

Titlul proiectului: REABILITARE ȘI MODERNIZARE SPAȚII ÎNVĂȚĂMÂNT – CORPURI G(C12), H(C16), I(C13), J(C14) și K(C15) DIN COMPLEXUL FACULTĂȚILOR CU PROFIL ELECTRIC

Perioada de implementare: 08.12.2021 – 19-01-2025, în două etape

Programe de finanțare

Etapa I Programul Operațional Regional 2014-2020

Axa prioritară 10 Îmbunătățirea infrastructurii educaționale

Prioritatea 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

Autoritate de management: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației/ Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene

Organism intermediar: Agenția pentru Dezvoltare Regională Sud-Vest Oltenia

Etapa II Programul Regional Sud-Vest Oltenia 2021-2027

PRIORITATEA: 6.Educație modernă și incluzivă

OBIECTIV SPECIFIC: 4.2 Îmbunătățirea accesului egal la servicii de calitate și incluzive în educație, formare și învățare pe tot parcursul vieții prin dezvoltarea infrastructurii accesibile, inclusiv prin promovarea rezilienței pentru educația și formarea la distanță și online

Fond: Fondul European de Dezvoltare Regională

Autoritate de management: AGENTIA PENTRU DEZVOLTARE REGIONALA SUD-VEST OLTENIA

Obiectiv general: Creșterea relevanței învățământului universitar în relație cu piața forței de muncă prin reabilitarea și modernizarea infrastructurii facultăților cu profil electric ale Universității din Craiova.

Creșterea calității învățământului superior reprezintă un factor de susținere a unei creșteri economice inteligente, durabile și favorabile incluziunii. Acest fapt este susținut și în Raportul de audit al performanței – analiza fundamentării și evoluției situației obiectivului privind creșterea procentului absolvenților de învățământ superior, în conformitate cu prevederile Strategiei Europa 2020 elaborat de Curtea de Conturi a României.

Prin obiectivul general proiectul urmărește creșterea capacității facultăților cu profil electric din cadrul Universității din Craiova de a anticipa și a răspunde cerințelor pieței privind standardele și calitatea academică, de a dezvolta oferta educațională, beneficiind de spații pentru învățământ și cercetare adecvate pentru a oferi studenților competențe cros-disciplinare.

Obiective specifice:

Reabilitarea corpurilor de clădire G(C12), H(C16), I(C13), J(C14) și K(C15) din complexul facultăților cu profil electric pentru asigurarea unor spații de învățământ la standarde de

calitate europeană. Prin reabilitarea clădirilor, se urmărește:

- Asigurarea stabilității structurale a corpurilor G(C12), H(C16), I(C13), J(C14) și K(C15) în conformitate cu normele în vigoare;
- Eficientizarea utilizării clădirilor prin realizarea de recompartimentări și modernizări ale spațiilor interioare, adaptate numărului curent/viitor (estimat) de utilizatori;
- Atingerea unor caracteristici estetice integrate în ansamblul campusului, prin perspectiva menținerii unei coerențe la nivel de formă, material, culoare etc.;
- Integrarea cerințelor standard de performanță actuale, specifice tipului construcțiilor (instituții de învățământ universitar);
- Limitarea pierderilor de căldură și implicit realizarea economiei de energie – detalii de etanșare, asigurarea performanțelor higro-termice corespunzătoare la pereții exteriori, fundații, pardoseli, acoperiș, cât și modernizarea/înlocuirea sistemelor și instalațiilor actuale;
- Îmbunătățirea circulațiilor verticale mecanizate (realizate cu ajutorul ascensoarelor), prin creșterea capacității și a eficienței acestora;
- Creșterea numărului de studenți care beneficiază de oferta de formare universitară în domeniile de specializare inteligente;
- Creșterea numărului de studenți care vor beneficia de stagii de internship acordate de angajatorii din regiune studenților din anii terminali;
- Asigurând condiții pentru furnizarea pe piața muncii a unor absolvenți specializați, proiectul va contribui la creșterea cifrelor de afaceri ale companiilor, la dezvoltarea și atragerea de noi investiții în zona Olteniei.

Finanțare

Valoarea totală a proiectului în cadrul contractului de finanțare pentru etapa I (POR 2014-2020): 30.640.262,47 lei, din care valoarea finanțării nerambursabile 29.999.116,65 lei.

Valoarea totală a proiectului în cadrul contractului de finanțare pentru etapa II (PR SV 2021-2027): 5.943.771,01 lei, din care valoarea finanțării nerambursabile 5.140.406,10 lei.

Rezumatul proiectului

Prin investiția de față se vine în întâmpinarea nevoii sociale identificată la nivel național: de creare a unor infrastructuri care permită să formăm specialiști și în domeniul ingineriei electrice (calculatoare, automatică, ingineria sistemelor multimedia, electronică, mecatronică și robotică, energetică, electrotehnică, avionică, electromecanică).

Numărul de specialiști pentru sectorul IT, respectiv inginerie electrică, este permanent în deficit față de cererea de pe piața muncii. Acest domeniu este foarte atractiv pentru tineri, mai ales datorită oportunităților financiare sau posibilităților de a lucra atât în țară cât și în afara țării. În prezent, numărul celor care vor să obțină o diplomă de licență în domeniul sistemelor, calculatoarelor, mecatronicii și roboticii, electronicii, ingineriei electrice ajunge la peste 10% din totalul licențiaților din sectorul tehnic. Având în vedere strategia de dezvoltare a Universității din ultimii ani precum și integrarea în Uniunea Europeană, s-a impus necesitatea școlarizării unui număr din ce în ce mai mare de specialiști în domeniul electric

care să asigure implementarea dezvoltarea economică la nivel regional și național. Astfel a apărut și necesitatea extinderii și reabilitării spațiilor de învățământ. Deoarece spațiile au fost construite în anii 70-90 și ca urmare a uzurii cât și modificării normelor seismice, rezultă că unele din aceste clădiri prezintă un grad ridicat de risc, în caz de cutremur, devenind total improprie pentru desfășurarea procesului didactic. Întrucât Universitatea din Craiova nu deține alte terenuri pe care să se construiască noi imobile și nici nu se prefigurează în viitorul apropiat obținerea de noi spații de învățământ sau de noi imobile, singura soluție este reabilitarea, modernizarea și extinderea spațiilor de învățământ din cadrul complexului facultăților cu profil electric din Universitatea din Craiova. Obiectul prezentului proiect îl constituie reabilitarea și modernizarea următoarelor corpuri din cadrul Complexului facultăților cu profil electric, aparținând Universității din Craiova:

- Corp G construit în anul 1992 cu structura în cadre din beton armat, planșee din panouri prefabricate din beton armat.; tip acoperire: terasa; având suprafața construită 991,0 mp; suprafața desfășurată 2150,54 mp; regim de înălțime: tronson fața S+D+P+1Ep, tronson spate S+P+1E;

- Corp H construit în anul 1992 cu structura în cadre din beton armat, acoperire tip terasa; având suprafața construită 163,0 mp; suprafața desfășurată 203,34 mp ; regim de înălțime S+Pr;

- Corp I construit în anul 1992 cu structura în cadre din beton armat., planșeu din beton armat; acoperiș casetat înclinat; având suprafața construită 139,0 mp; suprafața desfășurată 311,25 mp; regim de înălțime S+D;

- Corp J construit în anul 1992 cu structura în cadre de beton armat, acoperire tip terasa; având suprafața construită 415,0 mp; suprafața desfășurată 761,18 mp; regim de înălțime S+D+P. Având în vedere faptul că cele două corpuri de clădire, respectiv I și J sunt unite și formează un singur corp, se impune recompartimentarea acestora și adaptarea la spații adecvate procesului de învățământ;

- Corp K construit în 1992 cu structura în cadre din beton armat, acoperire tip terasa; având suprafața construită 710,0 mp; suprafața desfășurată 2.640,23 mp; regim de înălțime S+P+2E; pentru acest corp s-a realizat reabilitarea, modernizarea și supraetajarea cu un nivel.

Pe baza concluziilor expertizelor și a studiilor de teren realizate, s-a impus necesitatea reabilitării și modernizării corpurilor de clădire prin următoarele măsuri generale:

- Refacerea sau, după caz, înlocuirea completă a finisajelor interioare și exterioare; - Reabilitarea termică a celor cinci construcții în conformitate cu normele actuale;

- Înlocuirea instalațiilor existente, aflate într-un grad ridicat de uzură, datorată îmbătrânirii și lipsei de întreținere;

- Realizarea de recompartimentări și modernizări pentru fluidizarea spațiilor și eficientizarea utilizării clădirilor;

- Refacerea sau, după caz, înlocuirea completă a anvelopantei și remodelarea fațadelor;

- Supraetajarea corpului K în conformitate cu concluziile și recomandările expertizei;

- Lucrări de amenajare a terenului: sistematizarea verticală a terenului aferent construcțiilor menționate; refacerea aleilor și trotuarelor de protecție; reamenajarea spațiilor verzi.

Corpurile de clădire supuse procesului de reabilitare/consolidare/modernizare au o suprafață

totală construită de 2418,00mp și o suprafață desfășurată de 6066,54mp. Suprafețele reabilitate/modernizate sunt: suprafața construită 2418,0mp; suprafața desfășurată 6776,54mp, dintre care 6066,54mp reabilitare + 710,0mp extindere (supraetajare).

Activități realizate (sumar):

- Pregătirea proiectului, evaluarea proiectului, semnarea contractului;
- Managementul proiectului;
- Achiziția și realizarea serviciilor de informare și publicitate;
- Achiziția și realizare serviciilor de audit financiar al proiectului;
- Achiziția și realizarea serviciilor de proiectare, execuție lucrări și asistență tehnică din partea proiectantului;
- Obținerea avizelor și autorizațiilor pentru construcție (reabilitare/modernizare);
- Achiziția și execuția serviciilor de dirigenție de șantier;
- Achiziție dotări: mobilier și aparatură audio-video.

Rezultatele preconizate ale proiectului

- Creșterea numărului de participanți la procesul educațional în facultățile cu profil electric din cadrul Universității din Craiova;
- Reabilitarea și modernizarea a cinci corpuri de clădire ale Universității din Craiova.