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

Splaiul Independenţei, nr. 313, 060042, Bucureşti

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

Analiza Inteligentă a Datelor

**Despre** **program**

Datele reprezintă unul dintre elemetele 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 ecomice, 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 automata, Analiză și vizualizare date, Introducere în programare cu Python, Sisteme de baze de date, Învățarea automată, Achiziția și prelucrarea automată a datelor, Procese si 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