

Comunicat de presă

„PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!”

Universitatea din Oradea Anunță

DigitalUO transformă oferta educațională a Universității din Oradea: peste 50 de discipline actualizate pentru competențele digitale ale viitorului

În cadrul proiectului „**Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (DigitalUO)**”, proiect finanțat prin PNRR, în perioada 2022-2025 s-a desfășurat activitatea **de actualizare a 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**.

În cadrul acestei ample activități au fost actualizate discipline de la 9 programe de licență, 5 programe de master, 1 program postuniversitar, 5 domenii de doctorat, ceea ce a însemnat modernizarea a peste 50 de discipline.

Cele mai importante actualizări se referă la:

- **Cloud computing și baze de date moderne** (Oracle Cloud, AWS, Microsoft Azure) introduse în programele de Calculatoare și Tehnologia Informației;
- **Extinderea cursurilor de Inteligență Artificială**: machine learning, Generative AI, natural language processing, proiectare orientată pe agenți și rețele neuronale;
- **Integrarea platformelor colaborative și a bazelor de date NoSQL** în programul de Informatică, cu accent pe utilizarea GitHub pentru gestionarea versiunilor proiectelor;
- **Simulări MATLAB-Simulink și microcontrolere integrate cu AWS IoT** pentru conectarea teoriei cu practica în robotică și mecatronică;
- **Module dedicate securității cibernetice și auditului sistemelor informatice** pentru programul Contabilitate și Informatică de Gestiune;
- **Securitatea informației, analiza datelor cu Microsoft Azure, prelucrarea imaginilor medicale și inteligența artificială aplicată în inginerie** pentru programele de master și doctorat.

Această activitate s-a desfășurat în conformitate cu *Strategia de digitalizare a Universității din Oradea* și a vizat actualizarea următoarelor programe de studii:

- Programe de studiu de licență: *Calculatoare, Tehnologia Informației, Electronică Aplicată, Rețele și Software de Telecomunicații, Automatică și Informatică Aplicată, Informatică, Mecatronică, Robotică, Contabilitate și informatică de gestiune*;
- Programe de studiu master: *Advanced Mechatronics Systems, Management în Tehnologia Informației, Tehnologii Audio Video și Telecomunicații, Sisteme Automate Avansate, Sisteme Avansate în Ingineria Electrică*;

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

- Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă: *Dezvoltator elearning în învățământ*;
- Domenii de doctorat: *Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Inginerie Industrială, Inginerie și Management, Inginerie Electrică, Matematică*.

Prin proiectul DigitalUO, Universitatea din Oradea integrează tehnologiile digitale în planurile de învățământ, astfel încât studenții noștri să fie pregătiți pentru profesiile emergente și pentru provocările pieței muncii digitale.

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

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-in-derulare/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“