



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## METODOLOGIE DE SELECȚIE A GRUPULUI ȚINTA DOCTORANZI ȘI POSTDOCTORANZI

**în vederea acordării de sprijin financiar în cadrul proiectului „OPTIM  
Research - OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și  
cercetătorilor postdoctorat” (Cod MySMIS: 153735)**

### I. Prevederi generale

**Art. 1.** Prezenta metodologie este elaborată în cadrul proiectului „OPTIM Research - OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat” (Cod MySMIS: 153735), cofinanțat prin Fondul Social European (FSE) – Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014 -2020. Proiectul se implementează în perioada 06.06.2022 – 05.12.2023, beneficiar fiind Universitatea POLITEHNICA din București, având ca partener Asociația Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME).

Obiectivul general al proiectului vizează creșterea relevanței programelor doctorale și post-doctorale prin dezvoltarea competențelor de cercetare aplicativă și avansată a 90 de doctoranzi înmatriculați în ultimul an de studii universitare de doctorat și 26 de cercetători post-doctorat ce studiază în domeniile Inginerie electrică, Inginerie energetică, Calculatoare și tehnologia informației, Ingineria sistemelor, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, Matematică, Fizică și Inginerie industrială, prin acordarea de sprijin financiar, participarea acestora la un program de formare pedagogică, module de cursuri complementare și prin încurajarea de activități de tip networking în vederea dezvoltării/consolidării de parteneriate sustenabile cu agenți economici și alți actori relevanți din domeniul CDI, în domenii de specializare inteligentă conform SNCDI, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate-SNC.

**Art. 2.** Selecția se va face transparent, în acord cu legislația în vigoare, cu respectarea principiilor egalității de șanse și ale nediscriminării:

- a) Legea educației naționale nr.1/2011;
- b) Ghidul solicitantului - condiții specifice sprijin pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat;
- c) Contractul de finanțare Programul Operațional Capital Uman (POCU/993/6/13) nr. 624461/03.06.2022;

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## II. Procesul de selecție

**Art. 3.** Procesul de selecție se va organiza ulterior publicării pe site-ul Universității POLITEHNICA din București, [www.upb.ro/anunturi-proiecte-fonduri-europene/](http://www.upb.ro/anunturi-proiecte-fonduri-europene/), a perioadei de desfășurare a concursului de selecție a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat, a condițiilor de eligibilitate și a criteriilor de selecție. Anunțul va fi însoțit de prezenta Metodologie de selecție și de anexele la aceasta.

**Art. 4.** Selecția grupului țintă (GT) se va realiza în următoarele etape:

- a) depunerea online a dosarelor de admitere;
- b) verificarea eligibilității candidaturilor;
- c) evaluarea dosarelor candidaților doctoranzi/Susținerea proiectelor de cercetare postdoctorală candidaților postdoctoranzi;
- d) afișarea rezultatelor finale.

**Art. 5.** Universitatea POLITEHNICA din București numește o comisie științifică de evaluare. Comisia de evaluare și selecție va fi constituită, prin decizie a Rectorului, din persoane selectate dintre experții care fac parte din echipa de implementare a proiectului. Comisia va fi formată din minim 3 (trei) membri (un președinte și doi membri) și un secretar cu atribuții administrative.

**Art. 6.** Membrii comisiei de evaluare și selecție vor respecta criteriile stabilite prin prezenta metodologie și vor păstra confidențialitatea datelor cu caracter personal.

**Art. 7.** În evaluarea prezentărilor cercetătorilor postdoctorat, vor fi punctate suplimentar (10%) proiectele de cercetare postdoctorală care vor aborda tematici privind inovarea socială.

**Art. 8.** Concursul se derulează potrivit calendarului desfășurării procesului de selecție a candidaților înscriși (Anexa IV).

**Art. 9.** Prezenta metodologie, calendarul de selecție, conținutul dosarului de concurs, criteriile și procedura de selecție, cât și rezultatele procesului de selecție se vor publica pe [www.upb.ro/anunturi-proiecte-fonduri-europene/](http://www.upb.ro/anunturi-proiecte-fonduri-europene/).

## III. Criterii de eligibilitate

**Art. 10.** Criteriile de eligibilitate pentru înscrierea la concursul de selecție sunt următoarele:

- *pentru doctoranzi:*

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

- sunt înmatriculați ca doctoranzi în ultimul an de studii doctorale, conform legislației în vigoare și a regulamentului de studii doctorale din cadrul UPB și nu au restanțe conform planului de studii doctorale;
- nu au întrerupt studiile doctorale la momentul depunerii dosarului de candidatură;
- *pentru postdoctoranzi:*
  - să fie înmatriculați în cadrul unui program de cercetare avansată din cadrul Universității POLITEHNICA din București;
  - să dețină titlul științific de doctor (sau dovada echivalării acestuia în România, conform legislației în vigoare, pentru titlul de doctor obținut în străinătate), titlu obținut cu cel mult 5 ani înainte de admiterea în programul postdoctoral organizat de UPB;
- *pentru toți participanții:*
  - au domiciliul sau reședința în una din cele 7 regiuni mai puțin dezvoltate ale României: Nord-Est, Sud-Est, Sud Muntenia, Sud-Vest, Vest, Nord-Vest, Centru;
  - sunt cetățeni UE cu domiciliul sau reședința legală în România;
  - doctoranzii și cercetătorii post-doctorat care au beneficiat de bursă în cadrul altor proiecte finanțate din POCU, nu pot fi selectați ca grup țintă de același tip/categorie, în cadrul proiectelor prezentului apel (respectiv, doctoranzii care au primit bursa în proiecte POCU, nu pot fi selectați în cadrul prezentului apel ca grup țintă doctoranzi, dar pot fi selectați ca grup țintă cercetători post-doctorat).

**Art. 11.** Criteriile de eligibilitate sunt verificate de către echipa de implementarea a proiectului după înscrierea la concursul de selecție și înainte de evaluarea candidaților de către comisia științifică de selecție.

#### IV. Înscrierea și conținutul dosarului de concurs

**Art. 12.** Înscrierea doctoranzilor și a cercetătorilor postdoctorat se va face online, pe platforma educațională a proiectului OPTIM <https://optim.upb.ro>, prin încărcarea următoarelor documente, astfel:

**a) pentru doctoranzi:**

- cerere de înscriere la concurs (Anexa I);
- copie act de identitate care să ateste domiciliul sau reședința candidatului;
- adeverință de la școala doctorală unde este înmatriculat din care să reiasă: anul de studiu, situația examenelor și rapoartelor științifice și media de admitere la doctorat;
- declarație pe propria răspundere privind evitarea dublei finanțări (Anexa II);
- declarație privind prelucarea datelor cu caracter personal (Anexa III).

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**b) pentru cercetătorii postdoctorat:**

- cerere de înscriere la concurs (Anexa I);
- copie act de identitate care să ateste domiciliul sau reședința candidatului;
- copie diplomă de doctor;
- adeverință de la școala doctorală din care să reiasă că este înmatriculat la programul postdoctoral de cercetare avansată în cadrul UPB;
- CV-ul în format Europass (include, obligatoriu, lista de lucrări);
- prezentarea ppt a proiectului de cercetare postdoctorală – maxim 10 slide-uri (template-ul disponibil se regăsește pe pagina anunțului și se va încărca în format PDF);
- declarație pe propria răspundere privind evitarea dublei finanțări (Anexa II);
- declarație privind prelucarea datelor cu caracter personal (Anexa III).

**Art. 13.** Înscrierea se face conform calendarului derulării concursului (Anexa IV). Pentru înscrierea la concurs se accesează <https://optim.upb.ro>, se selectează domeniul de studii, se completează câmpurile din formular, după care se primește link de activare a contului pe e-mail și apoi se încarcă documentele aferente fiecărei categorii de grup țintă (doctoranzi/postdoctoranzi). *Acestea se încarcă în format PDF sub forma „denumire document\_num\_e prenume” (ex. Cerere înscriere\_Popescu Ioan).*

Instrucțiuni detaliate pentru utilizarea platformei pentru înscrierea la concursul de selecție a membrilor GT se găsesc la adresa <https://optim.upb.ro/doc/>

## V. Selecția candidaților

**Art. 14.** Selecția candidaților eligibili se va realiza în felul următor:

- *pentru candidații doctoranzi:* admiterea se va face în ordinea descrescătoare a rezultatelor obținute la concursul de admitere la doctorat. În cazul aceleiași medii, criteriul suplimentar de selecție va avea la bază lista de publicații științifice. Lista de publicații se va putea solicita separat, doar pentru doctoranzii aflați în situația de departajare.
- *pentru candidații postdoctoranzi admiterea se va face în urma susținerii (prezentării) cu participare fizică (față în față) a **Proiectului de cercetare** ce corespunde domeniilor prioritare/specializărilor inteligente în care se încadrează temele de cercetare ale acestora. În cadrul unora din temele de cercetare ale cercetătorilor postdoctorat **se vor regăsi elemente prin care vor fi abordate provocări sociale actuale** prin care să*

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

se testeze și eventual să se implementeze la scară largă soluții inovatoare la nivel local sau regional. Evaluarea și stabilirea punctajului final va avea în vedere următoarele criterii:

Criteriu de evaluare	Pondere (%)
Activitate anterioară (publicații etc.)	40
Calitatea proiectului de cercetare postdoctorală	50
Abordarea aspectelor legate de provocările sociale actuale	10

**Art.15.** Rezultatele intermediare procesului de selecție se vor publica pe website-ul Universității POLITEHNICA din București, [www.upb.ro/anunturi-proiecte-fonduri-europene/](http://www.upb.ro/anunturi-proiecte-fonduri-europene/).

**Art.16.** Eventualele contestații se vor depune la adresa de e-mail a proiectului [optim@upb.ro](mailto:optim@upb.ro) și se vor soluționa conform calendarului concursului (Anexa IV) de către comisia de soluționare a contestațiilor. Prin contestație se poate solicita motivat reevaluarea dosarului de candidatură al contestatarului, fără a fi permisă completarea acestuia.

**Art. 17.** După soluționarea eventualelor contestații se vor întocmi procesele verbale privind procesul de selecție a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat, care vor fi făcute publice pe website-ul Universității POLITEHNICA din București, [www.upb.ro/anunturi-proiecte-fonduri-europene/](http://www.upb.ro/anunturi-proiecte-fonduri-europene/).

**Art. 18.** După finalizarea procesului de selecție, se va realiza înscrierea în proiect a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat admiși prin completarea următoarelor documente:

- a) Act adițional (de acordare a bursei doctorand) la Contractul de studii doctorale, respectiv Actul adițional (de acordare a bursei cercetător postdoctorat) la Contractul de cercetare postdoctorală;
- b) formularul individual de înregistrare în grupul țintă.

**Art.19.** După finalizarea procesului de selecție, în cazul în care rămân locuri neocupate, managerul de proiect poate decide organizarea unui nou proces de selecție.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

## VI. Obligațiile membrilor grupului țintă

**Art. 20.** Participarea la următoarele activitățile din cadrul proiectului:

- stagiul de cercetare cu componentă aplicativă la o firmă sau un institut de cercetare pentru o perioadă de 12 luni consecutive;
- acțiuni de tip networking prin completarea a 3 chestionare în trei etape și participarea la întâlniri de tip workshop;
- program de formare pedagogică pentru doctoranzi și postdoctoranzi;
- cursuri de instruire în vederea valorificării rezultatelor cercetării & Open Science;
- minim un articol științific publicat într-o revistă indexată BDI.

**Art. 21.** Stagiul de cercetare cu componenta aplicativa la firma/institute de cercetare (*minim 10 ore/lună pentru 12 luni consecutive*):

- pe tot parcursul programului de cercetare, GT format din doctoranzi va fi îndrumat de mentorii de cercetare aplicativă din partea UPB și partener care își vor aduce aportul prin sfaturi cu privire la derularea activității de cercetare; vor realiza stagii de cercetare în cadrul partenerilor direcți, fiind implicați în procesul de cercetare-inovare producând rezultate directe, măsurabile, cu potențial de transfer;
- postdoctoranzii vor fi supervizați de mentorii cercetare avansata (experți în proiectul OPTIM Research) și vor fi încurajați să coordoneze și să monitorizeze atent echipe mixte de lucru din cadrul instituției partenerilor;
- la finalul fiecărei luni, fiecare membru al grupului țintă va transmite către responsabilul monitorizare a grupului țintă căruia îi este repartizat un document justificativ privind activitatea desfășurată la firma/institutul de cercetare (format impus).

**Art. 22.** Acțiunile de tip networking pentru membrii grupului țintă. În cadrul proiectului se vor organiza 3 tipuri de workshop-uri:

- Organizare workshop între membrii grupului țintă din cadrul proiectului și alți doctoranzi/postdoctoranzi de la alte universități în vederea formării unei rețele științifice care vizează crearea și dezvoltarea de grupuri de cercetare;
- Organizare workshop/atelier de lucru, pentru domeniile vizate, cu participarea reprezentanților mediului academic și din mediul economic public/privat;
- Organizare workshop în care vor fi invitați cercetători de top din domeniile vizate în cadrul proiectului.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

**Art. 23.** Completarea a 3 chestionare în trei etape:

- Interogarea/evaluarea inițială;
- interogarea/evaluarea intermediară;
- interogarea/evaluarea finală.

**Art. 24.** Participarea la programul de formare pedagogică pentru doctoranzi și postdoctoranzi – *programul se va derula pe o perioadă de 2 luni consecutive.*

- programul de formare pedagogică va fi structurat în 2 module, respectiv Pedagogie și Egalitate de șanse;
- la finalul programului de formare cursanții vor completa un chestionar de evaluare (feedback) și vor primi o diploma de participare.

**Art. 25.** Participare la cursuri de instruire în vederea valorificării rezultatelor cercetării & Open Science. Cursul este structurat în două module:

- M1 Știința deschisă (6 unități tematice);
- M2 Valorificarea rezultatelor cercetării (3 unități tematice).

## VII. Beneficii oferite membrilor grupului țintă

**Art. 26.** Membrii grupului țintă vor beneficia de sprijin financiar astfel:

- acordarea bursei doctorand (sumă forfetară lunară de 1900 lei) și bursei cercetător postdoctorat a (sumă forfetară lunară de 2900 lei) pe o perioadă de 12 luni consecutive;
- decontarea unei taxe de publicare a articolelor în reviste indexate în baze de date internaționale, pentru fiecare doctorand/postdoctorand (maxim 4000 lei).

## VIII. Dispoziții finale

Înscrierea la procesul de selecție pentru includerea în grupul țintă – doctoranzi și postdoctoranzi a candidaților în vederea obținerii de sprijin financiar în cadrul proiectului „OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat – OPTIM Research” confirmă acceptarea integrală, din partea candidaților, a prezentei metodologii.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Titlul proiectului: OPTIMizarea rezultatelor cercetarii aplicative a doctoranzilor si  
cercetatorilor postdoctorat – OPTIM Research

Codul proiectului: 153735

**Anexa I** – Cerere de înscriere la concurs

## Cerere de înscriere

NUMELE și PRENUMELE candidatului (din certificatul de naștere):

.....

INIȚIALA TATĂLUI: ..... NUMELE DUPĂ CĂSĂTORIE (dacă este cazul): .....

.....

CNP: ..... DATA NAȘTERII: .....

CETĂȚENIA: .....

DOMICILIUL:

Localitatea / Județul: .....

Strada: ..... Nr. ....

Domeniul cercetării avansate: .....

Conducător de doctorat: .....

**Doresc să mă înscriu ca membrul al grupului țintă în cadrul proiectului „OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor si cercetatorilor postdoctorat – OPTIM Research”.**

Data \_\_\_\_\_

Semnătura,

**Universitatea POLITEHNICA din București este operator de date personale nr. 3291**

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe







UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Titlul proiectului: OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat – OPTIM Research

Codul proiectului: 153735

**Anexa II** – Declarație pe propria răspundere privind evitarea dublei finanțări

## Declarație

Subsemnatul/a, .....

Identificat/ă cu B.I./C.I. seria: ....., nr. ...., candidat/ă la concursul de selecție ca membru grup țintă în cadrul proiectului OPTIM Research, declar pe propria răspundere că nu am beneficiat, până în prezent, de finanțare din fonduri europene de tip POCU pentru tipul de bursă pentru care candidez.

Data \_\_\_\_\_

Semnătura,

**Universitatea POLITEHNICA din București este operator de date personale nr. 3291**

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe







UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale  
2014-2020

Titlul proiectului: OPTIMizarea rezultatelor cercetarii aplicative a doctoranzilor si cercetatorilor postdoctorat – OPTIM Research

Codul proiectului: 153735

#### Anexa IV – Calendarul concursului

##### Calendarul desfășurării procesului de selecție a candidaților doctoranzi

Perioada	Activitate
07-18.07.2022	Înscrierea candidaților și depunerea dosarelor de admitere
07-19.07.2022	Verificarea eligibilității candidaților
07-19.07.2022	Soluționarea problemelor cu privire la eligibilității candidaților
19-20.07.2022	Evaluarea dosarelor candidaților doctoranzi (în funcție de situația verificării eligibilității)
21.07.2022	Afișarea rezultatelor finale
22 – 29.07.2022	Semnarea contractelor candidaților admiși

##### Calendarul desfășurării procesului de selecție a candidaților postdoctoranzi

Perioada	Activitate
07-14.07.2022	Înscrierea candidaților și depunerea dosarelor de admitere
07-14.07.2022	Verificarea eligibilității candidaților
07-14.07.2022	Soluționarea problemelor cu privire la eligibilității candidaților
15.07.2022	Susținerea proiectelor de cercetare postdoctorală
18.07.2022	Afișarea rezultatelor intermediare
18 - 19.07.2022	Depunerea și soluționarea contestațiilor
20.07.2022	Afișarea rezultatelor finale
21 – 29.07.2022	Semnarea contractelor candidaților admiși

**Notă:** Susținerea proiectelor de cercetare postdoctorală va avea loc prin prezentare fizică (față în față), vineri, 15 iulie 2022, Corp AN, sala 034, începând cu ora 09:00, programarea fiind transmisă în funcție de numărul persoanelor înscrise și declarate eligibile.

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman  
Axa Prioritară 6 – Educație și competențe

