



Universitatea POLITEHNICA din București **Facultatea de Științe Aplicate**

Splaiul Independenței, nr. 313, 060042, București
Tel: 4021 40 29 630; 4021 40 29 622; Fax
4021 402 96 22 www.fsa.pub.ro; e-mail:
decanat.fsa@upb.ro



Analiza Inteligentă a Datelor

Despre program

Datele reprezintă unul dintre elementele cheie ce contribuie la dezvoltarea explozivă din ultimii ani a Inteligenței Artificiale. În acest context, regândirea rolului datelor reprezintă un proces care aduce transformări profunde în majoritatea ariilor de activitate umană: științifică, tehnologică, economico-financiară, etc. Prezentul program este cel mai nou din oferta programelor masterale a Facultății de Științe Aplicate și vine ca răspuns la creșterea cererii de specialiști în domeniul datelor.

Cui se adresează?

Acest program masteral se adresează în mod deosebit, dar nu exclusiv, absolvenților de programe de licență/diplomă în domeniile: **științe exacte, științe ingineresti, științe economice, finanțe** și, în general, tuturor celor pasionați de lucrul cu datele și își doresc o carieră în domeniu pe poziții precum: **data scientist, machine learning engineer, data analyst, data engineer, artificial intelligence specialist** - specializări care se află în centrul unui nou val de transformări tehnologice.

Ce oferim?

Competențele profesionale ale programului de studiu sunt în cea mai mare parte cele specificate de codurile ESCO 2511.4 - expert în analiza informațiilor (data scientist) și, respectiv, 2511.3 - analist de informații (data analyst).

Discipline predate

Matematică pentru învățarea automată, Analiză și vizualizare date, Introducere în programare cu Python, Sisteme de baze de date, Învățarea automată, Achiziția și prelucrarea automată a datelor, Procese și modele stochastice, Modelare Monte Carlo, Rețele neurale aplicate în tehnici vizuale, Procesarea limbajului natural, Cercetare științifică.

Pentru mai multe detalii

http://fsa.pub.ro/master_aid, <http://fsa.pub.ro/admitere-master>,
teodor.turcanu@upb.ro