



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

O.S.6.13: Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmarea a accesului la activități de învățare/ cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

Titlul proiectului: Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale/InoHubDoc

Cod proiect: POCU/993/6/13/153437

Rețea de excelență în cercetare și inovare aplicativă pentru programele de studii doctorale și postdoctorale InoHubDoc, cod SMIS 153437

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 doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorali din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași 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 al proiectului:

Proiectul are ca principal obiectiv atragerea și menținerea doctoranzilor și postdoctoranzilor în programe de înaltă calitate, inclusiv prin asigurarea unui nivel adecvat al finanțării și prin promovarea relațiilor de parteneriat dintre instituții și mediul de afaceri, a oportunităților de formare pedagogică prin susținerea, dezvoltarea și furnizarea de module de cursuri complementare, cu o componentă aplicativă, 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 inteligentă conform SNCDI. Proiectul se va realiza în parteneriat cu Universitatea Politehnică din Timișoara (coordonator) și Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și va fi adresat unui număr de 93 de studenți din programe de studii doctorale și a 24 cercetători post doctorat pe o perioadă de 18 de luni. Dintre aceștia 31 de doctoranzi și 8 cercetători postdoctorali vor fi selectați din cadrul TUIASI.



Dedicated to your projects



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Activitățile estimate care fac obiectul proiectului dezvoltat în parteneriat sunt în concordanță cu activitățile eligibile menționate în "Ghidul Solicitantului - Condiții Specifice - Sprijin pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat", stabilite în conformitate cu respectarea principiilor orizontale ale POCU 2014-2020 și în corelație cu temele secundare FSE.

Obiective specifice:

OS1: Creșterea atractivității și îmbunătățirea participării la ciclul de studii universitare de doctorat și post-doctorat în condiții de susținere financiară adecvată a 93 de doctoranzi și 24 de post-doctoranzi în domeniile 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 doctoranzilor și cercetătorilor post-doctorat prin îmbunătățirea accesului la formare profesională, la resurse naționale și 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 inteligentă conform SNCDI adresate celor 93 de studenți din programe de studii doctorale și a celor 24 de cercetători post-doctorat pe o perioadă de 18 de luni.

Activități principale ale proiectului:

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 și funcționarea generală a echipei de proiect

A1.2. Informarea și promovarea proiectului

A1.3. Activități suport management (activități de decontare a cheltuielilor indirecte ale proiectului).

A2. Activități 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): Identificarea oportunităților de finanțare și scrierea proiectelor de cercetare / dezvoltare; Proprietate intelectuală cu accent pe start-up și spin-off; Competențe antreprenoriale; Managementul proiectelor; Pedagogia și metodică predării disciplinelor de specialitate în învățământul superior.

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



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

A4.3. Organizarea de sesiuni de lucru cu teme secundare: -egalitatea de gen, egalitatea de șanse și nediscriminare; antreprenoriat și inovare socială; dezvoltarea durabilă și protecția mediului

A5. Consiliere și orientare în cariera prin workshop-uri pentru doctoranzi și cercetători postdoctorali

A5.1 Dezvoltarea și desfășurarea de workshop-uri axate pe adaptabilitatea carierei

A5.2 Furnizarea de workshop-uri care dezvoltă abilități și cunoștințe specifice care contribuie la creșterea angajabilității.

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.

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 teme specifice de doctorat sau postdoctorat, din domeniile de specializare inteligentă.

Prezentarea temelor de doctorat

Grupul țintă:

Grupul țintă la nivelul TUIASI este format din 31 studenți doctoranzi și 8 cercetători postdoctorali. Studenții doctoranzi din grupul țintă sunt înmatriculați ca doctoranzi la IOSUD TUIASI în ultimul an de studii universitare de doctorat (pe locuri la buget sau cu taxă) sau sunt cercetători post-doctorat în cadrul TUIASI. Aceștia trebuie să facă dovada participării la un program de cercetare cu componentă aplicativă, 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 celor 13 domenii de studii doctorale acreditate din IOSUD TUIASI: Calculatoare și Tehnologia Informației, Ingineria sistemelor, Inginerie Civilă și Instalații, Inginerie electrică, Inginerie energetică, Inginerie electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Inginerie Industrială, Inginerie și management, Ingineria Materialelor, Inginerie Mecanică, Ingineria Mediului, Inginerie chimică și Chimie, 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 post-doctorali 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. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași deține un program postdoctoral de cercetare avansată organizat de IOSUD-TUIASI.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Proiectul conține una sau doua serii de grup țintă în funcție de solicitările eligibile cu alocarea a 12 luni consecutive per serie. Grupul țintă va fi format pe baza metodologiilor de selecție a studenților doctoranzi și cercetătorilor postdoctorali care se vor defini în faza de implementare a proiectului.

În cadrul proiectelor finanțate se vor acorda în sumă forfetară lunară: bursa doctorand va avea valoarea de 400 euro/lună (maximum 12 luni, ultimul an al programului de studii doctorale) iar bursa cercetător 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 137/2000, Constituția României art.4, Codul Muncii art. 5.1 și art. 5.2, HG 933/2013, HG 1050/2014.

Rezultate specifice ale proiectului în TUIASI:

- 39 studenți doctoranzi și cercetători postdoctorali grup țintă- beneficiari ai proiectului
- 39 burse doctorale/postdoctorale
- 12 studenți doctoranzi sprijiniți în a-și găsi un loc de muncă după proiect
- Cel puțin 17 teze de doctorat susținute la 1 an după finalizarea proiectului
- 1 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
- 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 doctorandul pentru un procent de minim 75% din grupul țintă din TUIASI.
- Minim un articol într-o revistă indexată WoS pentru fiecare cercetător postdoctoral

Informații suplimentare:

alina-adriana.minea@academic.tuiasi.ro

maria.gavrilescu@academic.tuiasi.ro

sabina.bobu@staff.tuiasi.ro



— Dedicated to your projects —