

CERERE DE EXPRIMARE A INTERESULUI

Republica Moldova

Denumirea subproiectului Laborator Inovativ în IT ”InoLAB” în cadrul Universității de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul

Nr Acord subfinanțare: MD-MOED-6542-ASF-U-04 din 24.10.2022

Nr. Referință: MD-HASDEUUNI-354064-CS-INDV

Titlul sarcinii: Revizuirea programului de studii 0613.4 Informatica, ciclul I Licență

Proiectul învățământul superior din Moldova (PÎSM) este un proiect finanțat de Banca Mondială care urmează să fie implementat în perioada mai 2020 - decembrie 2025.

În cadrul realizării Proiectului învățământul superior din Moldova, finanțat de către Banca Mondială IP Universitatea de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul a obținut subproiectul “**Laborator Inovativ în IT ”InoLAB”**” și respectiv a semnat contractul de finanțare cu Ministerul Educației și Cercetării și intenționează să aplice o parte din surse pentru servicii de consultanță.

Prin intermediul acestui subproiect IP Universitatea de Stat „B. P. Hasdeu” din Cahul își propune realizarea unui set de intervenții orientate spre dezvoltarea și modernizarea învățământului superior, domeniul general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor, prin îmbunătățirea calității serviciilor educaționale asigurate de Universitatea de Stat ”B.P. Hasdeu” din Cahul (USC) prin crearea unui Laborator Inovativ în IT InoLAB, care își propune să dezvolte și să aplice tehnologiile informației și comunicațiilor (TIC) într-un format colaborativ și inovator cu certe beneficii pentru studenți și profesori, capabili să facă față cu succes exigențelor și provocărilor domeniului în condiții de relevanță socială, utilizând metode și instrumente adecvate în concordanță cu practicile și tendințele în domeniu. Crearea laboratorului va contribui la sporirea calitativă și cantitativă a performanței studenților de la Domeniul general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor și îmbunătățirea angajării acestora în câmpul muncii.

Proiectul propus este orientat spre atingerea următoarelor obiective specifice după cum urmează:

O.1. Dezvoltarea și modernizarea învățământului superior, domeniul general de studii 0613.4 Informatica, ciclul I Licență prin crearea spațiilor de studii corespunzătoare, care își propune să dezvolte și să aplice tehnologiile informației și comunicațiilor (TIC) într-un format colaborativ și inovator cu certe beneficii pentru studenți și profesori, capabili să facă față cu succes exigențelor și provocărilor domeniului în condiții de relevanță socială, utilizând metode și instrumente adecvate în concordanță cu practicile și tendințele în domeniu

O.2. Îmbunătățirea programului de studii 0613.4 Informatica, ciclul I Licență, pentru sporirea calității procesului de pregătire profesională, prin revizuirea suporturilor curriculare și a planului de studii din perspectiva implementării celor mai noi tehnologii informaționale în procesul de instruire.

O.3. Creșterea nivelului de pregătire a personalului didactic care predă discipline aferente domeniului general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor.

În cadrul subproiectului se va revizui și actualiza planul de învățământ la Programul de studii 0613.4 Informatica, ciclul I Licență, va fi optimizat curriculumul disciplinelor, în caz de necesitate, precum și va fi dezvoltat curriculum nou pentru a spori nivelul de corespundere a competențelor achiziționate cerințelor pieței muncii în R. Moldova. În scopul actualizării planului de învățământ la Programul de studii 0613.4 Informatica, conform cerințelor standardelor naționale, se invită

consultanții eligibili ("Consultanți") să își exprime interesul pentru prestarea serviciilor de consultanță privind revizuirea și actualizarea planului de învățământ la Programul 0613.4 *Informatica*.

Termenii de referință (TOR) sunt anexați la prezenta cerere de exprimare a interesului sau pot fi găsiți pe următorul site web: <https://proiecte.usch.md/achizitii-publice-inolab/>

Pentru actualizarea planului de învățământ la programul de studii 0613.4 *Informatica*, IP Universitatea de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul, invită consultanții eligibili ("Consultanți") să își exprime interesul pentru prestarea serviciilor de consultanță privind actualizarea planului de învățământ. Serviciile de consultanță includ o expertiză a Planului de învățământ la programul de studii 0613.4 *Informatica* prin evidențierea corespunderii Planului de învățământ la standardele naționale ale învățământului în domeniul general de studii *Tehnologii ale Informației și Comunicațiilor*; a consecutivității logice a plasamentului disciplinelor și quantumul de ore alocate în conformitate cu practicile internaționale; existenței cursurilor interdisciplinare, de tip integrativ; a prezenței în Planul de învățământ a disciplinelor/modulelor ce includ elemente ale cercetării inițiale; a corespunderii finalităților de studii, competențelor profesionale și transversale cu obiectivele și conținutul programului în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor și Cadrul European al Calificărilor. În baza expertizei Planului de învățământ va fi elaborat raportul de expertiză cu recomandări de optimizare a Planului de învățământ la programul de studii 0613.4 *Informatica* în conformitate cu Termenii de referință atașați.

Consultanții interesați vor expedia informații care să demonstreze că au calificările necesare și experiența relevantă pentru prestarea serviciilor privind actualizarea planului de învățământ la Programul de studii 0613.4 *Informatica* în corespundere cu cerințele standardelor naționale ale învățământului în domeniul general de studii *Tehnologii ale Informației și Comunicațiilor*.

Consultantul care urmează să fie selectat trebuie să dețină următoarele calificări:

- A. *Rezident al Republicii Moldova.*
- B. *Studii superioare în domeniul Tehnologiei ale Informației și Comunicațiilor sau domenii conexe.*
- C. *Expert în domeniul IT la nivel național sau internațional.*
- D. *Certificări internaționale în domeniul IT.*
- E. *Experiență în domeniul didactic, metodic și de cercetare cel puțin 10 ani;*
- F. *Experiență în elaborarea documentelor curriculare (ex.: Programe de studii, Planuri de învățământ, Standarde de calificare în domeniul domeniul general de studii Tehnologiei ale Informației și Comunicațiilor; Curricula disciplinelor, fișe ale disciplinelor etc.)*
- G. *Membru sau coordonator al grupelor de lucru în elaborarea curriculumului din domeniul IT la nivel național.*
- H. *Capacitate de analiză și sinteză, comunicare, responsabilitate, abilități de lucru în echipă, utilizarea diverselor sisteme informaționale.*
- I. *Va constitui un avantaj:*
 - *titlu științific de doctor/doctor habilitat în științe în domeniul general de studii Tehnologiei ale Informației și Comunicațiilor sau domenii conexe;*
 - *experiența managerială (coordonator al programului de studii Informatica sau domenii conexe, prorector, decan, vice-decan, șef catedră, titular al disciplinei; șef de studii, membru al comisiei curriculare etc.)*
 - *experiența de expert în domeniul calității și evaluării programelor de studii la diverse nivele de studii superioare (expert național în acreditarea Programelor de studii în învățământul superior, ciclurile I-III);*

Se atrage atenția consultanților interesați asupra secțiunii III, punctele 3.14, 3.16 și 3.17 din "Regulamentul privind achizițiile pentru debitorii IPF" iulie 2016, revizuite în noiembrie 2017 și august 2018 ("Regulamentul privind achizițiile publice"), care stabilește politica Băncii Mondiale privind conflictul de interese.

Consultantul va fi selectat în conformitate cu metoda "Selecția consultanților individuali" prevăzută în Regulamentul privind achizițiile.

Informații suplimentare pot fi obținute la adresa de mai jos în timpul orelor de lucru: 9:00 - 16:00.

IP Universitatea de Stat "B.P. Hasdeu" din Cahul
Piața Independenței, Cahul, MD-3901, Republica Moldova
Svetlana BÎRLEA
Tel: +373 69005905; e-mail: birlea.svetlana@usch.md

Cererile ar trebui să includă scrisoarea de exprimare a interesului, CV și cel puțin o scrisoare de recomandare aferentă, dacă există.

Propunerile trebuie să fie expediate la adresa de mai jos (personal, sau prin e-mail) până la **data de: 07 noiembrie 2023, ora 16:00, (ora locală a Republicii Moldova), indicând titlul sarcinii pentru care se aplică.**

Adresa: 1, Piața Independenței, Cahul, MD-3901, Republica Moldova

Tel: +373 69005905

E-mail: birlea.svetlana@usch.md

SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT

NUME PRENUME: *GHELEȚCHI ION*

IP Universitatea de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul

Laborator Inovativ în IT ”InoLAB” în cadrul Universității de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul

Nr. Referință: MD-HASDEUUNI-354064-CS-INDV

TERMENI DE REFERINȚĂ

Revizuirea programului de studii 0613.4 Informatica, ciclul I Licență

1. Informații generale despre proiect

Proiectul învățământului superior din Moldova (PÎSM) este un proiect finanțat de Banca Mondială care urmează să fie implementat în perioada mai 2020 - decembrie 2025.

Costul total al creditului este de 35,7 milioane Euro (echivalentul a 39,4 milioane USD) finanțat de Asociația Internațională pentru Dezvoltare (IDA) și este acordat Republicii Moldova în sprijinul învățământului superior din Moldova.

Obiectivul proiectului este de a îmbunătăți orientarea către piața muncii a instituțiilor de învățământ superior selectate și mecanismele de asigurare a calității. Proiectul este organizat în jurul a trei componente și include intervenții sistemice în domeniile calității, finanțării și managementului învățământului superior.

O componentă a PÎSM este Programul de Îmbunătățire a Învățământului Superior (PÎIS) care urmează să fie implementat de instituțiile de învățământ superior și colegiile pedagogice selectate pentru a răspunde unora dintre cele mai stringente necesități ale acestora în scopul orientării către piața muncii.

Astfel, pentru realizarea obiectivelor PÎIS Ministerul a semnat cu IP Universitatea „B.P. Hasdeu” din Cahul acordul de subfinanțare a subproiectului Laborator Inovativ în IT ”InoLAB” în cadrul Universității de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul.

Prin intermediul acestui proiect IP Universitatea „B.P. Hasdeu” din Cahul își propune realizarea unui set de intervenții orientate spre dezvoltarea și modernizarea învățământului superior, domeniul general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor, prin îmbunătățirea calității serviciilor educaționale asigurate de Universitatea de Stat ”B.P. Hasdeu” din Cahul (USC) prin crearea unui Laborator Inovativ în IT InoLAB, care își propune să dezvolte și să aplice tehnologiile informației și comunicațiilor (TIC) într-un format colaborativ și inovator cu certe beneficii pentru studenți și profesori, capabili să facă față cu succes exigențelor și provocărilor domeniului în condiții de relevanță socială, utilizând metode și instrumente adecvate în concordanță cu practicile și tendințele în domeniu. Crearea laboratorului va contribui la sporirea calitativă și cantitativă a performanței studenților de la Domeniul general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor și îmbunătățirea angajării acestora în câmpul muncii.

Proiectul propus este orientat spre atingerea următoarelor obiective specifice după cum urmează:

O.1. Dezvoltarea și modernizarea învățământului superior, domeniul general de studii 0613.4 Informatica, ciclul I Licență prin crearea spațiilor de studii corespunzătoare, care își propune să dezvolte și să aplice tehnologiile informației și comunicațiilor (TIC) într-un format colaborativ și inovator cu certe beneficii pentru studenți și profesori, capabili să facă față cu succes exigențelor și provocărilor domeniului în condiții de relevanță socială, utilizând metode și instrumente adecvate în concordanță cu practicile și tendințele în domeniu

O.2. Îmbunătățirea programului de studii 0613.4 Informatica, ciclul I Licență, pentru sporirea calității procesului de pregătire profesională, prin revizuirea suporturilor curriculare și a planului de studii din perspectiva implementării celor mai noi tehnologii informaționale în procesul de instruire.

O.3. Creșterea nivelului de pregătire a personalului didactic care predă discipline aferente domeniului general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor.

2. Obiectivul sarcinii

Obiectivul principal este: acordarea consultanței privind actualizarea planului de învățământ la Programul de studii INFORMATICA în corespundere cu cerințele standardelor naționale ale învățământului superior, domeniul general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor.

3. Domeniul de aplicare (sarcini și responsabilități):

Pe parcursul realizării contractului Consultantul va fi responsabil de următoarele sarcini:

- Coordonarea cu Clientul a structurii planului de învățământ la Programul de studii 0613.4 Informatica;
- Acordarea consultanței privind actualizarea planului de învățământ la Programul de studii integrate în corespundere cu cerințele legislației naționale;
- Elaborarea și coordonarea cu Clientul a conținutului planului de învățământ;
- Elaborarea raportului de expertiză cu recomandări de optimizare a Planului de învățământ la programul de studii 0613.4 Informatica.

4. Durata sarcinii:

Sarcini, activități, livrabile	Termen de realizare
Coordonarea cu Clientul a structurii planului de învățământ la Programul de studii 0613.4 Informatica	Până la 10 zile de la semnarea contractului
Elaborarea și coordonarea cu Clientul a conținutului planului de învățământ	Până la 15 zile de la semnarea contractului
<p>Acordarea consultanței privind actualizarea planului de învățământ la Programul de studii integrate în corespundere cu cerințele legislației naționale, ținând cont de următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corespunderea Planului de învățământ la standardele naționale ale învățământului, domeniul general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor; - Examinarea consecutivității logice a plasamentului disciplinelor și cuantumul de ore alocate în conformitate cu practicile naționale și internaționale; - Existența cursurilor interdisciplinare, de tip integrativ; - Corespunderea finalităților de studii, competențelor profesionale și transversale cu obiectivele și conținutul programului în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor și Cadrul European al Calificărilor; - Evaluarea pachetului de cursuri opționale, care permit studentului să-și aleagă traseul individual; 	Până la 60 zile de la semnarea contractului

<p>- Ponderea stagiilor de practică pe specialitate în concordanță cu necesitatea achiziționării abilităților practice de către studenți conform cerințele pieței muncii din domeniul general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor.</p>	
<p>Elaborarea raportului de expertiză cu recomandări de optimizare a Planului de învățământ la programul de studii 0613.4 Informatica.</p>	<p>În decurs de 60 de zile de la semnarea contractului</p>

5. Cerințele de calificare și baza de evaluare (criterii de evaluare)

Experiență generală: 35 puncte

- Studii superioare domeniul general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor sau domenii conexe;
- Deținător de titlu științific doctor în științe în domeniul general de studii: 061 Tehnologii ale informației și comunicațiilor sau domenii conexe;
- Deținător de titlu științifico-didactic de cel puțin conferențiar universitar/cercetător;
- Experiență în domeniul didactic, metodic și de cercetare cel puțin 10 ani.

Coresponderea cu sarcinile proiectului.30 puncte

- Experiență în elaborarea documentelor curriculare (ex.: Programe de studii, Planuri de învățământ, Standarde de calificare în domeniul IT; programe de educație continuă; Curricula disciplinelor, fișe ale disciplinelor etc.);
- Experiență managerială (coordonator al programului de studii INFORMATICA, decan, vice-decan, șef catedră, titular al disciplinei; șef de studii, membru al comisiei curriculare etc.)

Limbă și experiență: 10 puncte

- posedarea limbii române (scris și oral);
- capacitate de analiză și sinteză;
- abilități de comunicare, responsabilitate și lucru în echipă.

Va constitui un avantaj:

- titlu științifico-didactic de profesor universitar/cercetător;
- Experiența de expert în domeniul calității și evaluării programelor de studii la diverse nivele de studii superioare (expert internațional/național în acreditarea Programelor de studii în învățământul superior, ciclurile I-III).

6. Cerințe de raportare și aranjamente instituționale

Consultantul contractat va coordona/ raporta activitatea cu managerul de subproiect, va elabora un raport narativ și un act de primire-predare a serviciilor prestate.

Aranjamente instituționale: Instituția va pune la dispoziția Consultantului toate documentele necesare activității.

7. Declarație de confidențialitate

Toate datele și informațiile primite în scopul realizării prezentei sarcini trebuie tratate în mod confidențial și urmează să fie utilizate numai în legătură cu executarea acestor Termeni de referință. Toate drepturile de proprietate intelectuală care decurg din executarea acestor Termeni de referință sunt atribuite IP Universitatea de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul. Conținutul materialelor scrise obținute și

utilizate pe parcursul realizării prezentei sarcini nu poate fi divulgat nici unei terțe părți fără autorizația scrisă prealabilă exprimată a IP Universității de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul.

8. Eligibilitate

Consultantul va trebui să fie eligibil conform Regulamentului privind achizițiile pentru debitorii IPF din iulie 2016, revizuit în noiembrie 2017 și august 2018 (<https://www.worldbank.org/en/projects-operations/products-and-services/brief/procurement-new-framework>).

MANAGERUL DE PROIECT

GHELEȚCHI ION