

SMART CAMPUS

PREZENTARE REZULTATE PROIECT - CAMPUS I - CLĂDIRE C1 GEOTERMAL



UNIVERSITATEA
DIN ORADEA

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

www.inforegio.ro | facebook.com/inforegio.ro

OBIECTIVUL GENERAL AL PROIECTULUI

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.

Smart Campus



Campus I

Smart Campus

Clădirea

C1

Punct termic - Laborator
Geotermalism

2022



CLĂDIREA C1 - LABORATOR GEOTERMALISM



ÎNAINTE
(AUGUST 2021)

DUPĂ
(APRILIE 2022)



20
22

Clădirea C1 - Laborator Geotermalism -

Punct termic - Campus I



Laorator ultramodern cu monitorizarea în timp real a sistemelor cu recuperare în două trepte a energiei risipite din apa geotermală ce este deversată.



Utilizează apa geotermală reziduală utilizată pentru încălzirea clădirilor din cadrul Universității din Oradea, apă reziduală care până în prezent era deversată la 40° - 45°C.



Recuperează energia din apa geotermală deversată, cu pompe de caldură care produc agent termic la temperatura de 35°-40°C



Energia termică produsă de pompele de căldură este de 5-6 ori mai mare decât consumul lor de energie electrică.



Atunci când temperatura sursei scade sub 5°C, nu se opresc ci comută sursa automat pe aer și funcționează ca pompe de caldură aer-apă.

CLĂDIREA C1 - LABORATOR GEOTERMALISM - PUNCT TERMIC



REZULTATELE OBȚINUTE ÎN URMA IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI

- 6 Corpuri de clădire reabilitate/modernizate/echipate/dotate: Clădirea C4 – Corp E, F, clădirea V3 – Campus I, Clădirea C49, Clădirea C53, Clădirea C54, Clădirea C55 – 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:
 - 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;
 - 1 centru de cercetare – „Centrul de cercetare pentru performanță umană”;
 - 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”.
- 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.

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/2017/10.3/1/7 regiuni

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 29.04.2022/31.12.2022)

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

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>

