

Comunicat de presă

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!“

Rezultatele obținute în urma implementării proiectului „Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)”

Universitatea din Oradea anunță finalizarea cu succes a proiectului „**Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)**”, proiect cofinanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 15 – Educație, Investiția 16 – Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului.

Obiectivul general al proiectului l-a reprezentat 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.

Obiectivele specifice ale proiectului au fost:

- **OS1:** 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;
- **OS2:** 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;
- **OS3:** formarea a 140 studenți în cadrul a 7 programe de studii pentru dobândirea de competențe digitale avansate;
- **OS4:** formarea a 20 cadre didactice din cadrul a 20 programe de studii pentru dobândirea de competențe digitale avansate;
- **OS5:** 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.

Rezultatele obținute confirmă atingerea integrală a obiectivelor propuse:

- 46 de structuri de tip centru/laborator/bibliotecă virtuală au fost dotate cu echipamente IT, dintre care: 6 structuri noi (Centrul de aplicații educaționale Metavers; Centrul 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 structuri existente (Laborator Informatică în domeniul arte vizuale; Laborator de

„PNRR. Finanțat de Uniunea Europeană - Următoarea Generație UE“

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 prelucrare a datelor experimentale; Laborator de simulare numerică; 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 Informatică și proiectare asistată de calculator; Laborator de modelare și simulare numerică; Laborator de proiectare asistată de calculator în inginerie industrială; Centrul de cercetare în inginerie integrată și tehnologie avansată; Laborator de tehnologii avansate în ingineria autovehiculelor; Laboratorul de Informatică în ingineria mediului; Laboratorul de competențe digitale aplicate în științele vieții; Laborator de cercetare al Școlii Doctorale de Științe Economice; Laborator de economie cantitativă și modelare; Laborator de simulare managerială; Laborator de piețe financiare) și biblioteca virtuală (Centru eBiblioteca UO) ;

- 20 programe de studii au fost 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 la nivel de licență (Calculatoare, Tehnologia Informației, Electronică Aplicată, Rețele și Software de Telecomunicații, Automatică și Informatică Aplicată, Informatică, Mecatronică, Robotică, Contabilitate și informatică de gestiune); 5 la nivel de master (Advanced Mechatronics Systems, Management în Tehnologia Informației, Tehnologii Audio Video și Telecomunicații, Sisteme Automate Avansate, Sisteme Avansate în Ingineria Electrică); 5 la nivel de doctorat (Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Inginerie Industrială, Inginerie Electrică, Matematică) și 1 un program postuniversitar (Dezvoltator elearning în învățământ) 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, Informatica 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;
- 140 de studenți au fost formați pentru dobândirea de competențe digitale avansate în cadrul a 7 programe de studii: Calculatoare; Tehnologia Informației; Management în Tehnologia Informației; Robotică; Automatică și Informatică Aplicată; Informatică; Rețele și Software de Telecomunicații;
- 50 de studenți de la programele de studiu din domeniile fundamentale Științe ingineresti și Științe sociale au fost certificați IC3 Digital Literacy;
- 20 studenți de la programele de studiu cu curriculum axat pe IT (Calculatoare, Tehnologia Informației, Electronică Aplicată, Rețele și Software de Telecomunicații, Automatică și Informatică Aplicată, Informatică, Mecatronică, Robotică) au fost formați pentru consolidarea/dezvoltarea competențelor antreprenoriale în sectorul digital;
- 20 cadre didactice au participat la programe de formare pentru dobândirea de competențe digitale avansate în domeniul Cloud computing, Inteligență artificială, IoT;

- 50 cadre didactice au participat la cursul Dezvoltator de eLearning pe platforma Moodle;
- 15.886 de studenți beneficiază în prezent de acces la resurse educaționale digitale și instruire pentru utilizarea platformelor moderne (Microsoft 365, Moodle);
- 908 cadre didactice și de cercetare au acces la tutoriale pentru utilizarea instrumentelor software în contextul digitalizării pentru desfășurarea activităților didactice și științifice.

Proiectul a contribuit la creșterea incluziunii și accesibilității, prin implementarea de soluții digitale dedicate studenților cu cerințe educaționale speciale.

Prin rezultatele obținute, Universitatea din Oradea își consolidează statutul de instituție modernă, conectată la cerințele societății digitale și orientată spre dezvoltarea competențelor necesare profesiilor viitorului.

Proiectul DigitalUO marchează un pas important în procesul de transformare digitală a educației universitare, contribuind la dezvoltarea unui ecosistem educațional inovator, flexibil și incluziv.

Implementat în perioada 19 septembrie 2022 – 31 Mai 2026, proiectul a avut o valoare totală de 30.275.536,76 lei, finanțarea fiind asigurată integral prin PNRR. Valoarea bugetată pentru echipamente digitale a fost 22.943.677,20 lei, reprezentând 75,78% din valoarea totală a proiectului.

Aceste activități sunt desfășurate în cadrul proiectului: „**Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)**”, Proiect 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,

Cod proiect: 94138451; Contract nr. 14.068/16.09.2022.

Beneficiar: Universitatea din Oradea

Perioada de implementare: 19 Septembrie 2022 – 31 Decembrie 2025; prelungire până în 31 Mai 2026.

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

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

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/managementul-cercetarii/proiecte-uo/proiecte-universitatea-din-oradea/implementarea-de-tehnologii-digitale-in-universitatea-din-oradea-digitaluo-finantat-prin-planul-national-de-redresare-si-rezilienta-pnrr/>

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