



UNIUNEA EUROPEANĂ



ANUNȚ DE SELECȚIE



Instrumente Structurale
2014-2020

UEFISCDI: 244/31.01.2020

I. INFORMAȚII PROIECT

Proiectul "Creșterea capacității sistemului CDI de a răspunde provocărilor globale. Consolidarea capacității anticipatorii de elaborare a politicilor publice bazate pe dovezi" POCA 127557 are ca obiectiv consolidarea capacității anticipatorii de elaborare a politicilor publice bazate pe dovezi în domeniul CDI.

II. OBIECTUL ANUNȚULUI DE SELECȚIE

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării, Dezvoltării și Inovării –UEFISCDI anunță concurs de selecție experți în cadrul unor funcții contractuale temporar vacante cu timp parțial, pe perioada determinată, în vederea atingerii rezultatelor proiectului Proiectului "Creșterea capacității sistemului CDI de a răspunde provocărilor globale. Consolidarea capacității anticipatorii de elaborare a politicilor publice bazate pe dovezi" POCA 127557 din Cererea de finanțare, astfel:

Pozitii echipa de implementare

1. Expert elaborare model investițional

Activitate: A 3.5. Elaborarea modelului investițional

Numar posturi: 2

Durata: 8 luni

Timp de lucru: 48 ore/luna

Atributii

- Contribuie la elaborarea modelului investițional pentru Strategia Nationala de Cercetare, Dezvoltare si Inovare 2021-2027, care presupune integrarea și realizarea mai multor componente:
 - Simularea financiară a resurselor publice CDI pentru perioada 2021-2027, ținând cont și de resursele deja angajate.
 - Elaborarea structurii programelor de finanțare și de dezvoltare capacitate, pornind de la obiectivele rezultate din viziunea SNCDI, experiența programelor desfășurate în trecut, bune practici internaționale și, mai ales, nevoile de complementaritate cu SNSI.
 - Descrierea modului în care prioritățile de cercetare-dezvoltare sunt reflectate în diversele programe.
 - Bugetarea pe programe în cadrul modelului investițional.
 - Descrierea tipurilor de instrumente pentru fiecare program.
 - Elaborarea unui calendar recomandat de competiții.
- Elaborare template-uri ale documentelor de lucru necesare îndeplinirii activității;
- Corelează activitatea în strânsă legătură cu cerințele și obiectivele proiectului; Corelarea cu elaborarea modelului investițional dezvoltat pentru SNSI.
- Integrarea modelului investițional în SNCDI.



UNIUNEA EUROPEANĂ



- Suport in vederea raportarii activitatii (suport in elaborarea de rapoartari trimestriale și lunare privind activitatea desfășurata pe proiect).
- Alte activitati care deriva pe parcursul derularii proiectului.

Educatie solicitata

- Absolvent masterat si/sau doctorat
- Constitutie avantaj:
 - cursuri de formare/pregatire in domeniul politicilor de cercetare-inovare si/sau evaluare impact sau
 - pregatire (master, doctorat, cursuri de formare) in domeniul politicilor de cercetare si inovare si/sau al evaluarii politicilor publice.

Experienta specifica

Experienta in cel putin doua dintre elementele de mai jos:

- Autor/coautor rapoarte si/sau articole stiintifice privind evolutia si provocarile ecosistemului de inovare
- Membru in echipa de elaborare a unor strategii sau planuri nationale sau regionale adoptate
- Membru in echipa de coordonare a unor programe de finantare pentru cercetare-inovare
- Membru in echipa de coordonare a unor programe de finantare din fonduri structurale
- Experienta coordonare procese de descoperire antreprenoriala
- Experienta coordonare entitati de facilitare a inovarii (ex. clustere, incubatoare, huburi, centre de transfer)
- Coordonator al unui proiect de cercetare-inovare cu finantare europeana.
- Coordonator al unei entitati de cercetare-inovare cu minim 3 proiecte europene castigate.
- Contributii la elaborarea, fundamentarea sau evaluarea de politici publice de CDI
- Contributii la elaborarea unor strategii si/sau programe nationale sau regionale, in special in domeniile cercetare, inovare, antreprenariat, invatamant superior
- Coordonare implementare programe de sustinere a CDI
- Coordonare entitati de facilitare a inovarii (ex. clustere, incubatoare, huburi, centre de transfer)
- Contributii la elaborarea de strategii publice.
- Contributii la realizarea unor studii de impact ale politicilor publice

Bibliografie:

Strategia Nationala CDI 2014-2020, www.research.gov.ro si modificarile aduse <http://gov.ro/ro/guvernul/sedinte-guvern/strategia-nationala-de-cercetare-dezvoltare-i-inovare-2014-2020-motor-al-dezvoltarii-economice-i-sociale>
PNCDI III, <http://www.research.gov.ro/ro/articol/1434/programe-nationale>
RIO Country Report 2017: Romania, <https://rio.jrc.ec.europa.eu/en/country-analysis/Romania/country-report>
European Research Area
https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/era_en



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Goals of
research and
innovation
policy

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/goals-research-and-innovation-policy_en

Portalul ERARO

<http://eraro.ro/>

Specific Support to Romania. Start-ups, Scale-ups and Entrepreneurship in Romania

<https://uefiscdi.gov.ro/Publicatii-1>

Horizon Europe - the next research and innovation framework programme

https://ec.europa.eu/info/designing-next-research-and-innovation-framework-programme/what-shapes-next-framework-programme_en

Limbi straine: Limba engleza la nivel minim B1 (EUROPASS)

2. Expert elaborare model investițional pentru specializare inteligentă

Activitate: A 5.4. Elaborarea modelului investițional pentru specializarea inteligentă

Numar posturi: 2

Durata: 6 luni

Timp de lucru: 84 ore/luna

Atributii

- Contribuie la elaborarea modelului investițional care presupune integrarea și realizarea mai multor componente:
 - Simularea financiară a resurselor publice CDI pentru perioada 2021-2027, ținând cont și de resursele deja angajate.
 - Elaborarea structurii programelor de finanțare și de dezvoltare capacitate, pornind de la obiectivele rezultate din viziunea SNSI, experiența programelor desfășurate în trecut, bune practici internaționale și, mai ales, nevoile de complementaritate cu SNCDI.
 - Descrierea modului în care prioritățile de cercetare-dezvoltare sunt reflectate în diversele programe.
 - Bugetarea pe programe în cadrul modelului investițional.
 - Descrierea tipurilor de instrumente pentru fiecare program.
 - Elaborarea unui calendar recomandat de competiții.
- Elaborare template-uri ale documentelor de lucru necesare îndeplinirii activității;
- Managementul organizatoric /administrativ și de conținut în vederea realizării unui atelier de lucru privind elaborarea modelului investițional pentru specializare inteligentă, dezbateri cu actorii cheie:
 - Realizare concept/format atelier, stabilirea agendei;
 - Pregătire subiecte de discuție și documente de lucru;
 - Realizare rapor eveniment
 - Integrare feedback, integrare rezultate în documentul strategic;
- Corelează activitatea în strânsă legătură cu cerințele și obiectivele proiectului ; Corelarea cu elaborarea modelului investițional dezvoltat pentru SNCDI.
- Suport în vederea raportării activității.(suport în elaborarea de rapoarte trimestriale și lunare privind activitatea desfășurată pe proiect).
- Alte activități ce deriva pe parcurs.
- Integrarea modelului investițional în SNSI.



UNIUNEA EUROPEANA



Educatie
solicitata

- Absolvent masterat si/sau doctorat
- Constitutie avantaj:
 - pregatire in domeniul antreprenoriatului si /sau inovarii (management sau politici), sau
 - pregatire (master, doctorat, cursuri de formare) in domeniul politicilor de cercetare si inovare si/sau al evaluarii politicilor publice.

Experienta specifica

Experienta in cel putin doua dintre elementele de mai jos:

- Experienta in cel putin doua dintre elementele de mai jos
- Elaborare rapoarte si/sau articole stiintifice privind evolutia si provocarile ecosistemului de inovare si/sau digitalizarii in sectorul IMM
- Contributii la elaborarea unor strategii si/sau programe nationale sau regionale, in special in domeniile cercetare, inovare, antreprenoriat, invatamant superior
- Elaborare politici publice de cercetare
- Elaborare politici publice in domeniul digitalizarii
- Elaborare fundamentari pentru politici publice de sustinere a inovarii
- Coordonare procese de descoperire antreprenoriale
- Coordonare implementare programe de sustinere a inovarii
- Coordonare entitati de facilitare a inovarii (ex. clustere, incubatoare, huburi, centre de transfer)
- Experienta de mentorat si/sau predare cursuri privind antreprenoriatul si/sau inovarea.
- Experienta elaborare viziune sau plan strategic asociate unui domeniu de politici publice.
- Coordonare organizatie de cercetare sau departament de cercetare-inovare in cadrul unei organizatii publice sau private.

Limbi straine: Limba engleza la nivel minim B1 (EUROPASS)

Bibliografie:

Strategia Nationala CDI 2014-2020, www.research.gov.ro si modificarile aduse SNC DI 2014-2020, <http://gov.ro/ro/guvernul/sedinte-guvern/strategia-nationala-de-cercetare-dezvoltare-i-inovare-2014-2020-motor-al-dezvoltarii-economice-i-sociale>

RIO Country Report 2017: Romania, <https://rio.jrc.ec.europa.eu/en/country-analysis/Romania/country-report>

What is smart specialisation, JRC

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/what-is-smart-specialisation->

Multilevel governance for smart specialisation: basic pillars for its construction, JRC

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/322704/Multilevel+governance+for+smart+spe>
[cialisation.pdf/f20ae42f-f950-48a0-86f3-524125a60045](http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/322704/Multilevel+governance+for+smart+spe)

Smart Specialisation at work: the policy makers' view on strategy design and implementation, JRC

http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/201464/S3%40work_survey/ecab9b3d-543e-417f-891d-3ac89aaf73d3

Higher Education Instruments and Smart Specialisation Innovative Industrial Doctorates and Higher Technical Institutes in Puglia, JRC



UNIUNEA EUROPEANĂ



<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/201464/Higher+Education+Instruments+and+Smart+Specialisation+Innovative+Industrial+Doctorates+and+Higher+Technical+Institutes+in+Pugetia/a11ef6a2-de36-416d-ba20-7275e28d965e>

Beyond EDP; JRC

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/-/framework-document-on-edp?inheritRedirect=true&redirect=%2Fentrepreneurial-discovery-edp>

Digital Innovation Hubs in Smart Specialisation Strategies, JRC

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/201464/Digital+Innovation+Hubs+in+Smart+Specialisation+Strategies/7a3ed807-de76-4d6a-a698-8363efc03245>

Higher Education for Smart Specialisation. Higher Education for Smart Specialisation A Handbook, JRC

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/222215/HESS+Handbook+Online.pdf/775e8e1f-dd57-4ab0-83a1-0547d8a3e908>

Smart specialisation and social innovation: from policy relations to opportunities and challenges, JRC

http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/201464/Jrc111371_Smart+Specialisation+and+Social+Innovation/cdece44d-f557-4449-a8d2-ca4ec0dbebd6

10 Things to Know About Transnational Cooperation, JRC

<http://s3platform.jrc.ec.europa.eu/documents/20182/160036/10+Things+to+Know+About+Transnational+Cooperation/2820b634-def5-474f-a87c-77cba9842843>

Radosevic S., Curaj A., Gheorghiu R., Andreescu L., Wade I. (eds.), Advances in the Theory and Practice of Smart Specialization, Academic Press, 2017 (text disponibil in format electronic la cerere)

3. Expert web design

Activitatea: A6.1. Definirea specificațiilor, dezvoltarea IT și mentenanța platformei

Numar posturi: 1

Durata: 18 luni

Timp de lucru: 42 ore/luna

Educație solicitată

- Studii medii/liceale absolvite cu diploma de bacalaureat;

Atribuții:

Servicii de creație și grafică pentru platforma Connecting Hub, incluzând:

- Crearea design-ului platformei Connecting Hub
- Crearea de materiale vizuale relaționate activității
- Creare de logo-uri
- Editare foto-video
- Realizare bannere web
- Prelucrare imagini
- Gestionare conținut
- Alte activități specifice stabilite de catre coordonatorul de proiect
- Participare la întâlnirile de lucru
- Întocmirea documentelor justificative lunare



UNIUNEA EUROPEANĂ



Experiența specifică

- Experiența profesională de minim 10 ani în domeniul IT - webdesign
- Cunoașterea la nivel avansat a programelor de editare imagini, grafică și animații
- Cunoștințe baze de date, cunoaștere limbaje de programare specifice utilizate în tehnologiile web
- Cunoștințe avansate de limba engleza
- Constituie avantaj experiența în management de proiect și managementul echipelor
- Constituie avantaj cunoașterea altor limbi de circulație internațională la nivel conversațional
- Constituie avantaj cunoștințe despre proiecte cu finanțare nerambursabilă

Bibliografie:

- Wheeler A. (2012). Designing Brand Identity: An Essential Guide for the Whole Branding Team, ed. John Wiley & Sons Inc
- Web design trends for 2020, <https://99designs.com/blog/trends/web-design-trends/>
- Photoshop tutorials, <https://helpx.adobe.com/photoshop/tutorials.html>
- UI guide <https://www.ui.guide/>
- Programul Operational Capacitate Administrativa, <http://www.poca.ro/>
- REGULAMENTUL (UE) 2016/679 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/PDF/?uri=CELEX:32016R0679&from=EN>
- <http://ree.uefiscdi.ro/>
- www.uefiscdi.ro

4. Expert definirea specificațiilor platformei

Activitatea: A6.1. Definirea specificațiilor, dezvoltarea IT și mentenanța platformei

Numar posturi: 1

Durata: 10 luni

Timp de lucru: 84 ore/luna

Vechime in munca: minim 2 ani

Atributii

- Elaborare caiet specificații privind dezvoltarea platformei de tip „Connecting Hub”
- Colaborează cu experții IT pentru adaptarea și implementarea specificațiilor
- Asigura testarea funcțiilor implementate de către expertul IT.

Educație solicitată

- Studii superioare absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă

Experiență specifică

- Experiență dezvoltare specificații platforme online (min 2 ani, minim 2 platforme)
- Familiarizare cu structuri baze de date
- Constituie avantaj experiența design web



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Limbi straine: Limba engleza la nivel minim B1 (EUROPASS) - constituie avantaj

Bibliografie:

- <https://brainmap.ro>
- https://uefiscdi.gov.ro/consolidarea-capacitatii-anticipatorii-de-elaborare-a-politicilor-publice-bazate-pe-dovezi-in-domeniul-cercetarii-dezvoltarii-si_1

5. Expert dezvoltare, actualizare si mentenanta platforma IT

Activitatea: A6.1. Definirea specificatiilor, dezvoltarea IT si mentenanta platformei

Numar posturi: 1

Durata: 25 luni

Timp de lucru: 84 ore/luna

Vechime in munca: minim 2 ani

Atributii:

- Dezvoltare software implementarea platformei de tip „Connecting Hub”

Educație solicitată

- Studii superioare absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă si/sau certificari relevante (minim 2 pe tehnologii web si/sau baze de date);

Experienta specifica

- Experiență în dezvoltarea de aplicații web - minim 2 ani sau Experienta de lucru in proiecte relevante (aplicatii web cu peste 20.000 linii de cod, peste 1000 utilizatori)

Cunostinte specifice

- ✓ Cunostinte avansate tehnologii web open source
- ✓ Cunostinte avansate MySQL/ MariaDB Server:
 - Optimizare (indecsi, analiză offline)
 - Backup (instrumente standard, scripturi)
- ✓ Cunostinte Javascript:
 - Model obiectual
 - Compatibilitate cu diferite browsere
 - AJAX sau AJAX like
- ✓ Aplicatii de management al codului SVN
- ✓ HTML 4.0, 5.0, XHTML
- ✓ CSS 2,3
- ✓ Cunostinte avansate PHP (constituie un avantaj):
 - Programare structurata (algoritmica)
 - OOP (Object Oriented Programming) model PHP
 - Cunoasterea în profunzime a limbajului din punct de vedere al bibliotecilor
 - Experienta cu proiecte mari (50.000+ linii cod) constituie un avantaj
- ✓ Cunostinte Java (limbaj, librării standard) si medii de dezvoltare (maven, ant, eclipse) - constituie un avantaj
- ✓ Cunostinte proiectare / implementare arhitecturi web (constituie un avantaj)



UNIUNEA EUROPEANĂ



- Design aplicații web (HA, master-master, webserver / database proxying)
- Integrarea cu Apache, Nginx etc

- Configurare web-server Linux, bash scripting

Limbi străine: Limba engleza la nivel minim B1 (EUROPASS) - constituie avantaj

Bibliografie:

- DONALD E. KNUTH - Arta programării calculatoarelor (sau similar, algoritmi standard)
- <http://php.net>
- <https://www.htmlgoodies.com/beyond/php/>
- <https://docs.oracle.com/en/java>
- <https://mariadb.com/kb/en/documentation/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>
- <https://brainmap.ro>
- https://uefiscdi.gov.ro/consolidarea-capacitatii-anticipatorii-de-elaborare-a-politicilor-publice-bazate-pe-dovezi-in-domeniul-cercetarii-dezvoltarii-si_1

6. Expert IT platforma BrainMap

Activitate: A8. Dezvoltarea comunității BrainMap

Numar posturi: 1

Durata: 17 luni

Timp de lucru: 84 ore /luna

Vechime în muncă: minim 2 ani

Atributii:

- Dezvoltare software pentru integrarea conform specificațiilor a noi funcționalități în platforma www.brainmap.ro

Educație solicitată

- Studii superioare absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă și/sau certificări relevante (minim 2 pe tehnologii web și/sau baze de date);

Experiența specifică

- Experiență în dezvoltarea de aplicații web - minim 2 ani sau Experiența de lucru în proiecte relevante (aplicații web cu peste 20.000 linii de cod, peste 1000 utilizatori)

Cunoștințe specifice

- Cunoștințe avansate PHP:
 - Programare structurată (algoritmica)
 - OOP (Object Oriented Programming) model PHP
 - Cunoașterea în profunzime a limbajului din punct de vedere al bibliotecilor
 - Experiența cu proiecte mari (50.000+ linii cod) constituie un avantaj
- Cunoștințe avansate MySQL/MariaDB Server:



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

- SQL + proceduri stocate
- Optimizare (indecsi, analiză offline)
- Backup (instrumente standard, scripturi)
- Cunoștințe Javascript:
 - Model obiectual
 - Compatibilitate cu diferite browsere
 - AJAX sau AJAX like
- Aplicații de management al codului SVN
- HTML 4.0, 5.0, XHTML
- CSS 2.3
- Cunoștințe Java (limbaj, librării standard) și medii de dezvoltare (maven, ant, eclipse) - constituie un avantaj
- Cunoștințe proiectare / implementare arhitecturi web (constituie un avantaj):
 - Design aplicații web (HA, master-master, webserver / database proxying)
 - Integrarea cu Apache, Nginx etc
 - Configurare web-server Linux, bash scripting

Limbi străine: Limba engleză la nivel minim B1 (EUROPASS) - constituie avantaj

Bibliografie:

- DONALD E. KNUTH - Arta programării calculatoarelor (sau similar, algoritmi standard)
- <http://php.net>
- <https://www.htmlgoodies.com/beyond/php/>
- <https://docs.oracle.com/en/java>
- <https://mariadb.com/kb/en/documentation/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>
- <https://brainmap.ro>
- https://uefiscdi.gov.ro/consolidarea-capacitatii-anticipatorii-de-elaborare-a-politicilor-publice-bazate-pe-dovezi-in-domeniul-cercetarii-dezvoltarii-si_1

7. Expert coordonator platforma BrainMap

Activitate: A8. Dezvoltarea comunității BrainMap

Numar posturi: 1

Durata: 17 luni

Timp de lucru: 42 ore/luna

Vechime in munca: minim 5 ani

Atributii:

- Coordonare dezvoltare platforma www.brainmap.ro

Educație solicitată

- Studii superioare absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă

Experiența specifică



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

- Experiență în coordonare dezvoltare aplicații web - minim 3 ani și Experiența de lucru în cel puțin 2 proiecte relevante (aplicații web cu peste 20.000 linii de cod, peste 1000 utilizatori)

Limbi străine: Limba engleză la nivel minim B1 (EUROPASS) - constituie avantaj

Bibliografie:

- <https://brainmap.ro>
- https://uefiscdi.gov.ro/consolidarea-capacitatii-anticipatorii-de-elaborare-a-politicilor-publice-bazate-pe-dovezi-in-domeniul-cercetarii-dezvoltarii-si_1

8. Expert elaborare specificatii platforma

Activitate: A9. Dezvoltarea unui mecanism de reputatie pentru infrastructuri de cercetare

Numar posturi: 1

Durata: 25 luni

Timp de lucru: 42 ore/ lună

Vechime in munca: minim 2 ani

Atributii

- Elaborare caiet specificatii privind dezvoltarea platformei <https://erris.ro>
- Elaborare specificatii privind dezvoltarea unui mecanism de reputatie pentru platforma
- Colaboreaza cu expertii IT pentru adaptarea și implementarea specificatiilor
- Asigura testarea functiilor implementate de catre echipa IT.

Educatie solicitata

- Studii superioare absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă

Experienta specifica

- Experienta dezvoltare specificatii platforme online (min 2 ani, minim 2 platforme)
- Familiarizare cu structuri baze de date
- Constituie avantaj experienta design web

Bibliografie:

- <https://erris.ro>
- https://uefiscdi.gov.ro/consolidarea-capacitatii-anticipatorii-de-elaborare-a-politicilor-publice-bazate-pe-dovezi-in-domeniul-cercetarii-dezvoltarii-si_1
- Blockchain For Dummies®, 2nd IBM Limited Edition

9. Expert coordonator

Activitate: A9. Dezvoltarea unui mecanism de reputatie pentru infrastructuri de cercetare



UNIUNEA EUROPEANĂ



Numar posturi: 1

Durata: 25 luni

Timp de lucru: 42 ore/ luna

Vechime in munca: minim 5 ani

Atributii:

- Coordonare dezvoltare platforma <https://erris.ro>

Educatie solicitata

Studii superioare absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă

Experienta specifica

- Experiență în coordonare dezvoltare aplicații web - minim 3 ani si Experienta de lucru in cel puțin 2 proiecte relevante (aplicatii web cu peste 20.000 linii de cod, peste 1000 utilizatori)
- Experienta in tehnologie blockchain – participare in minim 1 proiect

Limbi straine: Limba engleza la nivel minim B1 (EUROPASS) - constituie avantaj

Bibliografie:

- <https://erris.ro>
- https://uefiscdi.gov.ro/consolidarea-capacitatii-anticipatorii-de-elaborare-a-politicilor-publice-bazate-pe-dovezi-in-domeniul-cercetarii-dezvoltarii-si_1
- Blockchain For Dummies®, 2nd IBM Limited Edition

10. Expert IT

Activitate: A9. Dezvoltarea unui mecanism de reputatie pentru infrastructuri de cercetare

Numar posturi: 1

Durata: 25 luni

Timp de lucru: 84 ore/luna

Vechime in munca: minim 2 ani

Atributii:

- Dezvoltare software pentru integrarea conform specificatiilor a noi functionalitati in platforma <https://erris.ro> si la upgradarea tehnologica a platformei.

Educatie solicitata

- Studii superioare absolvite cu diplomă de licență sau echivalentă si/sau certificari relevante (minim 2 pe tehnologii web si/sau baze de date);

Experienta specifica

- Experiență în dezvoltarea de aplicații web - minim 2 ani sau Experienta de lucru in proiecte relevante (aplicatii web cu peste 20.000 linii de cod, peste 1000 utilizatori)
- Experienta in tehnologie blockchain – participare in minim 1 proiect

Cunostinte specifice

- ✓ Cunostinte avansate tehnologii web open source
- ✓ Cunostinte avansate MySQL/ MariaDB Server:
 - SQL + proceduri stocate
 - Optimizare (indecsi, analiză offline)
 - Backup (instrumente standard, scripturi)
- ✓ Cunostinte Javascript:
 - Model obiectual
 - Compatibilitate cu diferite browsere



- AJAX sau AJAX like
- ✓ Aplicații de management al codului SVN, CVS
- ✓ HTML 4.0, 5.0, XHTML
- ✓ CSS 2,3
- ✓ Cunoștințe avansate PHP (constituie un avantaj):
 - Programare structurată (algoritmica)
 - OOP (Object Oriented Programming) model PHP
 - Cunoașterea în profunzime a limbajului din punct de vedere al bibliotecilor
 - Experiența cu proiecte mari (50.000+ linii cod) constituie un avantaj
- ✓ Cunoștințe Java (limbaj, bibliotecii standard) și medii de dezvoltare (maven, ant, eclipse) - constituie un avantaj
- ✓ Cunoștințe proiectare / implementare arhitecturi web (constituie un avantaj):
 - Design aplicații web (HA, master-master, webserver / database proxying)
 - Integrarea cu Apache, Nginx, LightHTTPD etc
 - Configurare web-server Linux, bash scripting

Limbi străine: Limba engleză la nivel minim B1 (EUROPASS) - constituie avantaj

Bibliografie:

- DONALD E. KNUTH - Arta programării calculatoarelor (sau similar, algoritmi standard)
- <http://php.net>
- <https://www.htmlgoodies.com/beyond/php/>
- <https://docs.oracle.com/en/java>
- <https://mariadb.com/kb/en/documentation/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>
- <https://brainmap.ro>
- <https://uefiscdi.gov.ro/consolidarea-capacitatii-anticipatorii-de-elaborare-a-politicilor-publice-bazate-pe-dovezi-in-domeniul-cercetarii-dezvoltarii-si-1>
- Blockchain For Dummies®, 2nd IBM Limited Editio

Conform *Procedurii operaționale privind recrutarea și selecția experților externi din cadrul echipelor de proiect PO-01*, în procesul de selecție a experților, în cadrul proiectelor cu finanțare externă nerambursabilă vor fi evaluați candidații care corespund cumulativ condițiilor generale și termenilor de referință.

Selecția candidaților constă în parcurgerea a două etape, după caz:

- a) pentru posturile cu o durată mai mică de 6 luni, selecția se face în baza dosarelor depuse de candidați. Comisia de selecție analizează expertiza și experiența dovedită de candidați.
- b) pentru posturile cu o durată mai mare de 6 luni, selecția se realizează după cum urmează:
 - b.1 - evaluarea dosarelor depuse de candidați;
 - b.2 - evaluarea candidaților prin interviu.

Vor fi selectate dosarele care întrunesc minimum de 50 puncte, din maximum 100 puncte.



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

- Programare structurata (algoritmica)
- OOP (Object Oriented Programming) model PHP
- Cunoasterea în profunzime a limbajului din punct de vedere al librariilor
- Experienta cu proiecte mari (50.000+ linii cod) constituie un avantaj
- ✓ Cunoștințe Java (limbaj, librării standard) și medii de dezvoltare (maven, ant, eclipse) - constituie un avantaj
- ✓ Cunoștințe proiectare / implementare arhitecturi web (constituie un avantaj):
 - Design aplicații web (HA, master-master, webserver / database proxying)
 - Integrarea cu Apache, Nginx, LightHTTPD etc
 - Configurare web-server Linux, bash scripting

Limbi străine: Limba engleza la nivel minim B1 (EUROPASS) - constituie avantaj

Bibliografie:

- DONALD E. KNUTH - Arta programarii calculatoarelor (sau similar, algoritmi standard)
- <http://php.net>
- <https://www.htmlgoodies.com/beyond/php/>
- <https://docs.oracle.com/en/java>
- <https://mariadb.com/kb/en/documentation/>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS>
- <https://brainmap.ro>
- <https://uefiscdi.gov.ro/consolidarea-capacitatii-anticipatorii-de-elaborare-a-politicilor-publice-bazate-pe-dovezi-in-domeniul-cercetarii-dezvoltarii-si-1>
- Blockchain For Dummies®, 2nd IBM Limited Editio

Conform *Procedurii operaționale privind recrutarea și selecția experților externi din cadrul echipelor de proiect PO-01*, în procesul de selecție a experților, în cadrul proiectelor cu finanțare externă nerambursabilă vor fi evaluați candidații care corespund cumulativ condițiilor generale și termenilor de referință.

Selectia candidaților constă în parcurgerea a două etape, după caz:

- a) pentru posturile cu o durată mai mică de 6 luni, selecția se face în baza dosarelor depuse de candidați. Comisia de selecție analizează expertiza și experiența dovedită de candidați.
- b) pentru posturile cu o durată mai mare de 6 luni, selecția se realizează după cum urmează:
 - b.1 - evaluarea dosarelor depuse de candidați;
 - b.2 - evaluarea candidaților prin interviu.

Vor fi selectate dosarele care întrunesc minimum de 50 puncte, din maximum 100 puncte.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2014-2020

III. Calendar

Concursul se va organiza conform calendarului următor:

- 20 Februarie 2020, ora 16:00, termen limită depunere dosare la sediul din Mendeleev 21-25, et. IV, cam. 425;
- 21 Februarie 2020, analiză dosare; ora 16:00 afișare rezultate;
- 24 Februarie 2020, 08:00-16:00, primire contestații;
- 25 Februarie 2020, evaluare dosare contestații; ora 16:00, afișare rezultate;
- 26 Februarie 2020, interviu începând cu ora 09.30, sediul din Mendeleev 21-25, et. IV, cam. 425;
- 26 Februarie 2020, ora 16:00, afișare rezultate interviu și concurs.

IV. Dosarul de înscriere:

Dosarul de concurs care va conține următoarele documente:

- cerere de înscriere, conform modelului din Anexa 3.1;
- copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz (semnată de candidat);
- copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice; alte acte doveditoare privind experiența/expertiza, calificările specifice aferente poziției;
- Curriculum Vitae format Europass, datat și semnat pe fiecare pagina (CV-ul trebuie să conțină obligatoriu date de contact valide - adresa de e-mail și număr de telefon) - Anexa 3.2;
- cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale (candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data primei probe a concursului);
- adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată cu cel mult șase luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- o declarație de disponibilitate - Anexa 3.3.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.
Candidaturile transmise după data limită indicată în anunțul de selecție, precum și cele incomplete vor fi respinse.

Relații suplimentare se pot obține accesând pagina web www.uefiscdi.gov.ro, sau la sediul U.E.F.I.S.C.D.I. din București, str. Mendeleev nr. 21-25, sector 1, Compartiment Resurse Umane, telefon 021 - 308.05.25.