

Titlul proiectului: „Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)”, Proiect cofinanțat cofinanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – Granturi pentru digitalizarea universităților, Componenta 15 – Educație, Reforma 5 - Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului, Contract nr. 14.068/16.09.2022.

Beneficiar: Universitatea din Oradea

Perioada de implementare: 19 Septembrie 2022 – 31 Decembrie 2025

Descrierea generală a proiectului „Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)”

Titlu proiect: „Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)”

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)

Granturi pentru digitalizarea universităților

Componenta 15 – Educație, Reforma 5 - Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației,

Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului

Contract nr. 14.068/16.09.2022

Beneficiar: Universitatea din Oradea

Perioada de implementare: 19 Septembrie 2022 – 31 Decembrie 2025

Valoarea totală eligibilă a contractului de finanțare: 30.275.536,76 lei, din care:

- *Valoarea eligibilă nerambursabilă din PNRR: 30.275.536,76 lei, din care:*

Valoarea totală: 25.441.627,53 lei, TVA: 4.833.909,23 lei.

Obiectivul general al proiectului: transformarea digitală a Universității din Oradea prin asigurarea echipamentelor digitale în scop didactic și de cercetare și îmbunătățirea competențelor digitale ale studenților și personalului didactic și de cercetare, actualizarea programelor de studiu și îmbunătățirea conținuturilor educaționale adaptate profesiilor digitale ale viitorului și crearea unei infrastructuri CDI pentru abordarea tehnologiilor digitale avansate.

Valoarea bugetată pentru echipamente digitale se ridică la suma de: 22.943.677,20 lei (75,78%).

Obiectivele specifice ale proiectului:

- Achiziționarea și dotarea cu infrastructură digitală a 46 structuri de tip centru/laborator/bibliotecă virtuală, din care 6 noi, 39 existente și 1 bibliotecă virtuală, pentru dezvoltarea competențelor viitorului la nivel de universitate.
- Actualizarea a 20 programe de studii pentru dezvoltarea competențelor digitale în vederea dobândirii de către studenți a unor competențe specifice profesiilor emergente și consolidării competențelor antreprenoriale în sectorul digital.

- Formarea a 140 studenți în cadrul a 7 programe de studii pentru dobândirea de competențe digitale avansate.
- Formarea a 20 cadre didactice din cadrul a 20 programe de studii pentru dobândirea de competențe digitale avansate.
- Asigurarea de șanse egale de acces și participare pentru toți studenții prin digitalizarea proceselor și investiții în tehnologii digitale asistive pentru studenții cu cerințe educaționale speciale, asigurarea și facilitarea accesului la mediul informațional și comunicațional al Universității din Oradea pentru persoanele cu dizabilități.

Beneficiarii direcți ai acestui proiect sunt:

- 15.886 studenți ai Universității din Oradea (din ciclurile de licență, masterat și doctorat, înmatriculați în anul universitar 2021-2022 la toate ciclurile de studii, toate formele de învățământ, cu taxă și fără taxă, inclusiv studenți cu cerințe educaționale speciale, din grupuri vulnerabile și dezavantajate socio-economic), care vor beneficia de investițiile în infrastructura digitală în cele 46 de centre/laboratoare/bibliotecă virtuală pentru dezvoltarea competențelor digitale ale viitorului, din care: 12.272 studenți la programele de licență, 2.959 studenți la programele de masterat, 578 doctoranzi, 24 studenți cu dizabilități/cerințe educaționale speciale, din care:
 - 140 studenți vor beneficia de programe de formare a competențelor digitale avansate pe programe de studii cu curriculum axat pe IT (20 pe programul de studii *Calculatoare*, 20 pe programul de studii *Tehnologia Informației*, 20 pe programul de studii *Management în Tehnologia Informației*, 20 pe programul de studii *Robotică*, 20 pe programul de studii *Automatică și Informatică Aplicată*, 20 pe programul de studii *Informatică*, 20 pe programul de studii *Rețele și Software de Telecomunicații*).
- 908 cadre didactice și de cercetare ale Universității din Oradea care vor beneficia de investițiile în infrastructura digitală în cele 46 de centre/laboratoare/bibliotecă virtuală pentru dezvoltarea competențelor digitale ale viitorului, din care:
 - 20 cadre didactice vor beneficia de programe de formare a competențelor digitale avansate în domeniile: *Cloud computing*, *Inteligență artificială*, *Internet of Things*.

Activitățile proiectului:

- Activitatea: 1. ACTIVITATEA DE PREGĂTIRE A PROIECTULUI
 - Subactivitatea: 1.1. Elaborarea cererii de finanțare și depunerea proiectului
 - Subactivitatea: 1.2. Semnarea contractului de finanțare
- Activitate: 2. MANAGEMENTUL PROIECTULUI
 - Subactivitatea: 2.1 Planificare, monitorizare, raportare și audit intern
 - Subactivitatea: 2.2. Achiziționarea bunurilor și serviciilor
- Activitatea: 3. INFORMARE, COMUNICARE ȘI PUBLICITATE
 - Subactivitatea: 3.1. Informare, comunicare și publicitate
- Activitatea: 4. IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

Subactivitatea: 4.1. Furnizarea de echipamente și dispozitive digitale pentru educație și cercetare științifică

Subactivitatea: 4.2. Actualizarea programelor de studii pentru dezvoltarea competențelor digitale în vederea dobândirii de către studenți a unor competențe specifice profesiilor emergente și a consolidării competențelor antreprenoriale în sectorul digital

Subactivitatea: 4.3. Formarea studenților și cadrelor didactice pentru dobândirea de competențe digitale și digitale avansate

Rezultate așteptate în urma implementării proiectului:

- *infrastructură digitală achiziționată pentru 46 structuri de tip centru/laborator/bibliotecă digitală, din care 6 laboratoare/centre noi: Centrul de aplicații educaționale Metavers, Centru e-Law, Laborator e-Cercetare Cantitativă-Calitativă, Laborator e-Jurnalism, Laborator digital de Traduceri și Comunicare Profesională, Centrul digital de abilități practice în Medicină; 39 laboratoare/centre existente modernizate: Centrul de aplicații educaționale Metavers, Centru e-Law, Laborator e-Cercetare Cantitativă-Calitativă, Laborator e-Jurnalism, Laborator digital de Traduceri și Comunicare Profesională, Centrul digital de abilități practice în Medicină; 39 laboratoare/centre existente modernizate: Laborator Informatică în domeniul arte vizuale, Laborator de design, Laborator de tehnici și tehnologii textile în arte, Laborator de Masterizare a sunetului, Centrul de cercetare „Tehnologii Moderne pentru o Dezvoltare Durabilă”, Laborator de simulare, modelare în ingineria civilă sustenabilă, Laborator de modelarea 3D în topografie, Centrul de cercetări de analize teritoriale, Laborator de GIS, Laborator de Informatică aplicată, Laborator de Automatică, Laborator de Ingineria reglării automate, Laborator de modelări și simulări în domeniul măsurărilor și instrumentație virtuală, Laborator de transmisii numerice de date, Laborator de sisteme electronice aplicate, Laborator de modelare și simulare în inginerie electrică, Laborator de proiectare și infografică în inginerie electrică, Laborator grafică și proiectare web, sisteme multimedia, Laborator și programare inteligență artificială, Laborator ingineria programării și programare internet, Laborator arhitectura și performanța sistemelor de calcul, cloud computing, Laborator rețele de calculatoare, Laborator sisteme de operare, Laborator de Simularea și optimizarea proceselor energetice, Laborator de Proiectare asistată de calculator în energetică, Laborator de Programarea și utilizarea calculatoarelor în energetică, Laborator de Proiectare asistată de calculator în energetică, Laborator de modelare și simulare numerică, Laborator de proiectare asistată de calculator în inginerie industrială, Laborator de tehnologii avansate în ingineria autovehiculelor, Centrul de cercetare în inginerie integrată și tehnologie avansată, Laboratorul de Informatică în ingineria mediului, Laboratorul de competențe digitale aplicate în științele vieții, Laborator de prelucrare a datelor experimentale, Laborator de simulare numerică, Laborator de cercetare al Școlii Doctorale de Științe Economice, Laborator de economie cantitativă și modelare, Laborator de simulare managerială, Laborator de piețe financiare și 1 Centru eBiblioteca UO.*
- *20 programe de studii actualizate pentru dezvoltarea competențelor digitale în vederea dobândirii de către studenți a unor competențe specifice profesiilor emergente și a consolidării competențelor antreprenoriale în sectorul digital, din*

care: 9 programe de studii la nivel de licență, 5 programe de studii la nivel de masterat, 5 programe de studii la nivel de doctorat și 1 program postuniversitar - prin introducerea unor cursuri/discipline/topicuri noi: *Cybersecurity for everyone [level 1]*, *Cybersecurity for everyone [level 2]* și actualizarea conținuturilor existente: *Cloud Computing*, *Inteligența artificială*, *Informatică aplicată*, *Baze de date*, *Managementul Securității Informației*, *Securitatea sistemelor și a aplicațiilor*, *Internet of Things*, *Securitatea datelor*, *Sisteme perceptuale*, *Sisteme informatice și suport decizional*, *Marketing online*.

- 15.886 studenți care vor avea acces la instruire pentru utilizarea resurselor digitale (Microsoft 365, Moodle);
- 908 cadre didactice și de cercetare care vor avea acces la tutoriale pentru utilizarea instrumentelor software în contextul digitalizării;
- 140 studenți formați pentru dobândirea de competențe digitale avansate, din care:
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Calculatoare*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Tehnologia Informației*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Management în Tehnologia Informației*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Robotică*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Automatică și Informatică Aplicată*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Informatică*;
 - 20 studenți în cadrul programului de studii *Rețele și Software de Telecomunicații*.
- 50 cadre didactice care vor participa la cursul *Dezvoltator de eLearning pe platforma Moodle*.
- 20 cadre didactice care vor participa la programe de formare pentru dobândirea de competențe digitale avansate în *Cloud computing*, *Inteligență artificială*, *Internet of Things*.

Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR)

Granturi pentru digitalizarea universităților

Componenta 15 – Educație, Reforma 5 - Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației,

Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului,

Contract nr. 14.068/16.09.2022.

Beneficiar: Universitatea din Oradea

Perioada de implementare: Perioada de implementare: 19 Septembrie 2022 – 31 Decembrie 2025

Valoarea totală eligibilă a Contractului de Finanțare este de 30.275.536,76 lei, din care:

- Valoarea eligibilă nerambursabilă din PNRR: 30.275.536,76 lei,

Manager de proiect – prof. univ. dr. Dodescu Anca Otilia – Prorector

Persoana de contact: Adrian Nicula - Director general administrativ

Tel. 0770202022, e-mail: anicula@uoradea.ro

Universitatea din Oradea, Str. Universității nr. 1, <https://www.uoradea.ro/Proiecte+DGA>

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană – Următoarea Generație UE”.

<https://mfe.gov.ro/pnrr/>

<https://www.facebook.com/PNRROficial/>