



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI

Fondul Social European
POSDRU 2007-2013Instrumente Structurale
2007-2013MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE

OIPOSDRU

Universitatea
Politehnică
Timișoara

Axa prioritară: 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție: 1.5 „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”

Titlul proiectului: “Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești - ATTRACTING”

Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137070

Beneficiar: Universitatea Politehnică Timișoara

LANSAREA ACTIVITĂȚII A5 „ATELIERELOR TEMATICE” DIN CADRUL PROIECTULUI POSDRU/159/1.5/S/137070

Titlul activității

A5. Organizarea, la toți partenerii și cu participare de la toți partenerii, de ateliere tematice (AT) interdisciplinare sau monodisciplinare, unele concepute pe principiul curriculumului emergent, cu implicarea unor cercetători postdoctorat, bazate pe elaborarea de documentații dedicate, ateliere realizate cu scopul diversificării formelor de pregătire doctorala, consolidării programelor doctorale și asigurării de schimburi de bune practici.

Calendarul AT (lunile proiectului în care are loc activitatea)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 (1 = aprilie 2014, 18 = septembrie 2015)

Organizarea atelierelor: lunile 1-2;

Derularea atelierelor: lunile 3 – 12;

Finalizarea documentării: lunile 13-14.

Context și obiective

Implementarea AT pentru doctoranzi este o inițiativă nouă în învățământul doctoral din România, care vizează, în afara transmiterii doctoranzilor din proiect a unor cunoștințe de nivel superior, fundamentate practic, și un demers de sustenabilitate interuniversitară a cooperării și dezvoltării școlilor doctorale din universitățile partenere din proiect.

AT reprezintă o formă de pregătire avansată a doctoranzilor, concepută pe principiul curriculumului emergent, care se implementează la toate universitățile partenere în proiect. AT își vor desfășura activitatea în cadrul unor structuri de cercetare performante ale universităților partenere (institute, centre sau laboratoare de cercetare):

- 20 AT la Universitatea Politehnică Timișoara (UPT) – solicitant și coordonator a proiectului ID 137070, implementat, pe durata a 18 luni începând cu data de 8 aprilie 2014,
- 5 AT la Universitatea Politehnică din București (UPB) – Partener 1
- 5 AT la Universitatea Transilvania din Brașov (UTB) – Partener 2,
- 6 AT la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) – Partener 3.

Obiectivul major al unui AT este dobândirea de cunoștințe avansate atât în domeniile prioritare ale proiectului: Energie, Tehnologiile Informației și Comunicațiilor, Mediu, Biotehnologii, Produse, procese și materiale inovative, **folosind echipamentele de cercetare existente în universitățile partenere și valorificând expertiza asociată acestora.** Sunt eligibile și domeniile inginerești conexe acestora. AT vor

asigura un transfer intensiv de know-how, inclusiv experimental, și conexiuni cu rezonanță pe termen lung între viitorii și actualii specialiști.

Obiectivele specifice asociate AT sunt:

- - diversificarea formelor de pregătire doctorală,
- - consolidarea programelor doctorale și asigurarea schimburilor de bune practici,
- - orientarea doctoranzilor spre domeniile de cercetare prioritare,
- - cunoașterea de către doctoranzi a facilităților oferite de laboratoarele de cercetare performante ale solicitantului și partenerilor,
- - formarea de abilități de manipulare a aparaturii moderne de cercetare din dotarea institutelor, centrelor și laboratoarelor de cercetare ale solicitantului și partenerilor,
- - antrenarea doctoranzilor pentru munca de cercetare în echipe, în care vor fi angrenați și cercetători postdoctorat din cadrul proiectului,
- - cunoașterea personalităților științifice de prestigiu din universități, precum și a domeniilor de cercetare în care au performat.

18 dintre cele 36 de AT vor fi organizate în regim de AT Invitate, iar celelalte 18 în regim de AT Ofertate de colective de cercetare din universități.

- AT invitate vor fi selectate de echipa de implementare a proiectului cu sprijinul conducerilor universităților și a conducerilor școlilor doctorale din acestea, astfel încât să permită doctoranzilor să cunoască infrastructura de cercetare cea mai performantă din universități, obținută recent, precum și rezultatele obținute în cercetare susținută prin programe finanțate din fonduri UE.
- AT Ofertate de colective de cercetare din universități vor prezenta teme de actualitate soluționate și cercetări de vârf finalizate de colective de cadre didactice și cercetători, în laboratoare consacrate și vor ilustra modul în care rezultatele cercetărilor sunt valorificate.

Grupul țintă

- AT se adresează în primul rând componentei doctorale a grupului țintă reprezentată de un număr de 130 de doctoranzi: 65 de la UPT, 20 (UPB), 20 (UTB) și 25 (UTCN). Proiectul prevede obligativitatea participării doctoranzilor din grupul țintă la atelierelor tematice organizate la universitățile partenere.
- În activitate de pregătire a AT vor fi antrenați și cercetătorii postdoctorat reprezentând componenta postdoctorală a grupului țintă (41 de persoane) în situațiile în care tematica atelierului și tema proiectului de cercetare postdoctorală sunt convergente.

Organizare

1. Coordonare

Activitatea A5 va fi coordonată de echipa de implementare a proiectului prin „Expertul pe termen lung (ETL) responsabil logistic ateliere tematice”: **prof. dr. ing. Nicolae Vaszilcsin** de la Universitatea Politehnica din Timișoara (tel. 0725890904, e-mail: nicolae.vaszilcsin@upt.ro).

Secretariatul AT – este asigurat de d-na **inf. Daniela Iuhasz** (daniela.iuhasz@upt.ro), tel. 0256403168.

2. Experții pe termen scurt (ETS):

Organizarea și coordonarea unui AT, precum și elaborarea documentațiilor dedicate se efectuează de către echipe alcătuite din doi ETS. De comun acord, unul dintre ETS va fi responsabilul de AT.

Un ETS va fi remunerat pentru un număr de 66 ore/atelier, dintre care 50 ore de pregătire a atelierelor și documentațiilor necesare și 16 ore pentru activitatea practică cu doctoranzii arondați AT. Întreaga activitate a unui ETS se va desfășura pe un interval cumulativ de maximum 6 luni. Susținerea fiecărui AT este precedată de editarea unei fascicole (minimum 50 pagini) referitoare la tema atelierului. Fascicolele se editează unitar de către UPT potrivit unei proceduri comunicate din timp.

Condițiile de eligibilitate pentru calitatea de ETS sunt următoarele:

- experiență didactică în învățământul superior de minimum 6 ani,
- diplomă de doctor în tematica atelierului,

- cel puțin un proiect de cercetare finalizat, în calitate de director/responsabil sau membru în echipa de cercetare,
- minimum 10 lucrări publicate BDI,
- realizarea a cel puțin unui laborator de cercetare sau didactic,
- capacitate foarte bună de comunicare.

Documentele pentru AT-Ofertate se vor depune în echipă la secretara AT – d-na inf. Daniela Iuhasz (daniela.iuhasz@upt.ro) până la data de 31.05.2014, ora 14. Se va solicita confirmare telefonică la nr. tel. 0256403168. Dosarul cu documente va conține următoarele 5 documente:

- i. Fișa atelierului tematic propus (conform modelului anexat)
- ii. Fișă de date a candidatului ETS pentru primul membru din echipă (model anexat) împreună cu un CV (conform modelului anexat),
- iii. Fișă de date a candidatului ETS pentru al doilea membru din echipă (model anexat) împreună cu un CV (conform modelului anexat).

Selecția AT-Ofertate se va face de către managerul de proiect și ETL responsabil logistic ateliere tematice pe baza unei proceduri care va lua în considerare documentele din dosarul AT și opțiunile membrilor grupului țintă doctoranzi, exprimate în intervalul 31.05.2014-05.06.2014.

Propunerile de AT-Ofertate vor fi evaluate în intervalul 06.06.2014-09.06.2014, în data de 10.06.2014 se comunică lista AT care vor fi activate. Primele AT se vor desfășura începând cu data de 23.06.2014.

Un ETS poate fi implicat în unul sau mai multe ateliere tematice. Sunt eligibile și propunerile de AT în care cei doi ETS provin de la doi parteneri din proiectul strategic ID 137070.

3. Participarea grupului țintă la AT

Numărul de doctoranzi arondați unui atelier este de 6 -9 (limita maximă va fi stabilită de ETS funcție de capacitatea laboratoarelor în care se va desfășura activitatea

Un doctorand din grupul țintă va participa, corelat cu perioada de valabilitate a contractului de finanțare din proiectul strategic ID 137070, la 1 – 3 AT, dintre care obligatoriu unul la altă universitate decât cea la care este înmatriculat. Deplasările (transport și cazare) grupului țintă la universitățile partenere sunt acoperite din proiect.

Activitatea fiecărui AT va fi distribuită pe parcursul a 4 zile (8 ore/zi) și va cuprinde: i) prelegeri ale ETS, ii) seminarii conduse de ETS, iii) activități practice în echipe de doctoranzi și cercetători postdoctorat, iv) prezentări ale laboratoarelor performante din cadru universităților partenere. Se admit și alte activități compatibile cu ideea de AT.

Activitatea doctoranzilor în cadrul unui AT va fi finalizată printr-un raport comun realizat împreună cu ETS. Raportul va fi avizat de ETL responsabil logistic ateliere tematice.

4. Alte aspecte:

- 4.1. Lunile 13 și 14 sunt destinate elaborarea unui volum de prezentare a tuturor atelierelor.
- 4.2. Rezultatele și experiența acumulată cu privire la ateliere se prezintă la conferințele de presă organizate în proiectul ID 137070.
- 4.3. Prin proiect se asigură schimb de bune practici între membrii echipei de implementare de la toți partenerii, inclusiv prin monitorizarea reciproca a activităților desfășurate în cadrul atelierelor tematice.
- 4.4. Calitatea de ETS se oficializează printr-un contract între ETS și universitatea de care acesta aparține. Draftul contractului cu ETS va fi elaborat de către ETL-Responsabil logistica AT.
- 4.5. Dosarele AT Invitate vor avea aceeași componență ca și dosarele AT Ofertate și se vor depune la secretara AT tot până la data de 31.05.2014.

Manager proiect

Prof. dr. ing. Toma-Leonida DRAGOMIR