

INGINERIA DATELOR

iDATA

Program de studii universitare de master



Marian Bucos

marian.bucos@upt.ro

Responsabil academic program de studii de master Ingineria Datelor
<https://ti.etcti.upt.ro/marian-bucos/>



DATA ENGINEERING & SCIENCE

Master smart data



Master data

iDATA

DATA

- ▶ make informed decisions
- ▶ get the results you want
- ▶ find solutions to problems



Data process

iDATA



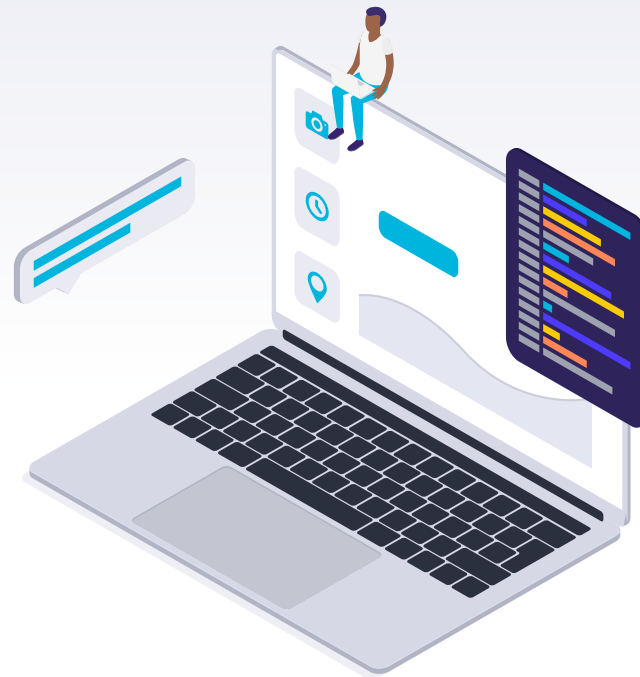
Why is iData important for YOU?



BIG DATA IS
WATCHING YOU

MASTER INGINERIA DATELOR

Program de studii universitare de master



COMPANII

iDATA

Data engineering is the aspect of data science that focuses on practical applications of data collection and analysis.



Ocupatii COR si ESCO

iDATA

COR: 251101

Proiectant sisteme
informatic



ESCO: 2511.2

Analist sistem /
Analist date



ESCO: 2511.3

Analist sistem /
Cercetator date
Inginer date

COR: Clasificarea ocupatiilor din Romania

ESCO: European Skills, Competences, Qualifications and Occupations

Plan invatamant

iDATA

ANUL I

Modele de date avansate
Metodologia proiectarii si cercetarii
Modelare statistica si stocastica
Etica si integritate academica

Cloud Computing
Programare pentru ingineria datelor
Managementul bazelor de date
Sisteme cu invatare automate *

ANUL II

Rețele neuronale profunde
Tehnologii Big Data
Sisteme Internet of Things
Modelarea si analiza detelor pentru decizii de management *
Managementul cunostintelor si Semantic Web *

Activitate de cercetare
Elaborare lucrare de disertatie

Pentru mai multe detalii cu privire la disciplinele din cadrul planului de invatamant al programului de studii universitare de master Ingineria Datelor accesati <https://ti.etcti.upt.ro/ingineria-datelor/>.

* discipline optionale

Marian Bucos

marian.bucos@upt.ro

Modele de date avansate
Managementul bazelor de date
Programare pentru ingineria datelor
Practica de cercetare



Bogdan Dragulescu

bogdan.dragulescu@upt.ro

Cloud Computing
Tehnologii Big Data
Modelarea si analiza datelor pentru decizii de management (opt.) / Baze de date graf (opt.)



Mihai Onita

mihai.onita@upt.ro

Tehnici de redactare pentru cercetarea stiintifica



Muguras Mocofan

muguras.mocofan@upt.ro

Sisteme Internet of Things



Catalin Caleanu

catalin.caleanu@upt.ro

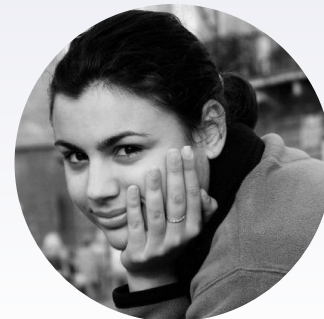
Rețele neuronale profunde



Georgiana Simion

georgiana.simion@upt.ro

Sisteme cu învățare automată (opt.)



Romeo Negrea

romeo.negrea@upt.ro

Modelare statistică și stocastică



Andrei Ternauciuc

andrei.ternauciuc@upt.ro

Proiectarea sistemelor informatice (opt.)



Florin Alexa

florin.alexu@upt.ro

Semnale si sisteme numerice de
comunicatii (opt.)



Aurel Gontean

aurel.gontean@upt.ro

Tehnici moderne de programare (opt.)



Daniel Belega

daniel.belega@upt.ro

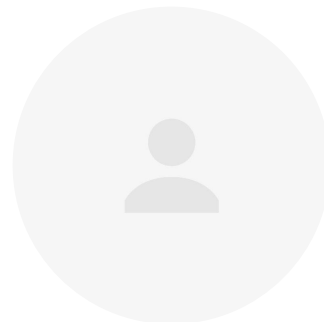
Procesoare si sisteme de achizitie (opt.)



Sorin Suci

sorin.suciu@upt.ro

Etica si integritate academica



THANKS!

Any questions?

Ma puteti contacta la marian.bucos@upt.ro.