

## CERERE DE EXPRIMARE A INTERESULUI

Republica Moldova

**Denumirea subproiectului: Învățământul ingineresc integrat prin platforma "GreenINGLab" în cadrul Universității de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul**

**Nr Acord subfinanțare:** MD-MOED-6542-ASF-U-05 din 24.10.2022

**Nr. Referință:** MD-HASDEUUNI-356215-CS-INDV

**Titlul sarcinii: Consultanță pentru elaborarea planului de învățământ pentru programul de master „Managementul Proiectelor de Mediu și Dezvoltare Durabilă”, pentru absolvenții programelor de licență de la domeniul 071 Inginerie și activități ingineresti**

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 *Învățământul ingineresc integrat prin platforma "GreenINGLab"* 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 unor obiective ce vor răspunde priorităților strategice instituționale, naționale și internaționale cu privire la educație, protecția mediului ambiant și schimbările climatice, dezvoltarea economică, diminuarea disparităților de gen prin, crearea *Laboratorului GreenINGLab* ce va favoriza și spori interesul pentru studii în domeniul STEM și în domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități ingineresti (Inginerie și Management în Industria Alimentară, Inginerie și Management în Construcție de Mașini (Automotive)), va contribui la îmbunătățirea calității studiilor în domeniul științelor exacte și va influența pozitiv creșterea gradului de însușire a disciplinelor din domeniul științelor exacte. Crearea laboratorului va permite efectuarea unor cercetări și expertize ale calității produselor alimentare obținute de studenți în cadrul disciplinelor și/sau a produselor fabricate în regiunea Sud, elaborarea/determinarea indicatorilor de calitate ale mediului, ceea ce va contribui sporirea calitativă și cantitativă a performanței studenților de la domeniul general de studii: 071 Inginerie și activități ingineresti și îmbunătățirea angajării acestora în câmpul muncii.

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

*O.1. Creșterea sustenabilității și relevanței programelor de studii din domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități ingineresti prin crearea și dezvoltarea laboratoarelor STEM, instruirea cadrelor didactice în utilizarea metodelor STEM, consolidarea suportului metodico-didactic individual și de grup, și creșterea calității însușirii competențelor și acumulării finalităților programelor de studii din domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități ingineresti, prin implementarea metodelor interactive de studiu;*

*O.2. Sporirea atractivității studiului științelor exacte și abilităților de cercetare ale studenților;*

*O.3. Corelarea studiilor ingineresti cu problemele socio-economice și de mediu;*

*O.4. Consolidarea suportului metodico-didactic individual și de grup, și creșterea calității însușirii competențelor și acumulării finalităților programelor de studii din domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități ingineresti, prin implementarea metodelor interactive de studiu;*

*O.5. Creșterea oportunităților și perspectivelor de carieră și de angajare a studenților și absolvenților din domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități ingineresti;*

*O.6. Consolidarea rețelelor academice naționale și intersectoriale.*

Serviciile de consultanță includ acordarea suportului în elaborarea planului de învățământ pentru programul de studii superioare de master „**Managementul Proiectelor de Mediu și Dezvoltare Durabilă**”, pentru absolvenții programelor de licență de la domeniul 071 Inginerie și activități ingineresti. Perioada estimativă de realizare a sarcinii – 3 luni. Începutul activității – mai 2024.

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-greeninglab/>

IP Universitatea de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul invită consultanții eligibili ("Consultanți") să își exprime interesul pentru prestarea serviciilor de consultanță în elaborarea planului de învățământ pentru programul de studii superioare de master „**Managementul Proiectelor de Mediu și Dezvoltare Durabilă**”.

Consultanții interesați vor expedia informații care să demonstreze că au calificările necesare și experiența relevantă pentru a presta Serviciile de consultanță în elaborarea planului de învățământ pentru programul de studii de master „**Managementul Proiectelor de Mediu și Dezvoltare Durabilă**”.

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

- *Studii superioare domeniul Ingineriei și/sau Științelor exacte, și/sau Științe economice, sau domenii conexe;*
- *Titlu științific/științifico-didactic (doctor/doctor habilitat/ conferențiar universitar/profesor universitar);*
- *Experiență didactico-științifică de minim 5 ani în domeniul învățământului superior;*
- *Experiență de predare și cercetare în domeniul Ingineriei și/sau Științelor exacte, și/sau Științe economice, sau domenii conexe, de cel puțin 5 ani;*
- *Experiență în managementul universitar (în calitate de decan, șef de catedră, coordonator de program, responsabil de asigurarea calității etc.) de minim 2 ani;*
- *Experiență în elaborarea și evaluarea documentelor curriculare (programe de studii, planuri de învățământ, standarde de calificare, programe de formare continuă, curricula disciplinelor, fișe ale disciplinelor, suporturi curriculare etc. de minim 5 ani);*
- *Nivelul C2 de cunoaștere a limbii române (scris și oral);*
- *Abilități de comunicare și de lucru în echipă;*
- *Capacitate de analiză și sinteză.*

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: 8:00 - 17:00, str. Piața Independenței nr. 1, Cahul, MD-3901, Republica Moldova; +373 79969730; e-mail: [ceclu.liliana@gmail.com](mailto:ceclu.liliana@gmail.com) .

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 poștă, sau prin fax, sau prin e-mail) până la **data de: 30.04.2024, 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 79969730

E-mail: [ceclu.liliana@gmail.com](mailto:ceclu.liliana@gmail.com)

**SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT**

**NUME PRENUME: *GHELEȚCHI ION***

**IP Universitatea de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul**  
**Învățământul ingineresc integrat prin platforma ”GreenINGLab”**  
**în cadrul Universității de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul**

**Nr. Referință: MD-HASDEUUNI-356215-CS-INDV**  
**TERMENI DE REFERINȚĂ**

**Consultanță pentru elaborarea planului de învățământ pentru programul de master**  
**„Managementul Proiectelor de Mediu și Dezvoltare Durabilă”, pentru absolvenții programelor**  
**de licență de la domeniul 071 Inginerie și activități ingineresti**

## **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 **Învățământul ingineresc integrat prin platforma ”GreenINGLab”** în cadrul Universității de Stat „B.P. Hasdeu” din Cahul.

Prin intermediul acestui subproiect IP Universitatea de Stat „B. P. Hasdeu” din Cahul își propune realizarea unor obiective ce vor răspunde priorităților strategice instituționale, naționale și internaționale cu privire la educație, protecția mediului ambiant și schimbările climatice, dezvoltarea economică, diminuarea disparităților de gen prin, crearea **Laboratorului GreenINGLab** ce va favoriza și spori interesul pentru studii în domeniul STEM și în domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități ingineresti (Inginerie și Management în Industria Alimentară, Inginerie și Management în Construcție de Mașini (Automotive)), va contribui la îmbunătățirea calității studiilor în domeniul științelor exacte și va influența pozitiv creșterea gradului de însușire a disciplinelor din domeniul științelor exacte. Crearea laboratorului va permite efectuarea unor cercetări și expertize ale calității produselor alimentare obținute de studenți în cadrul disciplinelor și/sau a produselor fabricate în regiunea Sud, elaborarea/determinarea indicatorilor de calitate ale mediului, ceea ce va contribui sporirea calitativă și cantitativă a performanței studenților de la domeniul general de studii: 071 Inginerie și activități ingineresti și îmbunătățirea angajării acestora în câmpul muncii.

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

*O.1. Creșterea sustenabilității și relevanței programelor de studii din domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități ingineresti prin crearea și dezvoltarea laboratoarelor STEM, instruirea cadrelor didactice în utilizarea metodelor STEM, consolidarea suportului metodico-didactic individual și de grup, și creșterea calității însușirii competențelor și acumulării finalităților programelor de studii din domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități ingineresti, prin implementarea metodelor interactive de studiu.*

O.2. Sporirea atractivității studiului științelor exacte și abilităților de cercetare ale studenților

O.3. Corelarea studiilor inginerești cu problemele socio-economice și de mediu;

O.4. Consolidarea suportului metodic-didactic individual și de grup, și creșterea calității însușirii competențelor și acumulării finalităților programelor de studii din domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități inginerești, prin implementarea metodelor interactive de studiu

O.5. Creșterea oportunităților și perspectivelor de carieră și de angajare a studenților și absolvenților din domeniul de prioritate 071 Inginerie și activități inginerești;

O.6. Consolidarea rețelelor academice naționale și intersectoriale.

## 2. Obiectivul sarcinii

Obiectivul sarcinii constă în acordarea de consultanță pentru elaborarea **planului de învățământ pentru programul de master „Managementul Proiectelor de Mediu și Dezvoltare Durabilă”, pentru absolvenții programelor de licență de la domeniul 071 Inginerie și activități inginerești.**

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

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

- Identificarea și chestionarea beneficiarilor (4 grupuri-țintă: cadre didactice, studenți, absolvenți, angajatori) privind relevanța programului de studii care urmează a fi elaborat și competențele care trebuie să le acumuleze studentul pe parcursul studiilor;
- Studierea planului de învățământ la ciclul I, licență („*Inginerie și Management în Industria Alimentară*” și „*Inginerie și Management în Construcția de Mașini (Automotive)*”) la USCahul, a programelor de studii superioare de master din alte universități din țară și de peste hotare din domeniul Inginerie și activități inginerești;
- Elaborarea recomandărilor privind structura programului și unitățile de curs care urmează a fi incluse în Planul de învățământ, ținând cont de rezultatele chestionarului și prevederile actelor normative în vigoare;
- Analiza standardelor de calificare profesională în domeniul de formare profesională (nivel 7 CNC), elaborarea seturilor de competențe: generale, profesionale și transversale, relevante programului de studii și a tabelului privind transpunerea competențelor profesionale în rezultate ale învățării, inclusiv lista disciplinelor și coordonarea documentului cu responsabilii de program;
- Elaborarea *Notei explicative* a programului de studii în conformitate cu Planul-cadru, 2020;
- Organizarea unei ședințe de consultanță a cadrelor didactice în elaborarea pachetului curricular (curricula, fișa disciplinei, suporturi curriculare) pentru disciplinele din programul de studii;
- Elaborarea și prezentarea raportului de activitate în care se vor descrie serviciile prestate.

## 4. Durata sarcinii:

Prestarea serviciilor de consultanță (perioada estimativă de realizare a sarcinii – 3 luni ) este estimată a fi inițiată în luna mai 2024 și realizată până în luna august 2024, cu activitățile și livrabilele prezentate, după cum urmează:

Nr. crt.	Sarcini, activități, livrabile	Volumul estimat de muncă al consultantului (în zile)	Termen de realizare
1	Identificarea și chestionarea beneficiarilor (4 grupuri-țintă: cadre didactice, studenți, absolvenți, angajatori)	7 zile	Până la 15 zile de la semnarea contractului

	privind relevanța programului de studii care urmează a fi elaborat <i>Livrabil 1. Raport de analiză a chestionarelor.</i>		
2	Studierea planului de învățământ la ciclul I, licență („ <i>Inginerie și Management în Industria Alimentară</i> ” și „ <i>Inginerie și Management în Construcția de Mașini (Automotive)</i> ”) la USC, a programelor de studii superioare de master din alte universități din țară și de peste hotare din domeniul Inginerie și activități ingineresti.	3	Până la 20 zile de la semnarea contractului
3	Elaborarea recomandărilor privind structura programului și unitățile de curs care urmează a fi incluse în Planul de învățământ. <i>Livrabil 2. Fișa de recomandări privind proiectarea conținutului programului de studii</i>	5 zile	Până la 30 zile de la semnarea contractului
4	Analiza standardelor de calificare profesională în domeniul de formare profesională (nivel 7 CNC), elaborarea seturilor de competențe: generale, profesionale și transversale, relevante programului de studii și a tabelului privind transpunerea competențelor profesionale în rezultate ale învățării, inclusiv lista disciplinelor și coordonarea documentului cu responsabilii de program. <i>Livrabil 3. Lista competențelor generale, profesionale și transversale și tabel de corelare cu rezultatele învățării</i>	10 zile	Până la 45 de zile de la semnarea contractului
5	Elaborarea <i>Notei explicative</i> a programului de studii în conformitate cu Planul-cadru, 2020. <i>Livrabil 4. Nota explicativă</i>	2 zile	Până la 60 de zile de la semnarea contractului
6	Organizarea unei ședințe de consultanță a cadrelor didactice în elaborarea pachetului curricular (curricula, fișa disciplinei, suporturi curriculare) pentru disciplinele din programul de studii.	1 zi	Până la 70 de zile de la semnarea contractului
7	Raport final de activitate. <i>Livrabil 5. Raport final</i>	5 zile	Până la 90 de zile de la semnarea contractului

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

**Experiență generală: 35 puncte**

- *Studii superioare domeniul Ingineriei și/sau Științelor exacte, și/sau Științe economice, sau domenii conexe;*
- *Titlu științifico-didactic (doctor/doctor habilitat/ conferențiar universitar/profesor universitar);*
- *Experiență didactico-științifică de minim 5 ani în domeniul învățământului superior;*

#### **Coresponderea cu sarcinile proiectului: 45 puncte**

- *Experiență de predare și cercetare în domeniul Ingineriei și/sau Științelor exacte, și/sau Științe economice, sau domenii conexe, de cel puțin 5 ani;*
- *Experiență în managementul universitar (în calitate de decan, șef de catedră, coordonator de program, responsabil de asigurarea calității etc.) de minim 2 ani*
- *Experiență în elaborarea și evaluarea documentelor curriculare (programe de studii, planuri de învățământ, standarde de calificare, programe de formare continuă, curricula disciplinelor, fișe ale disciplinelor, suporturi curriculare etc.);*

#### **Limbă și experiență: 20 puncte**

- *Nivelul C2 de cunoaștere a limbii române (scris și oral);*
- *Abilități de comunicare și de lucru în echipă.*
- *Capacitate de analiză și sinteză.*

#### **6. Cerințe de raportare și aranjamente instituționale**

**Consultantul** contractat va coordona/ raporta activitatea cu managerul de subproiect, cu șeful catedrei de specialitate de la Facultatea de Economie, Inginerie și Științe Aplicate. Materialele elaborate vor fi discutate și aprobate la ședința catedrei de specialitate și Consiliul Facultății.

**Aranjamente instituționale:** Instituția va pune la dispoziția Consultantului toate documentele necesare desfășurării 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>).

SEMNĂTURA MANAGERULUI DE PROIECT

NUME PRENUME *GHELEȚCHI ION*