

Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale InoHubDoc

Prezentare proiect

prof.dr.ing. Alina Adriana MINEA

Despre proiectul InoHubDoc

■ Scurtă descriere a proiectului

Proiectul „*Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale / InoHubDoc*”, prin obiectivele sale, își propune dezvoltarea **abilităților de cercetare aplicativă** ale studenților doctoranzi și cercetătorilor postdoctorali din Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași (TUIASI) realizate prin activități de cercetare și de colaborare în rețea desfășurate în cadrul organizațiilor partenere (partenerii din mediul de afaceri, industrie, institute de cercetare etc) cu efecte imediate asupra cercetării de excelență desfășurate în TUIASI precum și consolidarea parteneriatelor între universitate și mediul economic.

■ Obiectivul principal

Proiectul are ca principal obiectiv **atragera si menținerea studenților doctoranzi și a cercetătorilor postdoctorali în programe de înaltă calitate**, inclusiv prin asigurarea unui nivel adecvat al finanțării si prin **promovarea relațiilor de parteneriat dintre instituții si mediul de afaceri**, a oportunităților de formare pedagogică prin susținerea, dezvoltarea și furnizarea de module de cursuri complementare, cu o componenta aplicativă, de formare a competențelor transversale/antreprenoriale în sprijinul cercetării și inovării.

■ Parteneri

Proiectul se va realiza în parteneriat cu **Universitatea Politehnica din Timișoara (coordonator)**, **Universitatea Tehnică din Cluj** și **Danke Consulting SRL** și va fi adresat unui număr de 93 de studenți din programe de studii doctorale și a 24 cercetători postdoctorali pe o perioadă de 18 de luni. Dintre aceștia **31 de studenți doctoranzi și 8 cercetători postdoctorali vor fi selectați din cadrul TUIASI**.

Obiectivele specifice și activitățile proiectului

- **OS1:** Creșterea atractivității și îmbunătățirea participării la ciclul de studii universitare de doctorat si post-doctorat în condiții de susținere financiară adecvată a **93 de studenți doctoranzi și 24 de cercetători postdoctorali** în domenii prioritare ale S.N.C.D.I., inclusiv prin asigurarea unui nivel adecvat al finanțării și prin promovarea relațiilor/încheierea de parteneriate între instituții și mediul de afaceri.
- **OS2:** Diversificarea formelor de pregătire a studenților doctoranzi și cercetătorilor postdoctorali prin îmbunătățirea accesului la formare profesională, la resurse naționale si europene de cercetare și învățare.
- **OS3:** Îmbunătățirea programelor doctorale prin includerea unor sesiuni menite să dezvolte capitalul uman, dezvoltarea și furnizarea de cursuri complementare, cu componentă aplicativă și de formare a competențelor transversale/antreprenoriale în sprijinul cercetării și inovării, în special în sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și din domeniile de specializare inteligenta conform SNCDI adresate celor 93 de studenți din programe de studii doctorale si a celor 24 de cercetători postdoctorali pe o perioadă de 18 luni.
- **Activitățile principale propuse în proiect sunt dedicate asigurării premiselor atingerii indicatorilor cu referire la inserția pe piața muncii a membrilor grupului țintă.**
 - **A1. Managementul proiectului**
 - A1.1.** Organizarea si funcționarea generala a echipei de proiect
 - A1.2.** Informarea si promovarea proiectului
 - A1.3.** Activități suport management (activitate de decontare a cheltuielilor indirecte ale proiectului).

Obiective specifice și activitățile proiectului

- **A2. Activitate de identificare, recrutare, evaluare, selecție și urmărire a grupului țintă**

A2.1. Recrutarea, evaluarea, selecția și urmărirea grupului țintă

A2.3. Instituirea și utilizarea unor pachete integrate de măsuri de asistență educațională și sprijin financiar.

- **A3. Realizarea de focusgrup-uri în vederea consolidării parteneriatelor dintre universități și actorii din domeniul cercetării și inovării pentru stimularea dezvoltării de noi programe de studii doctorale și postdoctorale, cu aplicații directe în economie.**

- **A4. Activități în rețea pentru programe de cercetare aplicativă, inovare și formare profesională**

A4.1 Organizarea a **5 module de curs** (în rețea): 1. Identificarea oportunităților de finanțare și scrierea proiectelor de cercetare- dezvoltare; 2. Proprietate intelectuală cu accent pe start-up și spin-off; 3. Competențe antreprenoriale (ANC); 4. Managementul proiectelor (ANC); 5. Pedagogia și metodică predării disciplinelor de specialitate în învățământul superior.

A4.2. Organizarea a **4 ateliere de lucru pe teme specifice tehnice**: 1. Importanța și impactul digitalizării la nivel personal, social și economic; 2. Metodologia cercetării; 3. Elemente de inovare în cercetare; 4. Cercetarea științifică: de la concept-model către componenta practică.

- **A5. Consiliere și orientare în carieră prin workshop-uri pentru studenții doctoranzi și cercetători postdoctorali**

A5.1 Dezvoltarea și desfășurarea de **workshop-uri axate pe adaptabilitatea carierei** (2 workshopuri)

A5.2 Furnizarea de **workshopuri** care dezvoltă abilități și cunoștințe specifice care contribuie la **creșterea angajabilității** (2 workshopuri)

Obiective specifice și activitățile proiectului

- **A6. Crearea unei rețele și a unui parteneriat activ între universități și sectorul privat sau public în domeniul cercetării în vederea transferului de cunoaștere**

A6.1 Crearea unei rețele între universitățile partenere, sectorul privat și alți actori relevanți pe domeniul cercetării în vederea transferului de cunoaștere și a integrării profesionale a beneficiarilor proiectului. (1 bază de date)

A6.2. Derularea de activități practice în sprijinul cercetării aplicative pentru flexibilizarea relației companii-universități și dobândirea de competențe de cercetare avansată

A6.3 Sistem de informare activ în ambele sensuri de la companii/sectorul privat sau public către instituțiile de învățământ superior

A6.4 Organizarea a trei evenimente științifice regionale/naționale pe tematici specifice de doctorat sau postdoctorat, din domeniile de specializare inteligentă. Prezentarea temelor de doctorat. (organizare similară conferințelor)

- **Protocoloale de colaborare încheiate de TUIASI:** SC BORGWARNER Romania SRL, Continental Automotive Romania SRL, Gemini CAD Systems SA, SC Intelectro Iași SRL, SC BMT Aerospace România SRL, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică Tehnică - IFT Iași, Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, Institutul de Chimie Macromoleculară "Petru Poni" Iași.

Grupul țintă al proiectului

- Grupul țintă la nivelul TUIASI este format din **31 studenți doctoranzi și 8 cercetători postdoctorali**. Studenții doctoranzi din grupul țintă sunt înmatriculați la IOSUD TUIASI **în ultimul an de studii universitare de doctorat** (pe locuri la buget fără bursă sau cu taxă) sau sunt cercetători postdoctorali în cadrul TUIASI. Aceștia trebuie să facă dovada participării la un program de cercetare cu componentă aplicată, selectat în funcție de tema de cercetare studiată, și desfășurat în cadrul unei instituții colaboratoare (sector academic și non academic).
- Studenții vor proveni din cadrul tuturor domeniilor de studii doctorale din IOSUD TUIASI. Conform OMEN 5376/19.oct.2017, toate aceste domenii de studii universitare sunt corelate cu sectoarele economice cu potențial de creștere în România: bioeconomia, tehnologia informațiilor și a comunicațiilor, spațiu și securitate, energie, mediu și schimbări climatice, eco-nanotehnologii și materiale avansate și sănătate.
- **Cercetătorii postdoctorali** selectați ca grup țintă trebuie **să dețină titlul științific de doctor**, obținut în România sau în străinătate **cu cel mult 5 ani înainte de admiterea în programul postdoctoral**. TUIASI deține un program postdoctoral de cercetare avansată, **Performanță și excelență în cercetarea postdoctorală – 2022**.

Grupul țintă

- Proiectul conține **una sau două serii de grup țintă în funcție de solicitările eligibile cu alocarea a 12 luni consecutive per serie**. Grupul țintă va fi selectat pe baza metodologiilor de selecție a studenților doctoranzi și postdoctorali care se vor defini în faza de implementare a proiectului.
- În cadrul proiectelor finanțate se vor acorda în sumă forfetară lunară: **bursa student doctorand va avea valoarea de 400 euro/lună** (maximum 12 luni, ultimul an al programului de studii doctorale) iar **bursa cercetătorului postdoctoral va avea valoarea de 600 euro/lună**, pe durata studiilor postdoctorale (maximum 12 luni). Cursul de schimb care va fi utilizat pentru stabilirea acestei valori este cursul Inforeuro aferent lunii noiembrie 2021, respectiv 1 EURO = 4,9495 RON.
- Toți membrii grupului țintă își vor asuma **Declarația de proprie răspundere** privind evitarea dublei finanțări cu privire la faptul **că nu au beneficiat de burse în cadrul altor proiecte finanțate din POCU**. La selecția grupului țintă se vor aplica prevederile legale în domeniul egalității de șanse, nediscriminare și egalitatea între femei și bărbați: Legea 202/2002, Legea 448/2006, Legea 221/2010, OG 137/200, Constituția României art.4, Codul Muncii art. 5.1 și art. 5.2, HG 933/2013, HG 1050/2014.
- **Studenții doctoranzi din grupul țintă al proiectului nu pot beneficia simultan de bursă acordată de la bugetul de stat și de bursă finanțată din bugetul proiectului POCU.**

Rezultate specifice în TUIASI

- 39 studenți doctoranzi și cercetători postdoctorali grup țintă - beneficiari ai proiectului (31 studenți doctoranzi + 8 cercetători postdoctorali)
- 39 burse doctorale/postdoctorale
- 12 studenți doctoranzi/postdoctorali sprijiniți în a-și găsi un loc de muncă după finalizarea proiectului
- Cel puțin 17 teze de doctorat susținute și confirmate nu mai târziu de 30 octombrie 2023. Susținerea se recomandă până la data de 30 septembrie 2023.
- Un program de formare de competențe de cercetare avansată realizat în rețea de către partenerii din proiect în legătură cu tema studiilor de doctorat/postdoctorale realizate
- Stagii de cercetare aplicativă în firme partenere
- Minim 12 participări la conferințe internaționale
- Îndeplinirea standardelor minimale CNATDCU referitoare la publicațiile științifice necesare pentru susținerea tezelor de doctorat corespunzătoare domeniului de doctorat în care este înmatriculat studentul doctorand pentru un procent de minim 75% din grupul țintă din TUIASI (24 studenți doctoranzi)
- Minim un articol într-o revistă indexată WoS pentru fiecare cercetător postdoctoral

Drepturile și obligațiile grupului țintă

Pentru participarea la concursul de selecție, potențialii candidați vor avea în vedere că beneficiază cel puțin de următoarele drepturi și au cel puțin următoarele obligații, care vor fi detaliate în contractul de studii încheiat între TUIASI și candidații admiși:

(1) **Drepturile** membrilor în grupul țintă:

- a. Beneficiază de **sprijin financiar** în valoare de maximum 400 euro/lună (echivalent în lei) – pentru studenți doctoranzi și de maximum 600 euro/lună (echivalent în lei) - pentru cercetători postdoctorali, pe durata a cel mult 12 luni
- b. Pot beneficia de **sprijin financiar pentru publicare (8x1800 euro) și participarea la conferințe naționale și internaționale (12x700 euro) sau mobilități de studiu (8x1000euro)**

(2) **Obligațiile** membrilor în grupul țintă:

- a. Vor urma programele de formare de competențe de cercetare avansată realizat în rețea de către partenerii din proiect în legătură cu tema studiilor de doctorat/postdoctorale realizate
- b. Să publice minimum o lucrare indexată WoS cu acknowledgement pe proiectul InoHubDoc
- c. Să prezinte minimum o lucrare la o conferință națională sau internațională*
- d. Îndeplinirea criteriilor CNATDCU specifice domeniului
- e. **Susținerea tezei de doctorat**

Condiții de înscriere

Documentele necesare pentru înscrierea la concurs sunt:

- (1) Cerere de înscriere
- (2) CV în format Europass în limba română, semnat pe fiecare pagină;
- (3) Copie a cărții de identitate, semnată;
- (4) Copie a certificatului de căsătorie sau a oricărui alt act care atestă schimbarea numelui, dacă este cazul (semnată);
- (5) Declarație tip privind acordul utilizării datelor cu caracter personal
- (6) Declarație privind evitarea dublei finanțări prin programe similare
- (7) **Fișa de autoevaluare a rezultatelor științifice** (conform formularului *Fișa de autoevaluare a rezultatelor științifice*. Se completează foaia “Activitatea de cercetare”, se listează foile “Activitatea de cercetare” și “Punctaj”)
- (8) Adeverință privind încadrarea în muncă/declarație pe proprie răspundere că nu este încadrat în muncă
- (9) Pentru studenți doctoranzi:
 - a. adeverință care să certifice calitatea de student doctorand (se eliberează la depunerea dosarului)
 - b. alte documente justificative care să ateste implicare în finalizarea tezei prin obținerea de burse private, lucrări în baze de date internaționale recunoscute (susținute prin documente justificative)
- (10) Pentru cercetătorii postdoctorali:
 - a. **Descrierea proiectului de cercetare** (conform formularului *Proiect de cercetare postdoctorală*)

Criterii de selecție*

Selecția grupului țintă se va realiza separat pentru studenții doctoranzi și pentru cercetătorii postdoctorali. Pentru fiecare categorie, candidații vor fi evaluați și se vor acorda punctaje însumând maximum 100 de puncte. Criteriile de selecție și numărul maxim de puncte acordate pentru fiecare criteriu sunt detaliate în continuare, pentru fiecare categorie de candidați.

Pentru candidații studenți doctoranzi:

- CD1. Statutul pe piața muncii: neangajat – 10 puncte , 5 puncte angajat (cu perspective de promovare/schimbarea locului de muncă)
- CD2. [Gradul de îndeplinire a standardelor minimale CNATDCU referitoare la publicațiile științifice necesare pentru susținerea tezelor de doctorat corespunzătoare domeniului de doctorat în care este înmatriculat studentul doctorand](#): maximum 15 puncte
- CD3. Interviu în care se vor prezenta: stadiul actual al programului de doctorat, un calendar al finalizării tezei, intenția de diseminare a rezultatelor cercetării: maximum 15 puncte
- CD4. Activitatea de cercetare prezentată conform *Fișei de autoevaluare a rezultatelor științifice* și a punctajului rezultat: maximum 60 puncte

Pentru candidații cercetători postdoctorali:

- CP1. Interviu în care se va prezenta proiectul de cercetare depus/asumat: maximum 30 puncte (distribuite astfel: Relevanța științifică - 5 puncte, Obiective - 5 puncte, Metodologie - 5 puncte, Articole in baze de date internaționale recunoscute (conform criteriilor CNATDCU specifice domeniului) - 10 puncte, Publicarea rezultatelor - 5 puncte)
- CP2. Activitatea de cercetare prezentată conform *Fișei de autoevaluare a rezultatelor științifice* și a punctajului rezultat: maximum - 60 puncte
- CP3. Statutul pe piața muncii: neangajat – 10 puncte , 5 puncte angajat

* Supuse unor posibile modificări

Întrebări și răspunsuri

1. Studenții doctoranzi aflați în prelungire (deci **nu în perioada de grație și nici reînmatriculați**) sunt eligibili?

Răspuns: Ghidul Solicitantului Condiții Specifice “Sprijin pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat” nu îi exclude pe studenții doctoranzi aflați în prelungire, dar trebuie să susțină public teza de doctorat până la data de 30 octombrie 2023 (pe locuri la buget sau cu taxă).

2. Studenții doctoranzi aflați în perioada de prelungire care au beneficiat anterior de bursă (pe perioada stagiului doctoral au beneficiat de bursa din fonduri publice) sunt eligibili să facă parte din grupul țintă?

Răspuns: Da.

3. Componenta aplicativă pe care trebuie să o cuprindă proiectul de cercetare, care trebuie să fie dezvoltată în cadrul unui partener din mediul economic, poate fi legată de valorificarea temei doctorale?

Răspuns: O condiție pentru acordarea sprijinului doctoranzilor și cercetătorilor post-doctorat din grupul țintă o reprezintă participarea la un proiect de cercetare cu componentă aplicativă, corelat cu tema studiilor doctorale/postdoctorale realizate, organizate la agenți economici/parteneri relevanți. Sunt încurajate activitățile de cercetare cu componentă aplicativă, relevantă pentru tema de doctorat / post-doctorat aleasă de studenți doctoranzi/ cercetători postdoctorali.

4. Studenții doctoranzi aflați în anul 3 sunt eligibili? Dacă studenții doctoranzi aflați în perioada de prelungire, care au beneficiat anterior de bursă (pe perioada stagiului doctoral au beneficiat de bursa din fonduri publice) sunt eligibili să facă parte din grupul țintă (respectivii devin studenți doctoranzi cu taxă în perioada de prelungire)?

Răspuns: Da, dacă sunt înmatriculați pe locuri fără bursă sau taxă. Studenții doctoranzi care acum primesc bursă pot participa la a doua selecție, care se va organiza în luna octombrie-noiembrie, cu **condiția să intre în prelungire și nu în perioada de grație**.

5. Întrebări din partea Dvs?



Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale (InoHubDoc)

Detalii:

<https://doctorat.tuiasi.ro/inohubdoc-2/>

<https://inohubdoc.upt.ro/>

Date de contact:

Prof.dr.ing. Alina Adriana MINEA

E-mail: alina-adriana.minea@academic.tuiasi.ro

Secretariat:

doctorat@tuiasi.ro

cristina.nagit@staff.tuiasi.ro

sabina.bobu@staff.tuiasi.ro