

Extras din Procesul Verbal al Consiliului Facultății

din data de 13.03.2025

Consiliul Facultății de Automatica și Calculatoare a avizat pozitiv, prin vot exprimat în data de 13.03.2025, cu 28 de voturi pentru din 28 exprimate, propunerea de program de masterat Știința Datelor (Data Science) și încadrarea programului de masterat în Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației,

Programul de masterat Știința Datelor a fost prezentat și analiză de oportunitate a fost dezbătută în cadrul ședinței de lucru a Consiliului Facultății.

Motivele principale ale actualizărilor sunt

- Alinierea cu standardele internaționale și naționale prin crearea unui program recunoscut pentru relevanța sa pe piața globală a educației și cercetării, precum și adoptarea unei denumiri și a unui conținut care se regăsesc în programele similare oferite de universități din România (spre exemplu, Universitatea din București) și universități de prestigiu internațional (spre exemplu, Harvard University, Columbia University, Stanford University, New York University, Carnegie Mellon University, Johns Hopkins University, UC Berkeley, University of Southern California, University of Pennsylvania, University of Michigan, Cornell University);
- Diferențierea față de masterul de „Artificial Intelligence” care se concentrează pe aspectele teoretice și aplicațiile fundamentale ale AI (deep learning, statistical and symbolic learning, NLP, computer vision); spre deosebire, programul „Știința Datelor” va pune accent pe aplicații practice și cercetare industrială, dezvoltarea de soluții inteligente pentru o gamă largă de produse, precum și integrarea componentelor de securitate și deployment în medii cloud;
- Atractivitate crescută pentru candidați întrucât domeniul aplicativ „Data Science” este extrem de căutat, ceea ce va atrage mai mulți candidați talentați și interesați să dezvolte cariere în această direcție;
- Conectare mai profundă cu industria prin facilitarea parteneriatelor cu companii și grupuri de cercetare industrială și prin adaptarea cursurilor pentru a răspunde cerințelor actuale ale pieței muncii.

De asemenea, la dispoziția membrilor CF au fost puse următoarele documente:

1. analiza de oportunitate (motivație, structură, echipă),
2. planul de învățământ propus,
3. avizul pozitiv din partea Biroului Executiv al Facultății în urma analizei oportunității propunerii în conformitate cu Planul strategic al facultății

Decan

Mihnea Alexandru Moisescu