



Bogdan Oancea

| **Cetățenie:** română | **E-mail:** bogdan.oancea@faa.unibuc.ro |

Adresă: B-dul Regina Elisabeta nr. 4 - 12, sector 3, Bucuresti, România

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/02/2016 – ÎN CURS Bucuresti, România

PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Activități didactice și de cercetare în următoarele domenii: informatică, statistică computațională, învățare automată și modelare matematică. Cursuri și seminarii:

- Programarea calculatoarelor (C/C++)
- Big Data Technologies and Business Applications
- Algoritmi și tehnici de programare
- Baze de date: proiectare și implementare, limbajul SQL
- Machine learning methods for business analytics
- Inteligență computațională în economie
- Business simulations
- Web technologies

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Departamentul de Economie Aplicată și Analiza Cantitativă |

Site de internet faa.ro

22/02/2017 – ÎN CURS Ostrava, Cehia

PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA DIN OSTRAVA

Coordonator de doctorat în domeniul economic.

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ

16/08/2016 – 30.04.2025, România

DIRECTOR - DIRECTIA DE INSTRUMENTE INOVATOARE IN STATISTICA INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICA

Activități de cercetare în statistica oficială în următoarele domenii:

- Utilizarea inteligenței artificiale în statistica oficială
- Utilizarea surselor Big Data pentru statisticile oficiale
- Dezvoltarea de statistici inteligente de încredere
- Integrarea noilor surse de date în producția statisticilor oficiale
- Dezvoltarea de noi instrumente și tehnici pentru statisticile oficiale.

14/02/2013 – 15/08/2016 Bucuresti, România

CONSILIER AL PRESEDINTELUI INSTITUTUL NAȚIONAL DE STATISTICA

Activități de management în statistica oficială

Membru al grupului operativ de lucru privind datele MNO, Eurostat

Membru al Grupului la Nivel Înalt pentru Modernizarea Producției și Serviciilor Statistice – Proiectul BigData, UNECE.

Membru al grupului operativ ESS pentru Big Data și statistici inteligente de încredere pentru statistici oficiale , Eurostat.
Membru al ESS Vision Implementation Network;
Expert (statistician) pentru „Chance 4 NEET- E-Register for NEET young people” de proiect finanțat de UE ID 155257 (2015)
Membru al Grupului operativ ESS Big Data pentru Statistica Oficială - Eurostat. Responsabil pentru subgrupul de competențe Big Data;
Membru al grupului operativ ESS pentru Big Data și statistici inteligente de încredere pentru statistici oficiale (din 2014), Eurostat.

01/10/2009 – 21/02/2016 București, România

PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA NICOLAE TITULESCU

Activități didactice și de cercetare în următoarele domenii: informatică, economie computațională, statistică, econometrie.

Cursuri si seminarii la disciplinele:

- Economie/statistică computațională.
- Econometrie
- Introducere în informatică
- Programarea calculatoarelor
- Prelucrarea datelor statistice
- Baze de date
- Comerț electronic

Decan al Facultății de Științe Economice 2013-2016

Director al Departamentului de Învățământ la Distanță 2010-2013

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ

01/10/2011 – 01/03/2012 București, România

PROFESOR UNIVERSITAR - COLABORATOR ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE

Activități didactice la disciplina Econometrie.

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ

01/10/2012 – 01/01/2013 Londra, Regatul Unit

PROGRAMATOR LSI LONDON

Proiectarea și dezvoltarea unei rețele neuronale recurente

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

01/10/2008 – 01/10/2009 București, România

PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ARTIFEX

Activități didactice și de cercetare în următoarele domenii: informatică, economie computațională.

Cursuri si seminarii la disciplinele:

- Statistică computațională
- Introducere în informatică
- Baze de date
- Cybermarketing
- Proiectarea sistemelor informatice

Decan al Facultății de Finanțe si Contabilitate

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ

01/06/2008 – 01/06/2010 Bucuresti, România

PROJECT MANAGER, PROGRAMATOR SC DEVSS SRL

Activități:

Denumire proiect: QuickPix. Descriere proiect: proiectarea și dezvoltarea unui sistem software de comandă pentru mașini de gravat Gravograph.

Denumire proiect: SESAME. Descriere proiect: dezvoltarea unei componente de reporting pentru o aplicație WEB folosind tehnologia Apache FOP.

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

01/10/2004 – 01/10/2008 Bucuresti, România

CONFERENTIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ARTIFEX

Activități didactice și de cercetare. Cursuri si seminarii la disciplinele:

- Statistică computațională
- Introducere în informatică
- Baze de date
- Cybermarketing
- Proiectarea sistemelor informatice

Prodecan al Facultății de Finanțe si Contabilitate 2007-2008

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ

01/02/2003 – 01/06/2008 București, România

PROJECT MANAGER, PROGRAMATOR TITAN SOFTWARE SRL

01/10/1998 – 01/10/2004 Bucuresti, România

LECTOR UNIVERISTAR UNIVERSITATEA ARTIFEX

Activități didactice și de cercetare. Cursuri si seminari la disciplinele:

- Introducere în informatică
- Baze de date
- Programarea calculatoarelor

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ

01/10/1995 – 01/10/1998 București, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA ARTIFEX

Activități didactice și de cercetare. Cursuri si seminari la disciplinele:

- Introducere în informatică
- Baze de date
- Programarea calculatoarelor

01/10/1994 – 01/10/1995 București, România

FIZICIAN SC AVERSA SA

Analize de spectrometrie.

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

01/10/1991 – 01/10/1992 București, România

ASISTENT DE CERCETARE INSTITUTUL DE FIZICA SI TEHNOLOGIA MATERIALELOR

Cercetare in domeniul fizicii stării solide: creșterea cristalelor ionice din topitura, studiul proprietăților cristalelor prin spectrometrie;

Întreprindere sau sector de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/1997 – 05/12/2002 București, România

DOCTORAT IN CIBERNETICA SI STATISTICA (CALCUL ȘTIINȚIFIC) Academia de Studii Economice

Algebra liniara

Analiza numerica

Calcul științific

Algoritmi paraleli: proiectare si analiza

Tehnologii pentru calcul distribuit: PVM, MPI

Site de internet www.ase.ro | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

Lucrare de diplomă Metode numerice de calcul paralel pentru modelele matematice din economie

01/10/1992 – 01/06/1998 București, România

LICENTA IN INFORMATICA ECONOMICĂ Academia de Studii Economice

Programarea Calculatoarelor

Sisteme de Operare

Rețele de Calculatoare

Baze de Date

Inteligența Artificială

Proiectarea sistemelor Informatice

Limbaje de asamblare

Site de internet www.ase.ro | **Domeniu de studiu** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC) | **Diplomă finală** 9.83 |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC | **Clasificare națională** Licență |

Lucrare de diplomă: realizarea unui software pentru simularea comunicației pe magistrala calculatorului.

15/09/1986 – 01/06/1991 București, România

LICENȚIAT IN FIZICA Universitatea din București

Mecanica analitică

● Mecanica cuantica

Fizica Statistica

Ecuațiile Fizicii Matematice

Fizica Solidului

Semiconductori

Site de internet www.unibuc.ro | **Domeniu de studiu** Științe naturale, matematică și statistică | **Diplomă finală** 9.66 |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC | **Clasificare națională** licență |

Lucrare de diplomă Creșterea cristalelor BGO din topitura prin metoda Czochralski

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
SPANIOLĂ	B1	B1	B1	B1	B1
ENGLEZĂ	C2	C1	C1	C2	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Abilități de Comunicare și Relaționare Interpersonală

Am dobândit capacitatea de a lucra și de a trăi împreună cu alte persoane, în medii multiculturale, în situații în care comunicarea și munca în echipă sunt esențiale.

COMPETENȚE DIGITALE

C++, C, Java, Python, R, Html / CSS / Javascript, Machine Learning and Deep Learning frameworks: Tensorflow, Keras PyTorch, Programare MPI (Message Passing Interface), OpenMP, Baze de Date- limbajul SQL, Proiectare și gestiune baze de date, Inteligența Artificială, Arhitectura CUDA de programare în paralel pe procesoare grafice NVIDIA, Hadoop, Apache Spark, Parallel programming on GPU/CPU

REȚELE ȘI AFILIERI 2021

– ÎN CURS Haga

Membru ales al Internațional Statistical Institute

2020 – ÎN CURS Washington, Seattle, US

Membru senior al Global Burden of Disease

ALTE COMPETENTE/CERTIFICĂRI

2015 – ÎN CURS

Diverse cursuri

Practical machine learning

Certification Date May 2015 – Present

Certification authority Coursera

Regression Models

Certification Date Apr 2015 – Present

Certification authority Coursera

Statistical Inference

Certification Date Apr 2015 – Present

Certification authority Coursera

Exploratory Data Analysis
Certification Date Mar 2015 – Present
Certification authority Coursera

Getting and Cleaning Data
Certification Date Mar 2015 – Present
Certification authority Coursera

Reproducible Research
Certification Date Mar 2015 – Present
Certification authority Coursera

R Programming
Certification Date Feb 2015 – Present
Certification authority Coursera

The Data Scientist's Toolbox
Certification Date Nov 2014 – Present
Certification authority Coursera

ALTE INFORMAȚII

1991 – ÎN CURS

Indicatori bibliometrici

Research gate profile: https://www.researchgate.net/profile/Bogdan_Oancea

Web of Science ResearcherID: C-4147-2011

ORCID Number: <http://orcid.org/0000-0001-6987-5137>

Google scholar profile : <https://scholar.google.ro/citations?user=MHVWyc8AAAAJ&hl=en>

Alte activități științifice:

Activitati de review pentru (selecție):

- R Journal
- Journal of Official Statistics
- Mathematics
- Electronics
- Algorithms
- Applied Sciences
- Future Internet
- Information
- Sensors
- J Journal
- Romanian Statistical Review
- International Journal of Computational Methods;
- Physica A – Statistical Mechanics and its Applications;
- Applied Economics;
- Applied Economics Letters;
- Tourism Management;
- Comparative Education Review;
- Online Journal of Education Research;
- Science Journal of Applied Mathematics and Statistics;
- International Journal of Advanced and Applied Sciences;- Science Journal of Education;
- Discover Public Health;
- Ecotoxicology;

- Healthcare analytics;
- Journal of Affective Disorders;
- Journal of Advanced Research;
- Preventive Medicine Reports;
- Preventive Medicine;
- Heliyon;
- American Journal of Preventive Medicine;
- SN Computer Science;
- American Heart Journal Plus;
- Computers;
- American Journal of Preventive Cardiology;
- Ecotoxicology and Environmental Safety;

Membru in Comitetul Științific al conferințelor:

Knowledge for Market Use Conference, Palacky University of Olomouc, 2016-2024

International Conference on Computing, Mathematics and Statistics 2021, Malaysia.

Internet of Things and Big Data – IoTBD Conference, 2016-2025

The Use of R in Official Statistics, 2013-2025

International Conference on Computer, Information Technology and Digital Media - CiTaDiM 2013, Tehran, Iran.

Challenges of the Knowledge Society International Scientific Conference, 2012-2016

International Conference on Sensor Technologies and Applications SENSORCOMM 2025

16 Martie 2026