



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



mai 2026

Comunicat de presă

Universitatea din Craiova lansează un proiect strategic de inteligență artificială pentru medicina viitorului

Universitatea din Craiova, în calitate de lider de parteneriat, anunță demararea proiectului „Implementarea unui sistem de învățare profundă și statistică a morfologiei fetale etc. în viața reală”, cod SMIS 347141.

Proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională, prin Programul Regional Sud-Vest Oltenia 2021–2027, Prioritatea P1: „Competitivitate prin inovare și întreprinderi dinamice”, având ca obiective specifice dezvoltarea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate, precum și dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenariat.

Proiectul este implementat în parteneriat cu MEDGIN SRL, PAN MED SRL și CADIAX MED SRL.

Valoarea totală a proiectului se ridică la 13.362.254,17 lei, dintre care 12.437.252,66 lei constituie finanțare nerambursabilă, iar suma de 10.571.664,76 lei provine din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR).

Obiectiv general

Dezvoltarea și implementarea unui sistem avansat de inteligență artificială explicabilă (XAI), capabil să analizeze date medicale complexe și să ofere suport decizional clinic în obstetrică, cardiologie și gastroenterologie.

Obiective specifice

1. dezvoltarea de modele de deep learning pentru analiza imaginilor și datelor medicale
2. integrarea modelelor statistice pentru predicția riscului de apariție și evoluție a bolilor
3. dezvoltarea unui sistem de suport decizional pentru clinicieni
4. validarea clinică a soluțiilor dezvoltate în mediu real
5. crearea de baze de date medicale relevante pentru antrenarea modelelor AI

Rezultate așteptate

1. creșterea acurateței diagnosticului medical
2. reducerea variabilității inter-operator
3. identificarea timpurie a anomaliilor
4. dezvoltarea unor instrumente de predicție a riscului medical
5. transfer tehnologic către mediul clinic

Impact

Proiectul contribuie la dezvoltarea medicinei predictive și personalizate, la creșterea competitivității regionale și la consolidarea infrastructurii de cercetare și inovare. De asemenea, sprijină accesul la servicii medicale avansate și reduce inegalitățile în sănătate.

Proiect cofinanțat de Uniunea Europeană din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Regional Sud-Vest Oltenia 2021–2027.



AUTORITATE DE MANAGEMENT
PROGRAMUL REGIONAL SV OLTENIA
www.adroltenia.ro
www.pr2021-2027.adroltenia.ro
facebook.com/adrsvoltenia

DEZVOLTĂM OLTENIA!



Universitatea din Craiova
Str. A.I. Cuza, nr. 13, Craiova
Email: rectorat@central.ucv.ro
Website: www.ucv.ro