

Descrierea generală a proiectului

SMART CAMPUS

Titlu proiect: SMART CAMPUS - UNIVERSITATEA DIN ORADEA

Cod proiect: 119836

Acronim: **SMART- CAMPUS**

PROGRAMUL OPERAȚIONAL REGIONAL

Axa prioritară: 10 „Îmbunătățirea infrastructurii educaționale”

Prioritate de investiție: 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”

Componenta 1 POR/2017/10.3/1/7regiuni

Axa Prioritară: Îmbunătățirea infrastructurii educaționale

Operațiunea: Creșterea relevanței învățământului terțiar universitar în relație cu piața forței de muncă și sectoarele economice competitive

Cod SMIS: 119836

Beneficiar: Universitatea din Oradea

Perioada de implementare: 18.02.2019 – 29.10.2021 (prelungire până în 29.04.2022)

Valoarea totală eligibilă: 29,990,509.89 lei, din care:

- Finanțare nerambursabilă: 29,390,699.69 lei (98% din valoarea totală eligibilă)
- Contribuție proprie: 599,810.20 lei

Obiectivul general al proiectului este creșterea relevanței învățământului universitar orădean în relație cu piața regională a forței de muncă în sectoare economice competitive (tehnologia informațiilor și comunicațiilor; industrii creative; industria auto și componente; textile și pielărie; turism și ecoturism; energie și management de mediu; sănătate și produse farmaceutice) prin reabilitarea, modernizarea, extinderea și echiparea infrastructurii educaționale a Universității din Oradea.

Obiectivele specifice ale proiectului:

- **Creșterea capacității infrastructurii de educație** existentă a Universității din Oradea pentru a răspunde cerințelor pieței și standardelor de calitate europene prin reabilitarea/modernizarea/echiparea/dotarea a 6 corpuri de clădire (Clădirea E, F – Corp C4, clădirea V3 – Corp C29 - Campus I, respectiv corp 49, corp 53, corp 54, corp 55 - Campus III,

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020

- total suprafață desfășurată modernizată 12.027,61 mp) și 1 Corp de clădire dotat (C1 – Campus I), într-o perioadă de 24 de luni;
- **Dezvoltarea capacităților de educație-cercetare-inovare** ale Universității din Oradea în relație cu piața forței de muncă și sectoarele economice competitive prin echiparea și dotarea a 86 spații, din care - 79 spații de studiu în domeniile tehnologia informațiilor și comunicațiilor; industrii creative; industria auto și componente; textile și pielărie; turism și ecoturism; 1 centru de cercetare (Centrul de cercetare pentru performanță umană) și 6 laboratoare didactice și de cercetare în domeniile: energie și management de mediu, sănătate și produse farmaceutice („Laborator geotermalism”, „Laborator echipamente energii regenerabile”, „Laborator de motricitate”, „Laborator de cardio”, „Laborator kinetoterapie”, „Laborator pentru asistarea studenților cu nevoi educative speciale”), într-o perioadă de 24 de luni;
 - **Îmbunătățirea accesului și participării persoanelor dezavantajate la sistemul de învățământ superior** al Universității din Oradea prin asigurarea cerințelor minime de funcționalitate, siguranță și accesibilitate la nivelul infrastructurii educaționale reabilite prin proiect și crearea de facilități suplimentare prin dotarea cu tehnologie asistivă și de acces, respectiv cu aparatura dedicată recuperării persoanelor cu dizabilități locomotorii a 4 laboratoare („Laborator pentru asistarea studenților cu nevoi educative speciale”, „Laborator de motricitate”, „Laborator de cardio” și „Laborator kinetoterapie”), într-o perioadă de 24 de luni;
 - **Extinderea campusului Universității din Oradea și regenerarea spațiului urban** al acestuia prin reconversia și introducerea în circuitul didactic a 5 clădiri nefuncționale (clădire V3 - Campus I, respectiv corp 49, corp 53, corp 54, corp 55 - Campus III), într-o perioadă de 24 de luni.

Beneficiari ai proiectului - grup țintă proiect - 12 448 de studenți ai Universității din Oradea, (fete 6520, băieți 5928), inclusiv studenți aparținând categoriilor dezavantajate: persoane cu dizabilități (5 studenți), persoane aparținând categoriilor dezavantajate (4244 studenți).

Activitățile proiectului:

Activitatea 1: Activitate de pregătire a proiectului

Subactivități:

- Elaborarea documentației tehnico- economice faza DALI (expertiza tehnică inclusiv relevee, întocmire audit energetic; analiza cost beneficiu / Macheta privind analiza și previziunea financiară; Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție –DALI + avize și acorduri conform Certificatului de Urbanism).
- Achiziția serviciilor de revizuire a documentației tehnico-economice: parcurgerea etapelor, conform legislației în vigoare, privind documentația de achiziție. Pregătirea și aprobarea temei de proiectare pentru reactualizarea

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020

documentației tehnico-economice, evaluarea ofertei și semnarea contractului de prestări servicii de proiectare.

- Elaborarea cererii de finanțare și depunerea proiectului.

Activitatea 2: Activitatea de implementare a proiectului

Subactivități:

- Încheierea contractului de finanțare;
- Pregătirea documentațiilor de achiziție;
- Derularea procedurilor și încheierea contractelor;
- Elaborarea proiectului tehnic și obținerea Autorizației de Construire,
- Verificarea proiectului tehnic privind execuția lucrărilor,
- Execuția lucrărilor,
- Prestarea serviciilor de dirigenție de șantier,
- Recepția la terminarea lucrărilor,
- Managementul proiectului și monitorizarea contractelor de achiziție publică,
- Informare și publicitate în cadrul proiectului,
- Auditul extern al proiectului,
- Monitorizarea și decontarea proiectului,
- Asistența tehnică din partea proiectantului pe durata execuției lucrărilor,
- Elaborarea studiilor și documentațiilor suport necesare proiectului tehnic,
- Furnizare dotări.

Rezultatele așteptate în urma implementării proiectului sunt:

- **6 Corpuri de clădire reabilite/modernizate/echipate/dotate:** Clădirea E, F – Corp C4, clădirea V3 – Corp C29 - Campus I, respectiv corp 49, corp 53, corp 54, corp 55 - Campus III, total suprafață desfășurată modernizată 12.027,61 mp și 1 Corp de clădire dotat (C1 – Campus I);
- **86 Spații de studiu și cercetare și laboratoare echipate și dotate,** din care:
 - o **79 spații de studiu echipate și dotate:** în domeniile tehnologia informațiilor și comunicațiilor; industrii creative; industria auto și componente; textile și pielărie; turism și ecoturism;
 - o **1 centru de cercetare** – „Centrul de cercetare pentru performanță umană”;
 - o **6 laboratoare didactice și de cercetare echipate și dotate,** în domeniile: energie și management de mediu, sănătate și produse farmaceutice:
 - „Laborator geotermalism”,
 - „Laborator echipamente energii regenerabile”,
 - „Laborator de motricitate”,
 - „Laborator de cardio”,
 - „Laborator kinetoterapie”,
 - „Laborator pentru asistarea studenților cu nevoi educative speciale”.

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020

- **4 Laboratoare echipate și dotate pentru crearea de facilități suplimentare** față de minimul legislativ pentru îmbunătățirea accesului și participării persoanelor dezavantajate la sistemul de învățământ superior: („Laborator pentru asistarea studenților cu nevoi educative speciale”, „Laborator de motricitate”, „Laborator de cardio” și „Laborator kinetoterapie”);
- **12.027,61 mp suprafață desfășurată modernizată** - Clădirea E, Clădirea F – Corp C4, Clădirea V3 – Corp C29 - Campus I, respectiv Corp 49, Corp 53, Corp 54, Corp 55 - Campus III.

Activitatea de reabilitare, modernizare a clădirilor (Clădirea E, F – Corp C4, clădirea V3 – Corp C29 - Campus I, respectiv corp 49, corp 53, corp 54, corp 55 - Campus III), va cuprinde, printre altele următoarele:

- extinderea Campusului universitar prin regenerarea zonei din Campusul III și anume reconversia a 4 cladiri: Corp C49, C53, C54, C55 și a unei clădiri V3 - C29 amplasată în Campus I (transformarea acestora în spații de învățământ), introducându-se în circuitul spațiilor dedicate activităților didactice 4112 mp;
- amenajarea și dotarea spațiilor de studiu din clădirea E, F: anvelopare, refinisarea, reabilitare instalații sanitare și grupuri sanitare, de încălzire/răcire, electrice, ventilare; dotarea spațiilor de studiu existente din clădirea E,F și a celor nou create (amfiteatre, săli curs, săli seminar, laboratoare, săli studiu, săli cercetători, săli doctoranzi, laboratoare) cu mobilier și sisteme de videoproiecție necesare desfășurării la standarde europene a activităților didactice; dotarea / modernizarea Aulei existente în clădirea E, F;
- amenajarea și dotarea spațiilor de studiu din Clădirea V3, Cladirile C49, C53, C54, C55: reabilitare, compartimentare, anvelopare, refinisarea parterului, etajare, echiparea cu instalații, asigurare utilități: apă rece și caldă; dotarea următoarelor laboratoare:
 - o „Laborator Echipamente Energii Regenerabile” în Corp C49,
 - o „Laborator pentru asistarea studenților cu nevoi educative speciale” în Corp C53-Campus III,
 - o „Laborator Geotermalism” în Cladirea L-C1,
 - o „Laborator de motricitate”, „Laborator de kinetoterapie”, „Laborator de cardio”, „Centrul de Cercetare pentru Performanța Umana” în Cladirea V3 - Campus I;
- accesibilizarea tuturor spațiilor de învățământ conform NP 051-2012 (inclusiv dispunerea de facilități suplimentare);
- adaptarea infrastructurii pentru accesul persoanelor cu dizabilități cu rampe dedicate sau elevatoare cu platformă, după caz și dotarea cu grupuri sanitare dedicate,
- accesibilizarea clădirii E,F la etajele superioare cu ascensor și dotarea cu grupuri sanitare dedicate;
- accesibilizarea clădirii V3 la etajul I cu elevator și dotarea cu grup sanitar și duș dedicate.
- vor fi realizate laboratoare dedicate persoanelor cu dizabilități:
 - „Laborator pentru asistarea studenților cu nevoi educative speciale” (Cladirea C- 49) pentru folosirea tehnologiile asistive: scrierea Braille, diferite dispozitive

**Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020**

- de mărire a textelor, transmițătoare audio/ video, dispozitive de înregistrare, de copiere, alte softuri pentru persoane cu nevoi speciale
- se va dota clădirea V3 cu aparatura dedicată recuperării persoanelor cu dizabilități locomotorii: „Laborator de motricitate”, „Laborator de cardio”, „Laborator Kinetoterapie”,
 - măsuri de eficientizare energetică în vederea creșterii eficienței energetice a clădirilor și totodată reducerea emisiilor Co2 prin:
 - Reabilitarea termică a anvelopei: dispunere de termosistem de fațadă, tâmplărie performantă termic; dispunere parasolare; reabilitarea termică a acoperișului;
 - Reabilitarea/realizarea sistemului de instalații de încălzire/răcire și ventilații. Se va reloca punctul termic existent în Campus I aferent clădirilor care fac obiectul proiectului: Clădire E, F și clădirea V3, în clădirea C1 Campus I; denumit în continuare „Laborator Geotermalism”.
 - Pentru corpurile: C 49, C 53, C54, C 55, se propune alocarea unui spațiu în C49 care va fi echipat ca punct termic denumit „Laborator Echipamente Energii Regenerabile” și care va funcționa ca un laborator unde se vor studia sisteme în funcțiune de pompe de căldură care recuperează în două trepte energia risipită la deversarea apei geotermale “Sistem 0” – zero energie risipită;
 - Odată cu implementarea și modernizarea soluției tehnice cu pompe de căldură, punctele termice urmează să devină laboratoare ultramoderne cu monitorizarea în timp real al sistemelor cu recuperare în două trepte a energiei risipite din apa geotermală ce este deversată.
 - Reabilitarea sistemului de Instalații sanitare;
 - Reabilitarea sistemului de alimentare cu energie electrică și iluminat cu aparate tip LED.



Contact: Manager de proiect – prof. univ. dr. Marcela PRADA
Universitatea din Oradea, Str. Universității nr. 1, Tel. +40 259 408 447
<https://www.uoradea.ro/Proiecte+DGA>

**Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European
de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020**