

## FIȘĂ DE PREZENTARE - UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

### **Programul Operațional Regional 2014-2020**

**AXA PRIORITARĂ 10** Îmbunătățirea infrastructurii educaționale; **Prioritate de Investiții 10.1** Investițiile în educație și formare, inclusiv în formare profesională, pentru dobândirea de competențe și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurilor de educație și formare; **Obiectiv Specific 10.3** Creșterea relevanței învățământului terțiar universitar în relație cu piața forței de muncă și sectoarele economice competitive - Apel dedicat învățământului profesional și tehnic și învățării pe tot parcursul vieții

### **Proiectul aferent cererii de finanțare: Cod SMIS 120140**

**Titlul: Dezvoltarea infrastructurii de educație și formare la extensia din Alba Iulia, a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, în vederea promovării învățământului terțiar universitar**

**Solicitant – Universitatea tehnică din Cluj-Napoca**

**Localizare proiect –** Regiunea 7 Centru, jud. Alba, Municipiul Alba Iulia;

**Durata de implementare: 86 luni**, respectiv între data **01.03.2016** și data **30.04.2023**, aceasta cuprinzând, dacă este cazul, și perioada de desfășurare a activităților proiectului înainte de semnarea Contractului de finanțare.

**Obiectivul general al proiectului:** Creșterea relevanței învățământului terțiar universitar și consolidarea rolului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, extensia Alba Iulia în relație cu piața forței de muncă și sectoarele economice competitive din Regiunea Centru, prin asigurarea unei activități didactice și de cercetare de calitate, orientate spre creștere inteligentă, durabilă și favorabile incluziunii.

### **Obiectivele specifice al proiectului:**

1. Reabilitarea, modernizarea, extinderea și dotarea infrastructurii de educație a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, extensia Alba Iulia, respectiv amenajarea a două amfiteatre, săli de laborator, sala de bibliotecă, sala de lectură, spații anexe și tehnice care să deservească 550 de beneficiari direcți ai procesului educațional, în termen de 36 de luni, la standarde de calitate academică și europene pentru a susține consistent un nivel de pregătire educațională, angajabilitatea absolvenților, competitivitatea sectorului privat și nevoile pieței de muncă regionale.
2. Dezvoltarea bazei materiale și a resurselor suport pentru activitatea de cercetare și inovare susținute de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, extensia Alba Iulia în cadrul laboratoarelor de simulare, modelare și proiectare asistată de calculator, respectiv pentru tehnologii inovative de fabricație, în termen de 36 de luni, cu scopul de a asigura un nivel cross-sectorial și superior calitativ de formare, deschis nediscriminatoriu studenților, masteranzilor și doctoranzilor, adaptat nivelului de dezvoltare tehnologică, specializare inteligentă și cerințelor sectoarelor economice.

### **Indicatori de realizare:**

Capacitatea infrastructurii de educație care beneficiază de sprijin – universitar. Persoane 550 din care 123 femei, 427 bărbați.

### **Grup țintă:**

Beneficiari direcți sunt studenții, masteranzii și doctoranzii facultății.

Beneficiari indirecti ai proiectului:

- alte universități din țară și din străinătate în calitate de parteneri împreună cu studenții, masteranzii și cadrele didactice aferente, cu care UAB are în mod constant relații de colaborare;



ADR CENTRU Str. Decebal, 12, 510093, Alba Iulia, România  
Tel.: 0258 - 818616 , 0258 - 815622, Fax: 0258 - 818613  
Internet: [www.adrcentru.ro](http://www.adrcentru.ro), e-mail: [office@adrcentru.ro](mailto:office@adrcentru.ro)

[www.regio-adrcentru.ro](http://www.regio-adrcentru.ro)

[www.inforegio.ro](http://www.inforegio.ro) | [facebook.com/inforegio.ro](https://facebook.com/inforegio.ro)

**Călătoria continuă!**

**Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020**

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

- entități publice și private (din zonă, regiune și nivel național), autorități ale administrației publice centrale și locale, asociații și fundații cu preocupări în domeniul proiectului legate de orientare profesională, instruire, transfer tehnologic, cercetare și altele;
- entități publice și private cu care UAB are acorduri de colaborare pentru practică;
- populația județului și a Regiunii Centru, respectiv a regiunilor învecinate.

#### Descrierea investitiei:

Obiectivul de investiție ce se dorește a fi reabilitat, modernizat, extins și dotat în cadrul proiectului este situat în intravilanul municipiului Alba Iulia, str. Alexandru Ioan Cuza, nr.23 (artera principală de articulație în mun Alba Iulia). Suprafața totală a terenului este de 2464 mp conform extrasului de carte funciară nr. 74493, pentru imobilul înregistrat cu numărul cadastral/topografic 74493.

Corpul de clădire supus intervențiilor prin proiectul de față este înscris în CF cu numărul 74493-C2, având în trecut destinația de cantină școlară. Construcția expertizată prezintă numeroase degradări datorate lipsei intervențiilor de întreținere în timp și a infiltrațiilor de apă. Clădirea nu mai este utilizată de o perioadă de timp și nici nu au fost luate măsuri pentru conservarea acesteia. Nu au fost realizate lucrări de intervenții asupra imobilului în ultimii 5 ani.

Prin implementarea activităților proiectului se dorește reabilitarea, extinderea și reconversia clădirii C2 în Spații de învățământ. Se vor efectua lucrări de extindere atât în plan cât și în verticală. În plan, clădirea își va mări foarte puțin amprenta la sol, respectiv se va muta accesul în clădire de pe fațada la strada (sud-est) pe fațada din incinta (nord-est), cu o extensie în plan în colțul nordic al clădirii.

Extinderea pe verticală va consta în amenajarea la parter a două amfiteatre de câte aproximativ 150 și 120 locuri, cu un foyer între ele și a unui etaj cu săli de cursuri/laboratoare. Întrucât amfiteatrele vor fi prevăzute cu gradene, iar grinzile de peste sălile de amfiteatru vor avea înălțimi mari, în colțul nordic al clădirii se propune realizarea unui etaj intermediar parțial. Etajul intermediar și parterul de sub etajul intermediar vor cuprinde biblioteca și două birouri pentru cadrele didactice. Totodată, depozitul de carte al bibliotecii va fi extins și în spațiile de sub gradenele de la amfiteatru mare (până la o înălțime liberă maximă de 1,80 m). În ceea ce privește dispunerea pe verticală, clădirea va cuprinde: Subsol; Parter; Etaj intermediar parțial (pe înălțimea amfiteatrelor); Etaj 1.

#### Structura funcțională propusă

Subsol - spații tehnice: centrala termică, centrala de ventilație, spații de depozitare etc.

- accesul se face prin intermediul unei scări metalice pe care se accede la nivelul parterului, direct din exterior (pe fațada de nord-est).
- centrala termică se propune a se amplasa în extinderea în plan a clădirii (întrucât, conf. Normelor PSI nu poate fi amplasată sub săli de amfiteatre) și va avea parțial înălțimea a două nivele (subsol și parter); în acest fel se va asigura suprafața de explozie conf. Normativelor PSI și, totodată, echipamentele pot fi introduse pe fereastra generoasă direct de la cota incintei și coborâte în spațiul centralei termice.

Parter: Organizarea spațiilor interioare va avea în vedere, în primul rând, amenajarea celor două amfiteatre solicitate prin tema de proiectare. Soluția propusă prevede mutarea accesului în clădire pe fațada de nord-est (din incintă). Intrarea principală va fi în legătură directă cu un foyer generos, din care se accede stânga-dreapta în amfiteatre. Din același foyer se accede la scara și ascensorul care va face legătura pe verticală cu nivele superioare.

Etaj intermediar: Funcționalitatea în clădire a avut în vedere amplasarea celor două amfiteatre solicitate prin tema de proiectare, cu extinderea minimă în plan a clădirii. Spațiul rămas neocupat în perimetrul parterului a fost rezervat foyer-ului, circulației pe verticală (casa scării și ascensor), bibliotecii și spațiilor anexe (grupuri sanitare, garderoba, depozitare etc.). Având în vedere înălțimea mare a amfiteatrelor, în colțul nordic al clădirii se propune amenajarea unui etaj intermediar pe aproximativ 28% din amprenta la sol a parterului. Spațiul respectiv beneficiază de acces direct din casa scării (inclusiv ascensor).

Etaj 1: foyer, casa de scară + ascensor pentru persoane cu dizabilități, sala de curs cu 62 de locuri, coridor - din care se face accesul în sălile de seminar/laborator și iesirea pe terasa circulabilă, 2 săli de laboratoare de câte 24 de locuri fiecare, 1 sală de laborator cu 16 locuri.



ADR CENTRU Str. Decebal, 12, 510093, Alba Iulia, România  
Tel.: 0258 - 818616 , 0258 - 815622, Fax: 0258 - 818613  
Internet: [www.adrcentru.ro](http://www.adrcentru.ro), e-mail: [office@adrcentru.ro](mailto:office@adrcentru.ro)

[www.regio-adrcentru.ro](http://www.regio-adrcentru.ro)

[www.inforegio.ro](http://www.inforegio.ro) | [facebook.com/inforegio.ro](https://facebook.com/inforegio.ro)

Călătoria continuă!

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

Spatii anexe: server, depozitare/spațiu tehnic, oficiu întreținere, grupuri sanitare separate, terasă circulabilă. Clădirea va beneficia de lucrări de îmbunătățire a performanței energetice, fiind prevăzute măsuri de izolare termică a anvelopei clădirii, precum și echiparea clădirii cu instalații performante de încălzire, climatizare, preparare a apei calde sanitare și iluminat.

Din punct de vedere al proiectului de arhitectură, clădirea a fost prevăzută cu următoarele echipamente și dotări: ascensor pentru 8 persoane, care să poată fi utilizat de persoanele cu dizabilități locomotorii; toate spațiile vor fi prevăzute cu mobilier și echipamente specifice fiecărui spațiu în parte.

În cadrul proiectului sunt prevăzute obiecte conexe obiectivului de investiție care cuprind: Împrejmuire - completarea împrejmuirii pe latura de nord-est cu același tip de împrejmuire: stâlpi și elemente de gard prefabricate; închidere la stradă-între clădirile C1 și C2 cu gard cu poartă auto și pietonală. Amenajare incintă - acces din stradă și alei auto în incintă, de 3,5 m lățime; 10 locuri de parcare autoturisme, din care 1 loc pentru persoane cu dizabilități locomotorii; 30 locuri de parcare biciclete; alei pietonale; zona de ședere în aer liber (în incintă), cu suprafața dalată și mobilată cu bănci, coșuri de gunoi; stâlpișori decorativi pentru iluminat, în incintă; punct gospodăresc împrejmuire în legătură directă cu aleea auto din incintă; zona împrejmuire cu gard din plasă de sârmă pentru grup electrogen. Acestea se execută pe amplasamentul delimitat din punct de vedere juridic al proiectului (CF nr. 74493), sunt lucrări/dotări indispensabile asigurării caracterului funcțional al imobilului subiect al acestui proiect, sunt obligatorii pentru funcționarea imobilului vizat în cadrul proiectului, precum: accesul autoutilitarelor la imobil (ambulanța, SMURD, pompieri etc.), accesul participanților la sistemul de învățământ la platformele de parcare ale imobilului, inclusiv persoane cu dizabilități (în prezent 2 persoane cu dizabilități frecventează Universitatea Tehnică), rastele pentru bicicletele studenților care participă la activități didactice în clădirea obiect al proiectului etc.

Dintre dotările, echipamentele și instalațiile propuse amintim:

-construcții (ascensor); -instalații electrice și curenti slabi (supraveghere video, voce-date, control acces, sonorizare, video-proiecție, video-conferință, detectare și semnalizare efracție, detectare, semnalizare și avertizare incendiu); -instalații termice, de climatizare, de ventilare (ventilator de perete); -instalații sanitare

Dotări: -mobilier pentru: amfiteatru, sală curs, laboratoare, bibliotecă, birouri, garderobă,

Dotări exterioare: rastele parcare biciclete, bancă de exterior, coș de gunoi, stâlpișor decorativ pentru iluminat, grătar protecție arbori, sigla,

Dotari colectare selectivă deșeuri: pubele 240L

Echipamente laboratoare pentru: -simulare, modelare și proiectare asistată pe calculator – PC;

-tehnologii inovative de fabricație-imprimantă 3D.

### Bugetul proiectului:

Valoarea totală	Valoarea totală eligibilă	Valoarea eligibilă nerambursabilă din FEDR	Valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național	Valoare cofinanțare eligibilă Beneficiar	Valoarea neeligibilă inclusiv TVA
<b>9,062,634.54</b>	<b>9,045,903.14</b>	<b>7.689.017,68</b>	<b>1.175.967,41</b>	<b>180.918,05</b>	<b>16.731,40</b>

din care valoarea finanțării nerambursabile alocate de MDRAPFE - AM POR: **8,864,985.09 lei** (98,00 % din valoarea eligibilă a proiectului) aproximativ: 1.905.915,57 Euro, 1 euro = 4,6513 RON (la cursul de schimb InforEuro la data depunerii cererii de finanțare februarie 2018).



ADR CENTRU Str. Decebal, 12, 510093, Alba Iulia, România  
Tel.: 0258 - 818616 , 0258 - 815622, Fax: 0258 - 818613  
Internet: [www.adrcentru.ro](http://www.adrcentru.ro), e-mail: [office@adrcentru.ro](mailto:office@adrcentru.ro)

[www.regio-adrcentru.ro](http://www.regio-adrcentru.ro)

[www.inforegio.ro](http://www.inforegio.ro) | [facebook.com/inforegio.ro](https://facebook.com/inforegio.ro)

Călătoria continuă!

**Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020**

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.