

ANUNȚ DE INTENȚIE
privind recrutarea și selecția de personal
încadrat cu contract individual de muncă pe perioadă determinată
în vederea implementării proiectului cu titlul

Institutional cooperation in research activities for specialists, training and usage of computational intelligence for fundamenting companies financial decisions

cod EMS ROHU 217

În conformitate cu prevederile:

- Legea educației naționale nr. 1/2011;
- Legea nr. 53/2003 – Codul muncii și celelalte acte normative incidente,
- Legea-cadru nr. 153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice;
- Legii privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 91/2017 pentru modificarea și completarea Legii-cadru nr.153/2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice;
- OUG nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014 - 2020;
- Hotărârea Guvernului nr. 325/2018 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind stabilirea condițiilor de înființare a posturilor în afara organigramei;
- Ghidului solicitantului – condiții generale și condiții specifice aferente proiectelor în cadrul cărora au fost aprobate proiectele cu finanțare nerambursabilă;
- Contractul de finanțare nr. 11056/23.01.19 (și anexele la acestea) aferent proiectului ROHU 217;
- Procedura operațională privind angajarea de personal pe proiecte finanțate din fonduri europene nerambursabile,

Universitatea "din Oradea este Lider de parteneriat în proiectul „*Institutional cooperation in research activities for specialists, training and usage of computational intelligence for fundamenting companies financial decisions*”, cod proiect EMS ROHU 217, cofinanțat de UNIUNEA EUROPEANĂ din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul de cooperare Interreg VA România-Ungaria.

În acest sens anunță intenția de recrutare și selecție de personal încadrat cu contract individual de muncă pe perioadă determinată.

Obiectivul general: creșterea dezvoltării economice în zona de graniță România-Ungaria prin consolidarea cooperării instituționale dintre Universitatea din Oradea și Universitatea din Debrecen în domeniul inteligenței computaționale aplicate în finanțelor companiilor. Mediul de afaceri are nevoie de metode și tehnici moderne necesare fundamentării deciziilor financiare atât pentru consolidarea performanței cât și pentru a asigura un management al resurselor eficient orientat pentru obținerea de produse și servicii de calitate necesare consumatorilor.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. Formarea de 15 specialiști în fiecare din cele două universități în domeniul inteligenței computaționale aplicate în finanțele companiilor;
2. Creșterea performanței IMM-urilor din zona de graniță România-Ungaria prin implicarea a 40 de companii și 100 de studenți de la domeniile finanțe și contabilitate.
3. Creșterea cooperării în zona de graniță România-Ungaria prin organizarea din schimburi de experiență

Activitățile proiectului:

AM. Managementul proiectului; **AC.** Activități de comunicare; **AT1.** Realizarea evaluării nevoilor, identificarea condițiilor juridice, sociale și economice și a obstacolelor în calea fundamentării deciziilor financiare de către IMM-urile care operează în regiune.; **AT2.** Organizarea unor cursuri de specialitate în vederea formării de specialiști în domeniul utilizării inteligenței computaționale pentru consolidarea performanțelor și fundamentarea deciziilor financiare ale companiilor;**AT3** Achiziționarea de softuri necesare modelării financiare a deciziilor precum și pentru testarea utilizării inteligenței computaționale în activitatea curentă și de investiții a companiilor, activitate realizată

prin cooperare instituțională între cele două universități partenere; **AT4.** Consolidarea cooperării în activitatea de cercetare și testarea utilizării inteligenței computaționale în consolidarea performanței companiilor dar și pentru fundamentarea deciziei financiare a acestora; **AT5.** Achiziționarea de laptopuri, server, imprimante, copiatoare xerox necesare pentru activitatea de monitorizare a indicatorilor de performanță, elaborarea tablourilor de bord managerial precum și pentru testarea utilizării inteligenței computaționale necesare fundamentării deciziei financiare a companiilor; **AT6.** Organizarea a două schimburi de experiență cu câte 15 participanți din fiecare din cele 2 universități partenere în vederea cooperării în activitatea de cercetare cu Universitatea din Debrecen pentru elaborarea algoritmilor de testare precum și pentru testarea propriu-zisă a utilizării inteligenței computaționale în managementul companiilor, inclusiv pentru elaborarea și testarea tabloului de bord managerial dar și pentru modelele de indicatori de performanță utilizați pentru monitorizarea activității companiilor; **AT7.** Organizarea două evenimente bilaterale cu câte 100 participanți fiecare cu denumirea "Zilele Inteligenței Computaționale", pentru îmbunătățirea cooperării instituționale cu scopul de a asigura vizibilitatea necesară utilizării inteligenței computaționale în domeniul managementului activității companiilor, inclusiv prezentarea rezultatelor testării, inclusiv pentru modelele de urmărire a performanței și/sau pentru tabloul de bord managerial; **AT8.** Elaborarea și editarea *Ghidului de Utilizare a Inteligenței Computaționale în managementul financiar al companiilor* cu scopul de a utiliza în comun cunoștințele de specialitate dobândite în procesul de cooperare instituțională dar și de a forma abilitățile de specialitate necesare activităților de cercetare desfășurate în comun de către cele două universități.

Calendarul procedurii de recrutare și selecție :

Activitate	Perioada de desfășurare
Publicarea anunțului de recrutare și selecție	12.07.2019
Transmiterea propunerii de comisie de recrutare și selecție	12.07.2019
Depunerea dosarelor de candidatură	15.07.2019 - 22.07.2019
Evaluarea conținutului dosarelor de candidatură	23.07.2019
Interviu	23.07.2019
Publicarea anunțului privind rezultatele selecției	23.07.2019
Primirea contestațiilor	25.07.2019
Soluționarea contestațiilor	25.07.2019
Publicarea anunțului final privind personalul selectat	25.07.2019

Documentele solicitate candidaților pentru întocmirea dosarului de înscriere în procesul de recrutare și selecție: cerere de înscriere în procesul de recrutare și selecție, înregistrată în termenul legal de depunere a dosarului, semnată și datată de candidat (SEAQ_PO_BPPCDI_02_A.05); copie după cartea de identitate sau în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului, în copii vizate conform cu originalul; CV în format Europass, datat și semnat pe fiecare pagină, în care se va menționa proiectul și postul vizat; copii ale documentelor care atestă nivelul studiilor și efectuarea unor specializări, în copii vizate conform cu originalul (diplome, certificate, adeverințe etc.) care să ateste informațiile prezentate în CV precum și cele referitoare la experiența profesională specifică necesare pentru ocuparea funcției în proiect; alte documente relevante pentru desfășurarea procesului de recrutare și selecție.

Locul de depunere al dosarului: Universitatea din Oradea, str. Universității, nr.1, Oradea – Facultatea de Științe Economice, Decanat, Tel. 0259408109.

Tipul probelor de recrutare și selecție: Evaluare a dosarelor depuse; Interviu.

Interviul va avea loc în data de 23.07.2019 în intervalul orar 11.00-16.00, sala F005, Facultatea de Științe Economice sau prin Skype, astfel:

1. Lector curs (trainer), denumirea cursului *Computational Intelligence with applications in corporate finance* - de la ora 11-12
2. Lector curs (trainer), denumirea cursului *Analyzing and managing databases for financial decisions of companies* - de la ora 12-13.
3. Lector curs (trainer), denumirea cursului *Using software in computational intelligence* - de la ora 13-14.
4. Lector curs (trainer), denumirea cursului *Business analysis computer aided* - de la ora 14-15.00
5. Lector curs (trainer), denumirea cursului *Financial modeling using computational intelligence* - de la ora 15-16

Condițiile generale și specifice de participare la procesul de recrutare și selecție:

Condițiile generale: să aibă cetățenie română, cetățenia altor state membre UE sau a statelor aparținând SEE; să cunoască limba română- nivel scris și vorbit; să aibă vârsta minimă reglementată de prevederile legale; să aibă capacitate deplină de exercițiu.

Condiții specifice: să cunoască limba engleză- nivel scris și vorbit, foarte bine, să dețină competențele specificate.

1. Lector curs (trainer), denumirea cursului *Computational Intelligence with applications in corporate finance*;

Cerințe:

- **educație solicitată:** studii universitare (nivel licență, master, doctorat)- 7 ani
- **experiența solicitată:** experiență în domeniul educației și cercetării - 7 ani

Competențe:

Abilități de comunicare, organizare și planificare;

Cunoașterea la un nivel avansat a celor 5 tehnici principale de inteligență computațională: logica fuzzy, rețelele neuronale, calculul evolutiv, teoria învățării și metodele probabilistice.

Buna cunoaștere a diferențelor dintre inteligența computațională și artificială

Buna cunoaștere a principalelor domenii de aplicare ale inteligenței computaționale, cu accent pe domeniul financiar.

Atribuții și responsabilități:

- Elaborează suportul de curs în limba engleză „*Computational Intelligence with applications in corporate finance*”
- Susține prelegeri în cadrul cursului de instruire a membrilor echipei de proiect pe tematica tehnicilor de inteligență computațională și a aplicabilității acestora în finanțele companiilor;
- Asigură instruirea membrilor echipei de proiect în toate aspectele referitoare la tehnicile de inteligență computațională și a aplicabilității acestora în finanțele companiilor;
- Asigură sprijin de ordin tehnic în activitățile curente ale proiectului, în vederea implementării proiectului în parametrii asumați ;
- Întocmește rapoarte lunare de activitate

Durata angajării: 3 luni.

2. Lector curs (trainer), denumirea cursului *Analyzing and managing databases for financial decisions of companies*.

Cerințe:

- **educație solicitată:** studii universitare (nivel licență, master, doctorat)- 10 ani
- **experiența solicitată:** experiență în domeniul educației și cercetării - 10 ani

Competențe:

Abilități de comunicare, organizare și planificare;

Cunoașterea la un nivel avansat a analizei bazelor de date existente, a modului de selecție a informațiilor relevante pentru scopul de analiză, a metodelor de analiză a volumelor mari de date pentru a extrage informații și cunoștințe

Buna cunoaștere a aplicabilității analizei bazelor de date în deciziile financiare ale companiilor

Atribuții și responsabilități:

- Elaborează suportul de curs în limba engleză „*Analyzing and managing databases for financial decisions of companies*”
- Susține prelegeri în cadrul cursului de instruire a membrilor echipei de proiect pe tematica analizei și gestionării bazelor de date pentru deciziile financiare ale companiilor;
- Asigură instruirea membrilor echipei de proiect în toate aspectele referitoare la analiza și gestionarea bazelor de date pentru deciziile financiare ale companiilor;
- Asigură sprijin de ordin tehnic în activitățile curente ale proiectului, în vederea implementării proiectului în parametrii asumați ;
- Întocmește rapoarte lunare de activitate

Durata angajării: 3 luni.

3. Lector curs (trainer), denumirea cursului *Using software in computational intelligence*:

Cerințe:

- **educație solicitată:** studii universitare (nivel licență, master, doctorat) - 7 ani
- **experiența solicitată:** experiență în domeniul educației și cercetării - 7 ani

Competențe:

-Abilități de comunicare, organizare și planificare;

- Abilități de comunicare, organizare și planificare;
- competențe în domeniul Statisticii și Econometriei, atât pe parte de predare, cât și practica
- utilizator experimentat de softuri de vizualizare a datelor (Tableau, PowerBI) și competente în construirea de dashboarduri pentru vizualizarea, analizarea și monitorizarea datelor
- utilizator experimentat de softuri de analiza a datelor (SPSS, STATA, Eviews, etc).

Atribuții și responsabilități:

- Elaborează suportul de curs în limba engleză „Using software in computational intelligence”
 - Susține prelegeri în cadrul cursului de instruire a membrilor echipei de proiect pe tematica utilizării softurilor în inteligența computațională;
 - Asigură instruirea membrilor echipei de proiect în toate aspectele referitoare la utilizarea softurilor în inteligența computațională;
 - Asigură sprijin de ordin tehnic în activitățile curente ale proiectului, în vederea implementării proiectului în parametrii asumați;
 - Întocmește rapoarte lunare de activitate
- Durata angajării:** 3 luni.

4. Lector curs (trainer), denumirea cursului Business analysis computer aided:

Cerințe:

- educație solicitată: studii universitare (nivel licență, master, doctorat) - 7 ani
- experiența solicitată: experiență în domeniul educației și cercetării - 7 ani

Competențe:

Abilități de comunicare, organizare și planificare;

- 1) cunoașterea aprofundată a principiilor, metodelor și tehnicilor de modelare specifice teoriei sistemelor gri;
- 2) cunoașterea îndepărtată a elementelor care aparțin analizei de afaceri și teoriei sistemelor gri
- 3) cunoașterea avansată a modelării prin ecuații structurale, folosite în gestionarea afacerilor și analiza datelor

Atribuții și responsabilități:

- Elaborează suportul de curs în limba engleză „Business analysis computer aided”
 - Susține prelegeri în cadrul cursului de instruire a membrilor echipei de proiect pe tematica analizei afacerilor asistată de calculator, a modelării prin ecuații structurale și prin tehnicile teoriei sistemelor gri;
 - Asigură instruirea membrilor echipei de proiect în toate aspectele referitoare la analizele afacerilor asistate de calculator, a modelării prin ecuații structurale și prin tehnicile teoriei sistemelor gri;
 - Asigură sprijin de ordin tehnic în activitățile curente ale proiectului, în vederea implementării proiectului în parametrii asumați;
 - Întocmește rapoarte lunare de activitate
- Durata angajării:** 3 luni.

5. Lector curs (trainer), denumirea cursului Financial modeling using computational intelligence:

Cerințe:

- educație solicitată: studii universitare (nivel licență, master, doctorat) - 15 ani
- experiența solicitată: experiență în domeniul educației și cercetării - 15 ani

Competențe:

Abilități de comunicare, organizare și planificare;

- 1) cunoașterea avansată a principiilor, metodelor și tehnicilor generale de modelare a proceselor financiare precum și a diferențelor existente între „econometrie” și „inteligența computațională”;
- 2) cunoașterea avansată a principiilor, metodelor și tehnicilor specifice „inteligenței computaționale” subsumate următoarelor domenii:

- a) logica fuzzy;
- b) rețele neuronale artificiale;
- c) modelării evoluționiste (evolutionary computation) precum și a aplicațiilor specifice acestora în finanțe atât la nivel macro cât și la nivel micro (e.g. tranzacționare pe bază de algoritmi, investiții financiare bazate pe analiză cantitativă, tranzacționare pe date „de frecvență mare”, managementul portofoliilor de active financiare, procese de alocare a resurselor financiare și politici financiare etc.).

Atribuții și responsabilități:

- Elaborează suportul de curs în limba engleză „Financial modeling using computational intelligence”
- Susține prelegeri în cadrul cursului de instruire a membrilor echipei de proiect pe tematica tehnicilor specifice inteligenței computaționale utilizate în modelarea proceselor financiare;
- Asigură instruirea membrilor echipei de proiect în toate aspectele referitoare la tehnicile specifice inteligenței computaționale utilizate în modelarea proceselor financiare;

- Asigură sprijin de ordin tehnic în activitățile curente ale proiectului, în vederea implementării proiectului în parametrii asumați;
 - Întocmește rapoarte lunare de activitate
- Durata angajării: 3 luni.***

Informații suplimentare pot fi solicitate la adresa: Universitatea din Oradea, str. Universității, nr. 1, Oradea, SRU, tel.: 0259408165 – persoana de contact Marian Florica.

Manager de proiect,
Prof.univ.dr. Diana Sabău-Popa
Data, 12.07.2019
Semnătura

