

Data: 21 noiembrie 2025

COMUNICAT DE PRESĂ

#DigitalUPB

PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București în cadrul proiectului “**Întărirea capacității digitale a Universității POLITEHNICA din București pentru creșterea excelenței în educație, cercetare și inovare**”, finanțat prin intermediul **Componentei C15 : Educație, Reforma 5 : Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, investiția 16 : Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului, contract de finanțare: 14030 din 16.09.2022** a realizat modernizarea programelor doctorale din cadrul Școlii Doctorale de Automatică și Calculatoare – IOSUD POLITEHNICA București (2020–2024).

Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare (SD-AC) anunță finalizarea unui amplu proces de modernizare a programelor de doctorat din domeniile Calculatoare și Tehnologia Informației (CTI) și Ingineria Sistemelor (IS), realizat în concordanță cu direcțiile internaționale actuale în cercetare și inovare.

Noile programe includ teme avansate în domeniul Inteligenței Artificiale, cuprinzând deep learning, prelucrarea limbajului natural, modele generative, modele explicabile, precum și aplicații ale inteligenței artificiale în medicină, transporturi, finanțe și sisteme industriale. În paralel, au fost lansate direcții noi de cercetare în Quantum Computing, de la algoritmi și rețele cuantice până la securitate cuantică și utilizarea tehnologiilor cuantice în automatizare.

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

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

Website - <https://mfe.gov.ro/pnrr/>

Facebook - <https://www.facebook.com/PNRROficial>

Planurile de învățământ aferente Programului de Pregătire Avansată au fost, de asemenea, actualizate, prin introducerea unor discipline moderne, adaptate transformărilor continue din domeniul tehnologiilor digitale. Această evoluție este sprijinită de o echipă solidă de conducători de doctorat, cu expertiză în AI - inteligență artificială, LLM, machine learning, computer vision, edge & cloud AI, quantum computing și aplicații interdisciplinare, care contribuie activ la dezvoltarea și consolidarea direcțiilor de cercetare.

Prin aceste demersuri, Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare este un mediu doctoral modern, conectat la evoluțiile tehnologiilor de ultimă generație și orientat constant spre inovație.

Proiectul **cod 1259693355**, cu titlul „**Întărirea capacității digitale a Universității POLITEHNICA din București pentru creșterea excelenței în educație, cercetare și inovare**”, aprobat prin Ordinul Ministerului Educației, se desfășoară în perioada 16.09.2022-31.08.2025 și este realizat de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București. Valoarea totală acordată în cadrul Contractului de finanțare este de 45.664.232,72 lei , din care valoarea eligibilă din PNRR este în cuantum de 38.373.304,81 lei.

RSVP: Adina Florea (e-mail: adina.florea@upb.ro)