

• INFRASTRUCTURE

Timiș: Condiții moderne de studiu, pentru UVT, în urma unei investiții de peste cinci milioane de euro

Data: 28 martie 2025

Sursa: <https://agerpres.ro/educatie-stiinta/2025/03/28/timis-conditii-moderne-de-studiu-pentru-uvt-in-urma-unei-investitii-de-pest-cinci-milioane-de-euro--1435423>

Aproximativ 15.000 de studenți ai Universității de Vest din Timișoara (UVT) vor beneficia de condiții moderne de învățare, în urma unei investiții de peste cinci milioane de euro, realizată cu ajutorul fondurilor europene.

'Prin aceste finanțări ne asigurăm că universitățile din regiunea noastră devin centre de excelență, capabile să pregătească generații de absolvenți adaptați la cerințele actuale ale pieței muncii. Investim în educație pentru că este cea mai sigură cale spre dezvoltare economică și socială durabilă', arată vineri, într-un comunicat de presă, directorul Direcției Generale Autoritate de Management PR Vest 2021-2027, Georgiana Radac.

Contractul de finanțare semnat în această săptămână va permite dotarea facultăților cu echipamente de ultimă generație, laboratoare performante și noi resurse digitale, toate menite să îmbunătățească experiența de învățare pentru studenți și să le ofere competențele necesare pe piața muncii.

Aproximativ 4,6 milioane de euro, fonduri nerambursabile, vor fi investiți în proiectul care urmează să fie implementat în următorii doi ani.

Proiectul prevede echiparea cu tehnologie de vârf, spații optimizate pentru studiu și noi laboratoare specializate în mai multe facultăți din cadrul UVT.

Facultatea de Arte și Design va dispune de un laborator de prototipare și gaming, facilitând dezvoltarea de proiecte inovatoare la intersecția dintre artă, design și tehnologie, iar Facultatea de Sociologie și Psihologie va beneficia de trei laboratoare performante, inclusiv un laborator de neurocogniție, esențial pentru cercetările avansate în domeniu. Facultatea de Fizică va avea un laborator de fizică cuantică, unde studenții vor putea explora cele mai recente descoperiri din domeniu, în timp ce Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie va dezvolta un laborator de imunologie, susținând formarea viitorilor specialiști din domeniul medical și al științelor naturii.

Facultatea de Științe ale Guvernării și ale Comunicării va avea un laborator modern de jurnalism, iar Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor va beneficia de îmbunătățiri ale confortului, prin instalarea unor sisteme de climatizare moderne. Facultatea de Matematică și Informatică va primi un Container Remote Computing, o infrastructură esențială pentru dezvoltarea și implementarea rapidă a aplicațiilor IT moderne, facilitând inovația în domeniul tehnologiilor digitale.

Două amfiteatre vor fi complet modernizate, iar întreaga universitate va beneficia de îmbunătățiri în conectivitatea wireless și de condiții optimizate pentru studiu.

Pe lângă modernizarea infrastructurii educaționale, proiectul include și măsuri pentru adaptarea curriculei universitare la cerințele pieței muncii. Mai multe cursuri vor fi

îmbunătățite, iar trei programe noi de master vor fi dezvoltate în domenii precum: biologia, știința informației cuantice și realitatea virtuală și augmentată.

În total, ADR Vest a semnat contracte de finanțare pentru 14 proiecte cu toate universitățile de stat din regiune, având o valoare totală nerambursabilă de 33 de milioane de euro.

Laboratoare moderne și educație cu sprijinul realității virtuale la Universitatea de Medicină și Farmacie din Timișoara

Data: 21 martie 2025

Sursa: ADR Vest

Agenția pentru Dezvoltare Regională Vest a anunțat miercuri, 19 martie 2025, semnarea unui nou contract de finanțare pentru modernizarea și dotarea Facultăților de Medicină, Farmacie și Medicină Dentară din Timișoara.

Conform comunicatului, proiectul prevede implementarea unui sistem inovativ de educație medicală, bazat pe realitate virtuală (VR) și realitate mixtă (MR), care va fi integrat în procesul de predare.

Pe lângă lucrările de modernizare a laboratoarelor, echipamentele performante și mobilierul nou care vor fi achiziționate prin proiect, se va investi în îmbunătățirea cursurilor și va fi introdus un nou program de master la UMFT, în „Managementul medical al dezastrelor și al situațiilor de urgență”.

Un alt obiectiv important al proiectului este implementarea de măsuri pentru creșterea accesului la educație de calitate și incluziune, prin crearea de facilități adaptate persoanelor cu dizabilități.

Valoarea totală a acestei investiții este de 2,65 milioane euro, din care 2,55 milioane euro reprezintă finanțare nerambursabilă.

Implementarea investiției va dura 2 ani. Aceasta vine în completarea unui alt proiect cu finanțare europeană, contractat de Universitatea de Medicină și Farmacie din Timișoara la finalul anului 2024, cele două însumând investiții de peste 5 milioane de euro care vor fi realizate prin Programul Regional Vest 2021-2027.

Centru de excelență pentru cercetarea și dezvoltarea tehnologiilor bazate pe hidrogen, finanțat prin PCIDIF

Data: 16 martie 2025

Sursa: MIPE

Ministrul Investițiilor și Proiectelor Europene, Marcel Boloș, a participat joi, 13 martie 2025, la lansarea oficială a proiectului Hub-ul Român de Hidrogen și Noi Tehnologii Energetice – Ro-HydroHub, un centru de excelență pentru cercetarea și dezvoltarea tehnologiilor bazate pe hidrogen. Proiectul, finanțat prin Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PCIDIF), beneficiază de o investiție de aproape 140 milioane de euro, având ca obiectiv modernizarea sectorului energetic și accelerarea tranziției către energie verde.

Implementat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice – ICSI Râmnicu Vâlcea ca lider de parteneriat, împreună cu Universitatea POLITEHNICA București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și nouă parteneri din sectorul privat, Ro-HydroHub va deveni un centru strategic pentru dezvoltarea și integrarea soluțiilor tehnologice bazate pe hidrogen.

Ro-HydroHub va acoperi un spectru larg de activități de cercetare, dezvoltare și inovare, având printre obiective:

- ✚ Dezvoltarea de tehnologii pentru producția, furnizarea și stocarea hidrogenului;
- ✚ Crearea unor soluții avansate pentru pile de combustibil și electrolizoare;

- ✚ Implementarea unor sisteme integrate de hidrogen bazate pe surse regenerabile;
- ✚ Transfer tehnologic către companii și accelerarea adopției industriale a tehnologiilor bazate pe hidrogen;
- ✚ Formarea unei noi generații de specialiști prin programe masterale și doctorale.