****

**Ghid de elaborare- Model *Cerere de Finanţare* *internă***

**pentru temele/ studiile prevăzute în planurile anuale de cercetare întocmite**

**la nivelul departamentelor/ facultăţilor Universităţii *Spiru Haret***

Cuprins

[Glosar 1](#_Toc497319909)

[1. Solicitant 2](#_Toc497319910)

[2. Manager / director proiect 2](#_Toc497319911)

[3. Ideea de proiect – informaţii generale 3](#_Toc497319912)

[4. Obiective proiect 3](#_Toc497319913)

[***4.1. Obiectivul general al proiectului 3***](#_Toc497319914)

[***4.2. Obiectivele specifice ale proiectului 3***](#_Toc497319915)

[5. Contextul şi justificarea proiectului 4](#_Toc497319916)

[***5.1. Contextul proiectului 4***](#_Toc497319917)

[***5.2. Justificarea necesităţii implementării proiectului 4***](#_Toc497319918)

[6. Activităţi previzionate şi rezultate aşteptate 4](#_Toc497319919)

[***6.1. Descrierea activităților şi subactivităților proiectului 4***](#_Toc497319920)

[***6.2. Rezultate aşteptate 5***](#_Toc497319921)

[***6.3. Graficul activităţilor proiectului (GANTT) 5***](#_Toc497319922)

[7. Resurse necesare 5](#_Toc497319923)

[***7.1. Resurse umane implicate*** 5](#_Toc497319924)

[7.1.1. Echipa de management a proiectului 5](#_Toc497319925)

[7.1.2. Echipa de implementare a proiectului 5](#_Toc497319926)

[7.2. ***Alte resurse necesare*** 6](#_Toc497319927)

[8. Bugetul estimat al proiectului 6](#_Toc497319928)

[9. Indicatori de proiect 6](#_Toc497319929)

[10. Sustenabilitate şi valorificare proiect 7](#_Toc497319930)

[***10.1. Sustenabilitate 7***](#_Toc497319931)

[***10.2. Valorificare 8***](#_Toc497319932)

[11. Anexe 8](#_Toc497319933)

# Glosar

|  |  |
| --- | --- |
| **Termeni** | **Definiţie** |
| ***Cercetarea fundamentală****,* conform Ordonanţei 57/2002 privind cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, cu modificările şi completările ulterioare | Activităţile experimentale sau teoretice desfăşurate, în principal, pentru dobândirea unor cunoştinţe noi cu privire la fundamentele fenomenelor şi faptelor observabile, fără a se urmări, în mod particular, aplicarea sau utilizarea practică imediată |
| ***Cercetare fundamentală***, conform Programului Operaţional Competitivitate 2014-2020 | Activitatea experimentală sau teoretică întreprinsă, în principal, pentru a dobândi cunoștințe noi despre bazele fenomenelor și faptelor observabile, fără a fi avută în vedere nicio aplicare sau utilizare comercială directă. |
| ***Cercetarea aplicativă***, conform Ordonanţei 57/2002 privind cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, cu modificările şi completările ulterioare | Investigaţia originală desfăşurată pentru dobândirea de cunoştinţe în vederea unui obiectiv practic, specific. |
| ***Cercetare industrială,***conform Programului Operaţional Competitivitate 2014-2020 | Cercetare sau investigaţie critică planificată în scopul dobândirii de cunoştinţe şi competenţe noi pentru elaborarea unor noi produse, procese sau servicii sau pentru realizarea unei îmbunătăţiri semnificative a produselor, proceselor sau serviciilor existente. Aceasta cuprinde crearea de părți componente pentru sisteme complexe și poate include construcția de prototipuri în laborator sau într-un mediu cu interfețe simulate ale sistemelor existente, precum și de linii pilot, atunci când acest lucru este necesar pentru cercetarea industrială și, în special, pentru validarea tehnologiilor generice. |
| ***Dezvoltare experimentală*,** conform Ordonanţei 57/2002 privind cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, cu modificările şi completările ulterioare | Activitatea sistematică, plecând de la cunoştinţe rezultate din cercetare şi/sau de la experienţa practică, care urmăreşte producerea de noi materiale, produse sau dispozitive, instituirea de noi procese, sisteme şi servicii sau îmbunătăţirea substanţială a celor existente. |
| ***Dezvoltare experimentală/ aplicată***conform Programului Operaţional Competitivitate 2014-2020 | Dobândirea, combinarea, modelarea și utilizarea unor cunoștințe și competențe relevante existente de ordin științific, tehnologic, de afaceri și altele, cu scopul de a dezvolta produse, procese sau servicii noi sau îmbunătățite. Aceasta poate include, de exemplu, și activități care vizează definirea, planificarea și documentarea conceptuală a noilor produse, procese sau servicii. Dezvoltarea experimentală poate include crearea de prototipuri, demonstrarea, crearea de proiecte-pilot, testarea și validarea unor produse, procese sau servicii noi sau îmbunătățite în medii reprezentative pentru condițiile de funcționare reale, în cazul în care obiectivul principal este de a aduce noi îmbunătățiri tehnice produselor, proceselor sau serviciilor care nu sunt definitivate în mod substanțial. Aceasta poate include dezvoltarea unui prototip sau pilot utilizabil comercial care este în mod obligatoriu produsul comercial final și a cărui producție este prea costisitoare pentru ca acesta să fie utilizat exclusiv în scopuri demonstrative și de validare. Dezvoltarea experimentală nu include modificările de rutină sau periodice aduse produselor, liniilor de producție, proceselor de fabricație, serviciilor existente și altor operațiuni în curs, chiar dacă modificările respective ar putea reprezenta ameliorări. |
| ***Inovare*,** conform Ordonanţei 57/2002 privind cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, cu modificările şi completările ulterioare | Implementarea unui produs, serviciu sau proces nou sau substanţial îmbunătăţit ori a unei metode de marketing sau afaceri noi, în activitatea practică, în organizarea locului de muncă ori a relaţiilor externe. |
| ***Transfer tehnologic,*** conform Ordonanţei 57/2002 privind cercetarea ştiinţifică şi dezvoltarea tehnologică, cu modificările şi completările ulterioare | Ansamblul de activităţi desfăşurate cu sau fără bază contractuală, pentru a disemina informaţii, a acorda consultanţă, a transmite cunoştinţe, a achiziţiona utilaje şi echipamente specifice, în scopul introducerii în circuitul economic a rezultatelor cercetării, transformate în produse comerciale şi servicii. |
| ***Proiect*** | Temă/ studiu/ grup de studii din planurile anuale de cercetare întocmite la nivel de department/ facultate |
| ***A*.** | Activitate |
| ***CDI*** | Cercetare-dezvoltare-inovare |
| ***CF*** | Cerere de finanţare |
| ***ICCS*** | Institutul Central de Cercetare Ştiinţifică |
| ***OG*** | Obiectiv general |
| ***OS*** | Obiective specifice |
| ***USH*** | Universitatea *Spiru Haret* |

***Notă:*** *Indicaţiile privind modul de completare vor fi şterese ulterior completării, inclusiv această notă.*

# Cercetător- cadru didactic solicitant

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume:** |  |
| **Prenume:** |  |
| **Funcţia / poziţia / grad didactic:** |  |
| **Facultate / Departament:** |  |
| **E-mail:** |  |
| **Telefon:** |  |

#

# Manager / director / coordonator proiect

*Se va completa doar în cazul în care managerul/ directorul/ coordonatorul este diferit de solicitant.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nume:** |  |
| **Prenume:** |  |
| **Funcţia / poziţia / grad didactic:** |  |
| **Facultate / Departament:** |  |
| **E-mail:** |  |
| **Telefon:** |  |

# Ideea de proiect (tema/ studiul)– prezentare/ informaţii generale

|  |  |
| --- | --- |
| **Titlu/ Denumire:** |  |
| **Acronim** (opţional): |  |
| **Tipul activităţii de CDI***Se va alege şi justifica una dintre opţiunile următoare:** *activități de cercetare fundamentală;*
* *activități de cercetare aplicativă;*
* *activităţi de cercetare industrială;*
* *activităţi de dezvoltare experimentală/ aplicată;*
* *activități de inovare;*
* *activități de cercetare transfer tehnologic/ de cunoştinţe;*
* *activități privind realizarea de studii de fezabilitate pregătitoare pentru activitățile cercetare- dezvoltare;*
* *activităţi pentru obţinerea, validarea şi protejarea drepturilor de proprietate industrială.*
 |  |
| **Sediu** (localitatea/ loculde desfăşurare a activităţilor de management/ coordonare**)** (inclusiv adresa de e-mail) |  |
| **Arie de acoperire/ aplicabilitate (**din perspectiva locului de desfăşurare a activităţilor de cercetare şi a grupului ţintă vizat)*Se va alege una dintre opţiunile următoare:** *Locală*
* *Regională*
* *Multiregională*
* *Naţională*
* *Internaţională*
 |  |
| **Perioada/ Durata de implementare (**exprimată în luni, calculate de la data semnării / aprobării finanţării, până la termenul de finalizare stabilit). |  |

#  Obiective proiect

#  *Obiectivul general al proiectului*

| **Descriere OG** *Se va prezenta şi descrie scopul urmărit/ vizat prin realizarea proiectului/ temei/ studiului, maximum 3.000 de caractere.* |  |
| --- | --- |

#

# *Obiectivele specifice ale proiectului*

| **Descriere obiective specifice** (OS1, OS2, OS3)*Se identifiă şi se descriu maximum 3 obiective specifice prin atingerea cărora se asigură atingerea obiectivului general vizat.* *Obiectivele specifice trebuie să fie formulate clar, cuantificabile și în strânsă corelare cu activităţile şi rezultatele prevăzute a se realiza.**De regulă, obiectivele specifice sunt atinse ca urmare a realizării unei activităţi / set de activităţi (componente) din cadrul proiectului, în timp ce atingerea obiectivului general este o consecinţă a îndeplinirii obiectivelor specifice.**Maximum 3.000 de caractere pentru fiecare.* |  |
| --- | --- |

#

#  Contextul şi justificarea proiectului

## *Contextul proiectului*

| **Descriere context**  *Se va prezenta contextul în care intervine proiectul la nivel instituţional, respectiv la nivelul USH, în maximum 2 pagini.**Se va prezenta situaţia actuală la nivel instituţional, național și internațional, după caz, în domeniul proiectului* |  |
| --- | --- |
| Instituţional |  |
| Naţional |  |
| Internaţional |  |

##

## *Justificarea necesităţii implementării proiectului*

| **Justificarea necesităţii implementării** ( maximum 2 pagini) | **Descriere** |
| --- | --- |
| *Necesitatea activităţilor propuse spre finanţare pentru atingerea obiectivului general* (obligatoriu) |  |
| *Gradul de noutate în context naţional comparativ cu nivelul internaţional* (opţional) |  |
| *Valoarea adăugată/ plusvaloarea* (obligatoriu) |  |
| *Necesitatea şi relevanţa faţă de nevoile specifice ale disciplinelor prevăzute în planulrile de învăţământ* (obligatoriu) |  |

#

#  Activităţi previzionate şi rezultate aşteptate

# *Descrierea activităților şi subactivităților proiectului*

*Se vor descrie sintetic activităţile şi sub-activităţile proiectului, succesiunea/ eșalonarea lor pe perioada de implementare propusă. Activităţile proiectului trebuie să includă şi măsuri specifice pentru respectarea cerinţelor privind finalitatea (de exemplu: diseminarea rezultatelor).*

| **Nr. şi denumire** **activitate/ subactivitate** | **Perioada de desfășurare** | **Descriere activitate/ subactivitate** |
| --- | --- | --- |
| **A.1 Denumire A.1**  |  |  |
| A.1.1Denumire A.1.1 |  |  |
| A.1.2Denumire A.1.2 |  |  |
| **... ...** |  |  |
| A1.mDenumire A1.m |  |  |
| **A.2 Denumire A.2**  |  |  |
| **... ...**  |  |  |
| **A.n Denumire A.n**  |  |  |
| A.n.1Denumire A.n.1 |  |  |
| **... ...**  |  |  |
| A.n.yDenumire A.n.y |  |  |

# *Rezultate aşteptate*

*Se vor prezenta rezultatele așteptate, în strânsă corelare cu obiectivele specifice identificate mai sus (obținerea rezultatelor așteptate trebuie să asigure îndeplinirea obiectivelor specifice). Maximum 1 pagină.*

| **Nr. şi denumire rezultat** | **Descriere rezultat** |
| --- | --- |
| **R.1 DenumireR.1**  |  |
| R.1.1Denumire R.1.1 |  |
| R.1.2Denumire R.1.2 |  |
| **... ...** |  |
| A1.mDenumire R1.m |  |
| **A.2 Denumire R.2**  |  |
| **... ...**  |  |
| **A.n Denumire R.n**  |  |
| A.n.1Denumire R.n.1 |  |
| **... ...**  |  |
| A.n.yDenumire R.n.y |  |

# Resurse necesare

## Resurse umane implicate

### Echipa de management a proiectului

| **Nr. crt.** | **Nume și prenume** | **Poziția în proiect** | **Responsabilităţi** | **Perioada în care activează în cadrul proiectului****(***Număr de luni***)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| **...** |  |  |  |  |
| m |  |  |  |  |

### Echipa de implementare a proiectului

| **Nr. crt.** | **Nume și prenume** | **Poziția în proiect** | **Responsabilităţi** | **Perioada în care activează în cadrul proiectului****(***Număr de luni***)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| **...** |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |

## Alte resurse necesare

*Se vor descrie toate resursele necesare implementării proiectului, cu excepția celor umane. După caz, se vor preciza și cuantifica achizițiile necesare pentru implementarea proiectului, respectiv: abonamente la publicații sau baze de date de specialitate etc.*

#  Bugetul estimat al proiectului

# Buget detaliat.

# *Se vor completa câmpurile solicitate în tabelele de mai jos.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipul de cercetător** | **Nr. persoane implicate** | **Nr. luni implicare în proiect** | **Cost total salarial lunar/ persoană** | **Cost salarial total** |
|  | **1** | **2** | **3** | **1\*2\*3** |
| Cercetător –cadru didactic |  |  | **1100 lei** |  |
| Cercetător |  |  | **5500 lei** |  |
| **Total cost salarial** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip de cheltuială** | **U.M.** | **Număr** | **Cost/ U.M.** | **Total cheltuială** |
|  | **1** | **2** | **3** | **1\*2\*3** |
|  |  |  |  |  |
| **...** |  |  |  |  |
| **Total alte costuri** |  |

# Buget sintetic

|  |  |
| --- | --- |
| **Total cost salarial** |  |
| **Total alte costuri** |  |
| **Total buget proiect** |  |

# Indicatori de proiect

I*ndicatorii* ***marcaţi****, inclusiv subcategoriile acestora, sunt obligatorii.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire Indicator** | **Descriere** | **Valoare propusă\*** | **Valoare realizată\*\***  |
| **1** | **Personal implicat** |  |  |  |
| 1.1 | ***Nr. cercetători- cadre didactice, din care:***  |  |  |  |
| 1.1.1 | ***bărbați*** |  |  |  |
| 1.1.2 | ***femei*** |  |  |  |
| 1.2 | ***Nr. cercetători*** |  |  |  |
| **2** | **Cercetători- cadre didactice debutante sau tineri cercetători implicaţi** |  |  |  |
| 2.1 | ***Nr. cercetători- cadre didactice debutanți*** |  |  |  |
| 2.2 | ***Nr. cercetători tineri* (< 35 ani)** |  |  |  |
| **3** | **Nr. măsuri de mentorat pentru cercetătorii- cadre didactice debutante sau tinerii cercetători USH***Se vor descrie măsurile propuse.* (obligatoriu) |  |  |  |
| **4** | **Publicații științifice rezultate din proiect** |  |  |  |
| 4.1 | ***Nr. articole indexate ISI/ BDI*** *Se vor preciza indexările publicaţiilor și datele de identificare aferente articolelor* (obligatoriu) |  |  |  |
| 4.2 | ***Nr. studii/ capitole în cărţi/ cărți****Se vor preciza datele de identificare* *aferente* (obligatoriu) |  |  |  |
| **5** | **Nr. evenimente ştiinţifice propuse pentru prezentarea / diseminarea rezultatelor proiectului***Se vor preciza evenimentele, nr. de participanți şi datele de identificare aferente* (obligatoriu) |  |  |  |
| **6** | **Cereri de brevete/ premii/ medalii rezultate din proiect (număr) – publicate în BOPI (sau în reviste echivalente din alte țări), înregistrate la OSIM/ UCMR- ADA etc.***Se vor preciza datele de identificare* *aferente* (obligatoriu) |  |  |  |
| **7** | **Propuneri de proiecte de cercetare generate ca rezultat al implementării, depuse spre fințare** *Se vor preciza datele de identificare aferente* *și sursa de finanţare vizată* |  |  |  |
| **8** | **Propuneri de programe de studii generate ca rezultat al implementării ( CNFP, masterat, postuniversitar)***Se vor preciza datele de identificare aferente* |  |  |  |
| **9** | **Propuneir de Contracte de cercetare obținute ca rezultat al implementării proiectului***Se vor preciza datele de identificare aferente*  |  |  |  |
| **10** | **Suporturi de curs/ materiale didactice elaborate/ îmbunătăţite prin integrarea rezultatelor proiectului***Se vor preciza datele de identificare aferente* |  |  |  |

*\* Se completează de către solicitant, la depunerea cererii de finanțare a proiectului*

*\*\* Se completează la ICCS după finalizarea proiectului*

#  Sustenabilitate şi valorificare proiect

# Sustenabilitate

*Se va prezenta modul în care utilizarea/ aplicarea rezultatelor obținute va fi susținută administrativ, tehnic și financiar după finalizarea proiectului. Maximum 4.000 de caractere. Sunt prevăzute şi descrise:*

* *activităţi desfășurate pentru continuarea, valorizarea sau utilizarea rezultatelor obținute;*
* *transferul/ utilizarea rezultatelor obținute la nivel de departament/ facultate/ instituţional;*
* *etc.*

## Valorificare

*Pornind de la rezultatele aşteptate ale proiectului şi corelat cu prevederile subcapitolului 10.1. Sustenabilitate, prezentaţi următoarele aspecte în maximum 2 pagini:*

| **Beneficiile rezultatelor aşteptate**  | **Răspuns** |
| --- | --- |
| Beneficiari principali |  |
|  *direcţi* |  |
| *indirecţi* |  |
| *Alţi factori interesaţi* |  |
| Posibilități de valorificare: |  |
| Efecte socio-economice: |  |
| Aport la îndeplinirea obiectivelor stabilite prin Strategia de cercetare a USH |  |
| Aport la îndeplinirea obiectivelor stabilite în strategia naţională de CDI |  |

 Data solicitării Data aprobării

 Solicitant Institutul Central de Cercetare Științifică