



## 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](http://www.fsa.pub.ro); e-mail:  
[decanat.fsa@upb.ro](mailto: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 inginerești, 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 neuronale aplicate în tehnici vizuale, Procesarea limbajului natural, Cercetare științifică.

### Pentru mai multe detalii

[http://fsa.pub.ro/master\\_aid](http://fsa.pub.ro/master_aid), <http://fsa.pub.ro/admitere-master>,

teodor.turcanu@upb.ro