



## Workshop interdisciplinar “Aplicații ale Inteligenței Artificiale în Medicină”

Organizat de

Universitatea POLITEHNICA din București - Centrul de Excelență în Inteligență Artificială @UPB  
în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București  
Sub patronajul Comisiei Naționale a României pentru UNESCO

**30 martie 2023, Universitatea POLITEHNICA din București, Amfiteatrul Radu Voinea**

[https://aiexcellence.upb.ro/workshop\\_aiam2023](https://aiexcellence.upb.ro/workshop_aiam2023)

Ne face o deosebită plăcere să vă invităm la Workshop-ul “**Aplicații ale Inteligenței Artificiale în Medicină**”, organizat joi 30 martie, între orele 10:30 și 16:00, la Universitatea POLITEHNICA din București.

Inteligența artificială (IA) are potențialul de a contribui în multiple domenii ale medicinei, de la diagnostic la tratament și la îngrijirea pacientului. Exemplele de aplicații ale IA în medicină sunt diverse: suport în interpretarea imaginilor medicale, analiza unor cantități mari de date pentru a personaliza planul de tratament al pacientului, sinteza datelor din dosarele electronice ale pacienților, asistenți virtuali care pot ajuta pacienții să-și gestioneze planul de tratament, să răspundă la întrebări și să efectueze programări la medic, monitorizarea stării de sănătate a pacienții de la distanță, analiza predictivă pentru identificarea pacienților cu risc, și multe altele.

Workshop-ul are ca scop prezentarea unor rezultate și proiecte de cercetare și dezvoltare ca exemple de bune practici ale utilizării IA în medicină, cât și identificarea unor nevoi și potențiale aplicații care pot beneficia de soluții bazate pe algoritmi și tehnici de IA. Workshop-ul va fi un cadru de discuții între medici și specialiști ai Centrului de Excelență în IA @UPB, cât și din alte universități sau mediul privat, în care se va dezbate modul în care IA poate veni în sprijinul medicinei din România, poate contribui la îmbunătățirea îngrijirii pacienților, la creșterea eficienței actului medical și la scăderea costurilor.

Dorim ca acest workshop să fie primul dintr-o serie de evenimente în care să se dezbată provocări și soluții actuale ale utilizării Inteligenței Artificiale în medicină și sănătate, inclusiv aspecte de etică, pentru coagularea unei comunități interdisciplinare dedicată colaborării și inovării, deschisă atât mediului academic cât și privat.

### PROGRAM

10:00-10:30 – Primirea participanților

10:30-10:45 – *Deschiderea evenimentului*

10:45-12:00 – *Prezentări proiecte CDI*

12:00-12:15 – Pauza de cafea

12:15 – 13:15 – *Prezentări proiecte CDI*

13:15 – 13:45 – Pauză de prânz

13:45-15:30 – *Dezbatere necesități versus soluții – Provocări ale utilizării Inteligenței Artificiale în medicină*

15:30-16:00 – *Concluziile workshop-ului*