

## CERERE DE EXPRIMARE A INTERESULUI

Republica Moldova

**Denumirea subproiectului „Crearea Mediului Academic orientat spre formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii IT” (CreMA IT)**

**Nr. Acord subfinanțare: MD-MOED-6542-ASF-U-07 din 24.10.2022**

**Nr. Referință MD-ALECUR.UNI-353892-CS-INDV**

**Titlul sarcinii: Actualizarea planurilor de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor”**

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 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți (USARB) a obținut subproiectul „Crearea Mediului Academic orientat spre formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii IT” (CreMA IT) 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 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți își propune realizarea unui set de intervenții orientate spre modernizarea condițiilor de organizare a procesului educațional prin crearea unui spațiu modern pentru formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii, creșterea angajabilității absolvenților și fortificarea calității pregătirii specialiștilor din domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” prin dotarea a 2 săli (Sala de testare a aplicațiilor software și aparate tehnice de securitate cibernetică, Sala angajatorului absolvenților USARB în IT) și a spațiilor digitale în afara sălilor de curs.

Subproiectul CreMA IT - „Crearea Mediului Academic orientat spre formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii IT” *este orientat spre atingerea următoarelor obiective:*

- Creșterea numărului de parteneriate în domeniul TIC prin creșterea capacităților profesionale ale membrilor catedrei și implicarea mai activă a partenerilor la formarea absolvenților
- Dialog constant cu viitorii studenți în TIC de mâine și specialiști angajați de poimîine prin identificarea și organizarea de activități de orientare în carieră pentru candidații la studenți TIC la USARB pentru creșterea numărului de absolvenți de la specialitățile TIC din cadrul USARB.
- Diversificarea ofertei educaționale în domeniul TIC prin identificarea și lansarea posibilelor noi oferte de studii în domeniul TIC în colaborare cu angajatorii.
- Preluarea celor mai bune practici academice universitare de colaborare cu mediul de afaceri prin vizitarea universităților europene cu scopul de identificare experților internaționali cu experiență din mediul academic și conlucrarea cu mediul de afaceri în domeniul IT, preluare, adaptarea și implementarea bunelor practici la nivelul USARB în domeniul de colaborare cu mediul de afaceri de IT.

Serviciile de consultanță includ elaborarea recomandărilor privind actualizarea planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor”, elaborate de USARB.

Timpul alocat pentru realizarea sarcinii este de 60 de zile calendaristice.

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

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți invită consultanții eligibili („Consultanți”) să își exprime interesul pentru elaborarea recomandărilor privind actualizarea planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor”.

Consultanții interesați vor expedia informații care să demonstreze că au calificările necesare și experiența relevantă pentru elaborarea recomandărilor privind actualizarea planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor”.

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

- studii superioare în domeniul „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” sau domenii conexe;
- deținător de titlu științific și/sau științifico-didactic;
- experiența managerială în învățământul superior de minim 5 ani (coordonator al programului de studii, decan, vice-decan, șef catedră, titular al disciplinei, membru al comisiei curriculare etc)
- experiență în elaborare a planurilor de învățământ și/sau a manualelor specialității la domeniul general de studiu TIC;
- capacitatea de a lucra eficient cu diferite părți interesate și de comunicare avansată;
- posedarea limbii române Nivelul C1/ maternă (scris și oral);
- Va constitui avantaj:
  - experiența demonstrată în evaluarea programelor de studii/planurilor de învățământ.

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 competitivă deschisă a consultanților individuali” prevăzută în Regulamentul privind achizițiile.

Informații suplimentare pot fi obținute la adresa de mai jos în timpul orelor de lucru: 8:00 - 16:30.

mun. Bălți, str. A. Pușkin 38, 3100, Republica Moldova +373 231 52473

e-mail: [proiect.usarb@gmail.com](mailto:proiect.usarb@gmail.com)

Cererile ar trebui să includă scrisoarea de exprimare a interesului, CV și cel puțin două scrisori de recomandare aferente, dacă există.

Propunerile trebuie să fie expediate la adresa de mai jos (personal, sau prin poștă, sau prin fax, sau prin e-mail) până la **data de: 05 aprilie 2024, ora 14:00, (ora locală a Republicii Moldova), indicând titlul sarcinii pentru care se aplică.**

Adresa: mun. Bălți, str. A. Pușkin 38, 3100, Republica Moldova

Tel/fax: +373 231 52 473

E-mail: [proiect.usarb@gmail.com](mailto:proiect.usarb@gmail.com)

**SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT**

**PRITCAN VALENTINA** 

**Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți**  
**„Crearea Mediului Academic orientat spre formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii IT” (CreMA IT)**

**Nr. Referință: MD-ALECUR.UNI-353892-CS-INDV**

**TERMENI DE REFERINȚĂ**

**Consultant individual pentru actualizarea planurilor de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor”**

**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.

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 Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți (USARB) acordul de subfinanțare a subproiectului „Crearea Mediului Academic orientat spre formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii IT” (CreMA IT)

Prin intermediul acestui subproiect Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți își propune realizarea unui set de intervenții orientate spre modernizarea condițiilor de organizare a procesului educațional prin crearea unui spațiu modern pentru formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii, creșterea angajabilității absolvenților și fortificarea calității pregătirii specialiștilor din domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” prin dotarea a 2 săli (Sala de testare a aplicațiilor software și aparate tehnice de securitate cibernetică, Sala angajatorului absolvenților USARB în IT) și a spațiilor digitale în afara sălilor de curs.

Subproiectul CreMA IT - „Crearea Mediului Academic orientat spre formarea specialiștilor competitivi pe piața muncii IT” *este orientat spre atingerea următoarelor obiective:*

- Creșterea numărului de parteneriate în domeniul TIC prin creșterea capacităților profesionale ale membrilor catedrei și implicarea mai activă a partenerilor la formarea absolvenților
- Dialog constant cu viitorii studenți în TIC de mâine și specialiști angajați de poimîine prin identificarea și organizarea de activități de orientare în carieră pentru candidații la studenți TIC la USARB pentru creșterea numărului de absolvenți de la specialitățile TIC din cadrul USARB.
- Diversificarea ofertei educaționale în domeniul TIC prin identificarea și lansarea posibilelor noi oferte de studii în domeniul TIC în colaborare cu angajatorii.
- Preluarea celor mai bune practici academice universitare de colaborare cu mediul de afaceri prin vizitarea universităților europene cu scopul de identificare experților internaționali cu experiență din mediul academic și conlucrarea cu mediul de afaceri în domeniul IT, preluare, adaptarea și implementarea bunelor practici la nivelul USARB în domeniul de colaborare cu mediul de afaceri de IT.

**2. Obiectivul sarcinii:**

Obiectivul principal al sarcinii este elaborarea recomandărilor privind actualizarea planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor”.

### 3. Domeniul de aplicare (sarcini și responsabilități):

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

- Analiza planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB;
- Elaborarea și coordonarea cu USARB a recomandărilor privind actualizarea structurii Planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB;
- Elaborarea și coordonarea cu USARB a conținutului raportului de evaluare cu referire la:
  - Corespunderea Planului de învățământ la cerințele naționale pentru ciclul I al învățământului superior;
  - Examinarea consecutivității logice a plasării/aranjării disciplinelor, cuantumul de ore alocate în conformitate cu volumul de muncă realizat de studenți în cadrul programului în scopul achiziționării competențelor prevăzute (credite ECTS);
  - Corespunderea rezultatelor învățării, a competențelor profesionale cu obiectivele și conținutul programului, în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor;
  - Evaluarea pachetului de cursuri opționale, pentru traseul individual;
  - Ponderea stagiilor de practică în cadrul Planului de învățământ;
  - Prezența în Planul de învățământ a elementelor necesare pentru atingerea finalităților de studii la specialitățile din domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB;
  - Evaluarea conținuturilor manualelor specialităților cu referire la corespunderea obiectivelor învățării și structurii Planului de învățământ la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB;
- Elaborarea unui raport cu recomandări de actualizare a Planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB.

### 4. Livrabilele și durata sarcinii:

Prestarea serviciilor este estimată a fi realizată pentru perioada martie - mai 2024, cu livrabilele prezentate după cum urmează:

Sarcini, activități, livrabile	Termen de realizare
Analiza planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB.	Până la 10 zile de la semnarea contractului
Elaborarea și coordonarea cu USARB a recomandărilor privind actualizarea structurii Planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB.	Până la 25 zile de la semnarea contractului

<p>Elaborarea și coordonarea cu USARB a conținutului raportului de evaluare cu referire la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- corespunderea Planului de învățământ la cerințele naționale pentru ciclul I al învățământului superior;</li> <li>- examinarea consecutivității logice a plasării/aranjării disciplinelor, cuantumului de ore alocate în conformitate cu volumul de muncă realizat de studenți în cadrul programului în scopul achiziționării competențelor prevăzute (credite ECTS);</li> <li>- corespunderea rezultatelor învățării, a competențelor profesionale cu obiectivele și conținutul programului, în conformitate cu Cadrul Național al Calificărilor;</li> <li>- evaluarea pachetului de cursuri opționale, pentru traseul individual;</li> <li>- ponderea stagiilor de practică în cadrul Planului de învățământ;</li> <li>- prezența în Planul de învățământ a elementelor necesare pentru atingerea finalităților de studii la specialitățile din domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB;</li> <li>- evaluarea conținuturilor manualelor specialităților cu referire la corespunderea obiectivelor învățării și structurii Planului de învățământ la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB.</li> </ul>	<p>Până la 55 zile de la semnarea contractului În coordonare cu instituția</p>
<p>Elaborarea și prezentarea unui raport cu recomandări de actualizare a Planului de învățământ și a manualelor specialităților la domeniul general de studiu 061 „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” existente la USARB și actului de predare-primire a serviciilor</p>	<p>Până la 80 zile de la semnarea contractului</p>

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

### Experiență generală: 30 puncte

- Studii superioare în domeniul „Tehnologii ale informației și comunicațiilor” sau domenii conexe;
- Deținător de titlu științific și/sau științifico-didactic;

### Corespunderea cu sarcinile proiectului: 60 puncte

- Experiența managerială în învățământul superior de minim 5 ani (coordonator al programului de studii, decan, vice-decan, șef catedră, titular al disciplinei, membru al comisiei curriculare etc);
- Experiență în elaborarea planurilor de învățământ și/sau a manualelor specialității la domeniul general de studiu TIC;

### Limbă și experiență: 10 puncte

- Posedarea limbii române Nivelul C1/maternă (scris și oral).
- Capacitatea de a lucra eficient cu diferite părți interesate și de comunicare avansată.

### Va constitui un avantaj :

- Experiența demonstrată în evaluarea programelor de studii/planurilor de învățământ.

## 6. Cerințe de raportare și aranjamente instituționale

**Consultantul va raporta:** Consultantul contractat va coordona activitatea cu șeful Catedrei de matematică și informatică a USARB.

**Aranjamente instituționale:** Instituția va pune la dispoziția Consultantului o sală dotată cu calculator și cu acces la internet, consumabilele necesare, acces la planurile de învățământ, la documentele interne de elaborare a produselor curriculare.

#### **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 Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți. 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 Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți.

#### **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> ).

**SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT**

**PRITCAN VALENTINA** 