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională națională
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume naționale
- Tema (tematica) conferinței este una de interes la nivel național, regăsindu-se în politicile asociațiilor profesionale în domeniu și/sau în politicile naționale privind cercetarea-dezvoltarea-inovarea

Nivel local

- Manifestarea științifică se desfășoară sub egida și/sau este organizată de o organizație profesională locală
- Lucrările acesteia sunt publicate în reviste sau volume cu caracter local



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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- Tema (tematica) conferinței nu este una de interes la nivel național

▪ *Existența unor mecanisme proprii pentru atragerea tinerilor cercetători*

Descriere: Se evaluează efortul universităților de a susține programe pentru tinerii cercetători (până la 35 de ani)

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Există tineri cercetători care provin de la universități/organizații de prestigiu din străinătate (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times)
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale, abordând teme de prim plan în domeniu
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații reprezentative la nivel internațional (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel internațional

- Există tineri cercetători care provin de la universități de prestigiu din străinătate
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare internaționale
- Există finanțare internațională susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării și/sau de alte organizații internaționale (inclusiv contracte cu companii internaționale)

Nivel național

- Există tineri cercetători care provin de la alte universități de prestigiu din țară
- Tinerii sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Există finanțare susținută de agențiile majore de finanțare a cercetării din țară și/sau de alte organizații naționale (inclusiv companii naționale)

Nivel local

- Există tineri cercetători care provin de la universitatea analizată sau de la universități din apropiere
- Tinerii nu sunt incluși în echipe de cercetare naționale
- Nu există finanțare câștigată prin competiție și/sau contracte dedicată tinerilor cercetători

▪ *Program de investiții pentru departamente dotate cu infrastructură specifică cercetării științifice*

Descriere: Se vor aprecia investițiile universităților în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată.

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată care asigură un avantaj competitiv la nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate integrate în rețele internaționale de profil, cu colaborări internaționale consistente

Nivel internațional

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel internațional
- Există centre de cercetare acreditate național sau de universitate cu colaborări internaționale





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

Nivel național

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel național
- Există centre de cercetare cu colaborări naționale consistente și/sau acreditate CNCIS

Nivel local

- Investițiile în echipamente și tehnologii de vârf pentru cercetare avansată sunt de nivel local
- Centrele de cercetare au un impact și/sau sunt acreditate doar local

Criteriul III: Recunoașterea în comunitatea academică

În cadrul acestui criteriu este analizată recunoașterea cercetătorilor unei universități ce activează în domeniul Educație Fizică și Sport de către comunitatea academică. Analiza se face pe baza informațiilor individuale ale cercetătorilor.

Descriptorii sunt:

- **Lucrări invitate la conferințe internaționale de prestigiu**

Descriere: Conferințele internaționale de prestigiu sunt conferințele care se desfășoară sub egida și/sau sunt organizate de o organizație profesională/federație sportivă europeană și/sau internațională, adesea fiind de tip „congres”, „conferință” și/sau „simpozion”. Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale și a programului conferinței (sau copie) din care să rezulte titlul lucrării invitate, participanții și comitetul de organizare.

- **Profesor invitat la universități de prestigiu**

Descriere: Prin profesor invitat la universități de prestigiu înțelegem cadru didactic și/sau de cercetare invitat pentru a susține prelegeri și/sau a desfășura activități de cercetare colaborative la universități și/sau institute de cercetare de top (ex. Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times etc.). Documentarea se realizează prin prezentarea invitației nominale/acte doveditoare din care să rezulte activitățile științifice desfășurate la universitatea/institutul la care a fost invitat.

Pentru domeniul Educație Fizică și Sport se includ și contribuțiile la dezvoltarea, proiectarea, validarea și evaluarea politicilor în domeniul sportului, în cadrul unor organizații reprezentative. Prin organizații reprezentative se înțelege organizații cu atribuții de a formula și/sau implementa politici la nivel național și/sau internațional (federații pe ramuri de sport, agenții, Comitet Olimpic și Sportiv Român, minister de resort).

- **Citări**

Descriere: Prin citări înțelegem citări ale producției științifice în sistemul ISI și/sau în alte sisteme naționale și internaționale documentabile (verificabile).

Factor de calitate:

Nivel internațional de vârf

- “Highly cited researcher” sau citări internaționale peste media citărilor în domeniu
- Creator de școală, influențând direcțiile de cercetare internaționale prin dezvoltarea de noi paradigme sau noi concepte în cercetare prezentate în publicații internaționale de top, conferințe de prestigiu – în calitate de „keynote speaker” - și/sau la universități/instituții de top (ex. din Top-500 în clasamentul Shanghai sau Times etc.)

Nivel internațional

- Citări internaționale, cel puțin la nivelul mediei în domeniu





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 ȘI A CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE

- Citări pentru contribuții de nivel internațional în acel domeniu, prezentate în publicații internaționale, conferințe de prestigiu și/sau la universități/instituții din străinătate
- Citări pentru contribuții la cunoaștere, idei și tehnici care pot să aibă un impact de lungă durată, dar nu dezvoltă noi paradigme și nu conduc la concepte fundamentale noi

Nivel național

- Citări la nivel național
- Citări pentru informații folositoare în domeniu, fără a avea însă un impact de lungă durată, prezentate mai ales în publicații naționale, conferințe naționale și/sau la universități/instituții din țară
- Citări pentru contribuții la cunoaștere, folosind tehnici și abordări intrate în uzul curent sau care sunt conforme cu ideile și paradigmele existente

Nivel local

- Citări la nivel local
- Citări pentru producție științifică de rutină, cu impact neglijabil asupra domeniului

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.

