



# Bogdan Oancea

| **Cetățenie:** română | **E-mail:** [bogdan.oancea@faa.unibuc.ro](mailto: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 UNIVERSITAREA 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 in economie
- Business simulations
- Web technologies

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

**Site de internet** [faa.ro](http://faa.ro)

22/02/2017 – ÎN CURS Ostrava, Cehia

### PROFESOR UNIVERSITAR UNIVERISTATEA TEHNICA DIN OSTRAVA

Coordonator de doctorat in 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 oficiale în următoarele domenii:

- Utilizarea inteligenței artificiale în statistica oficiala
- 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 in statistica oficiala

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](http://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](http://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

### LICENTIAT IN FIZICA Universitatea din București

---

Mecanica analitică

● Mecanica cuantica

Fizica Statistica

Ecuatiile Fizicii Matematice

Fizica Solidului

Semiconductori

Site de internet [www.unibuc.ro](http://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):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>SPANIOLĂ</b>	B1	B1	B1	B1	B1
<b>ENGLEZĂ</b>	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](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

