

INFORMAȚII PERSONALE

Bogdan OANCEA

📍 Segovia 1, Bl. C8, apt 57, 032032, Bucuresti, sector 3 (România)

✉ bogdan.oancea@faa.unibuc.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 13/05/1968 | Naționalitatea română

Telefon: 0723745035

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ**Profesor universitar**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
04/2017 – Prezent

Conducător de doctorat în domeniul economie, Technical University of Ostrava, The Czech Republic.

Februarie 2016–Prezent

Profesor universitar

Universitatea din Bucuresti
Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107, București (Romania)
www.unibuc.ro

Activitate didactica si de cercetare:

- Cursuri si seminarii la disciplinele Tehnologii WEB pentru afaceri, IT for Business, Business Simulations si Simulari de marketing;

-Cercetare in domeniul algoritmilor paraleli, modelarii matematice a fenomenelor economice, calcul numeric de inalta performanta, retele neuronale, metode cantitative aplicate in economie, economia educatiei.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

www.ekf.vsb.cz/k168/en/doctoral/for-applicants/list-of-supervisors/

08/2016–Prezent

Director, Direcția de Instrumente Inovatoare în Statistică, Institutului National de Statistică

Institutul National de Statistica
Bl. Libertatii nr 16, Bucuresti (România)
www.insse.ro

Activitati de cercetare in domeniul creării de noi instrumente în producția de statisticii oficiale care să conducă la scăderea sarcinii de răspuns a respondenților și în obținerea unor indicatori statistici mult mai rapid;

Membru in ESS Task Force on Big Data for Official Statistics - Eurostat;

Membru in ESS Vision Implementation Network

Membru al Comitetului Stiintific al Big Data Competition Eurostat

Tipul sau sectorul de activitate Administratie publica

2009–februarie 2016

Profesor universitar, Decan al Facultății de Științe Economice

Universitatea "Nicolae Titluescu"
Calea Vacaresti 185, 040051 Bucuresti (România)
www.univnt.ro

Activitate didactica si de cercetare:

- Cursuri si seminarii la disciplinele Baze de date, Bazele Informaticii, Comert electronic, Cybermarketing, Sisteme informatice integrate

-Cercetare in domeniul algoritmilor paraleli, modelarii matematice a fenomenelor economice, calcul

numeric de inalta performanta, rețele neuronale, metode cantitative aplicate in economie, economia educatiei.

Activitate de management universitar:

2013 – prezent: Decan al Facultatii de Stiinte Economice

2010-2013: Director al Departamentului de Invatamant la Distanta

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

02/2013–08/2016 Consilier personal al Presedintelui Institutului National de Statistica

Institutul National de Statistica
Bl. Libertatii nr 16, Bucuresti (România)
www.insse.ro

Activitati de management in domeniul statisticii oficiale;

Membru in ESS Task Force on Big Data for Official Statistics - Eurostat;

Membru in High Level Group for the Modernization of Statistical Production and Services – Big Data Project, UNECE

Membru in ESS Vision Implementation Network

Membru al Comitetului Stiintific al Big Data Competition Eurostat

Tipul sau sectorul de activitate Administratie publica

2008–2009 Profesor universitar, Decan al Facultatii de Finante si Contabilitate

Universitatea "Artifex" din București
Str. Economu Cezarescu 47, Bucuresti (România)
www.artifex.org.ro

Activitate didactica si de cercetare:

Cursuri si seminarii la disciplinele: Bazele Informaticii, Baze de date, Programarea calculatoarelor, Sisteme electronice de plati

Cercetare in domeniul algoritmilor paraleli, metodelor numerice, modelarii matematice.

Activitate de management universitar.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

2008–2010 Programator, project manager

S.C. DevSS S.R.L, Bucuresti (România)

Proiectarea si dezvoltarea unui sistem software de comanda pentru masini de gravat Gravograph.

Tehnologii utilizate: Java, SWING si JGoodies pentru UI, XML parsers, JAI pentru procesarea imaginilor, I18n pentru internationalizare, JNI pentru comunicarea cu masina, Apache Batik pentru grafica SVG, Spin pentru multithreading, JUnit pentru testare etc.

2004–2008 Conferentiar universitar

Universitatea "Artifex" din București
Str Economu Cezarescu 47, Bucuresti (România)
www.artifex.org.ro

Activitate didactica si de cercetare:

Cursuri si seminarii la disciplinele Bazele Informaticii, Baze de date, Proiectarea sistemelor informatice, Cybermarketing, Programarea calculatoarelor

Cercetare in domeniul calcului stiintific, calcului matricial, algoritmilor paraleli, modelarii matematice.

Activitate de management universitar: Prodecan al Facultatii de Finante si Contabilitate in perioada 2007-2008



2003–2008 Programator, project manager

S.C. Titan Software S.R.L., Bucuresti (România)

Proiectarea si dezvoltarea unui sistem GIS integrat intr-o aplicatie de planificare si optimizare a retelelor de telefonie mobila. Sistemul a continut module pentru accesarea diferitelor surse de date (Mapinfo Tab Files, ESRI shape files, Geotiff files, Autocad dxf files etc), afisarea hartilor in maniera multistrat, efectuarea de diferite calcule (terrain elevations etc), indexare spatiala bazata pe arbori R* etc. Tehnologii folosite Java ca limbaj de programare, XML APIs, SWING, JNI, JAI, I18n, Hibernate. Spring, JDBC, Oracle Spatial, etc.

Dezvoltarea unui editor grafic pentru simboluri geografice. Tehnologiii: Java, SWING, XML APIs.

Dezvoltarea unui sistem de gestiune pentru o firma de brokeraj in asigurari. Tehnologii folosite: Java, SWING, XML APIs, JDBC, JasperReports, Postgresql.

Dezvoltarea de aplicatii CRM pentru diferiti clienti. Tehnologii: Java, C++

1998–2004 Lector universitar

Universitatea "Artifex" din București
Str. Economu Cezarescu 47, Bucuresti (România)
www.artifex.org.ro

Activitate didactica si de cercetare

Cursuri si seminarii la disciplinele Bazele Informaticii, Baze de date, Birotica.

Cercetarea in domeniul sistemelor de operare si al algoritmilor paraleli.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

2001 Cercetator/ programator

Active Knowledge GmbH, Munchen (Germania)

Activitate de cercetare si productie in domeniul informaticii.

Dezvoltarea unui server de baze de date multidimensionale.

1995–1998 Asistent universitar

Universitatea "Artifex" din București
Str. Economu Cezarescu 57, Bucuresti (România)
www.artifex.org.ro

Activitate didactica si de cercetare:

Seminarii la disciplinele: Bazele Informaticii, Baze de date, Birotica, Proiectarea sistemelor informatice

Cercetare in domeniul sistemelor de calcul paralel, arhitectura microprocesoarelor.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

1994–1995 Fizician

S.C. Aversa S.A., Bucuresti (România)

Activitate de cercetare si productie in domeniul spectroscopiei starii solide

Tipul sau sectorul de activitate Activități specializate, științifice și tehnice

1991–1992 Cercetator

Institutul de Fizica si Tehnologia Materialelor
Str Atomistilor 105 bis, Magurele (România)
<http://www.infim.ro>



Activitate de cercetare in fizica starii solide:

- cresterea de cristale ionice de inalta densitate din topitura;
- studiul proprietatilor cristalelor prin spectrometrie;

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1997–2002 **Diploma de doctor, specializarea Cibernetica si statistica economica** Nivelul 8 CEC
Academia de Studii Economice
Piata Romana nr 6, Bucuresti (România)
www.ase.ro
Algoritmi de calcul paralel pentru rezolvarea modelelor matematice din economie
- 1992–1998 **Diploma de Licenta, specializarea Informatica Economica** Nivelul 7 CEC
Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetica, Statistica si Informatica Economica
Piata Romana 6, Bucuresti (România)
www.ase.ro
Informatica economica
Media 9.83/10
- 1986–1991 **Diploma de licenta, specializarea Fizica semiconductorilor** Nivelul 7 CEC
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica, Bucuresti (România)
Fizica starii solide
Fizica semiconductorilor
Media 9.66/10
- 1982–1986 **Diploma de Bacalaureat**
Liceul de Matematica Fizica nr 3, Bucuresti (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C2	C1	B2	C2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Editor sef al revistei "Computational Methods in Social Sciences", ISSN 2344 – 1232
- Membru in Editorial Board al revistei "Journal of Computer Sciences and Applications", ISSN (Print): 2328-7268, ISSN (Online):2328-725X
- Membru in Editorial Board al revistei "Romanian Statistical Review", ISSN: 1018-046X

- Reviewer pentru:
- „Physica A. Statistical Mechanics and its Applications”;
- „Journal of Official Statistics”;
- „International Journal of Computational Methods”;
- World Conference on Information Technology;
- „Applied Economics”;
- „Applied Economics Letters”;
- „Tourism Management”;
- „Comparative Education Review”;
- “Online Journal of Education Research”;
- “Science Journal of Applied Mathematics and Statistics”;

- Membru al Comitetului Științific al Conferinței “Knowledge for Market Use Conference”, Palacky University of Olomouc, Republica Cehă, September, 2017, 2016.
- Membrul al Comitetului Științific al conferinței „International Conference on Internet of Thing and Big Data”, Rome, Italy, April, 2017, 2016, <http://www.iotbd.org/>
- Membru al Comitetului Științific al conferinței „New Challenges for Statistical Software – The use of R in Official Statistics”, edițiile 2, 3,4, 5, Bucuresti 2014, 2015, 2016, 2017.
- Membru al comitetului Științific al „International Conference on Computer, Information Technology and Digital Media - CiTaDiM 2013”, Tehran, Iran.
- Membru al Comitetului Științific al “Challenges of the Knowledge Society” International Scientific Conference, 2015, 2014, 2013, 2012 Bucuresti,Romania.
- Membru al Comitetului Științific al conferinței „New trends in Modelling and Economic Forecast”, edițiile 1 si 2, Bucuresti 2011, 2013.
- Membru al :
 - IBM Academic Initiative, din 2012.
 - Econometric Society, in perioada 2008-2011;
 - Society for Computational Economics, 2009-2012;
 - R-Project Romania, din 2013
 - Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering din 2015
 - European Alliance for Innovation din 2015
 - Foundation for Open Statistics din 2014

Competențe dobândite la locul de muncă

Organizare workshopuri,conferințe, seminarii obținute în cadrul contractelor cu finanțare externă.

Competențe informatice

COMPETENȚELE DIGITALE - AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Nivel utilizator: Windows, Linux, Mac OS X, Microsoft Office, Acrobat Reader etc

Nivel programare: Java, C, C++, R, SQL, HTML, CSS, JAVASCRIPT, OCTAVE, MATLAB, CUDA,



OPENMP, MPI.

DBMS: MySQL, PostgreSQL, MS-Access, Oracle, MongoDB

Instrumente de dezvoltare: Eclipse, SVN, CVS, MAVEN

Technologii: Java, SWING, JNI, JAI XML APIs (SAX, JDOM), XPATH (XALAN), JDBC, Spring, Hibernate, ApacheFOP, Jasper reports, Apache Batik, Jgoodies, Spin, Hadoop

Competențe în: statistică, econometrie, economia educației, calcul matricial, algebra liniară, algoritmi paraleli, calcul distribuit, GPU computing, rețele neuronale, calcul științific, inteligența artificială.

Permis de conducere B

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Afilieri - Evaluator extern ARACIS, comisia 13, Invatamant la Distanta;

Cursuri European Statistical Training Program: cursul Big Data in Official statistics, mai 2015, Roma, Italia

Activitate de cercetare **Pn1.** „Dezvoltarea capacității administrative a MCI de implementare a unor acțiuni stabilite în Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare tehnologică și Inovare 2014-2017 – SIPOCA 27, expert în cadrul proiectului.

Pn2. „Chance 4 NEET- Registrul electronic al tinerilor NEET” Proiect POSDRU, ID 155257, implementat de ANOFM și CNPS, valoarea proiectului 8,587,257 RON, perioada de desfășurare august-decembrie 2015, membru în echipa de cercetare.

Pn3. „Modele de reconfigurare a sistemelor de beneficii sociale și evaluarea impactului asupra reducerii sărăciei și distribuției veniturilor”, beneficiar Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice și INCSMPS, proiect inclus în PROGRAMUL INCLUZIUNE SOCIALĂ, Direcția Modernizarea sistemelor de asistență socială pentru promovarea incluziunii sociale în România, (Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al Ministerului Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice pentru perioada 2013-2015), perioada de desfășurare a proiectului 2013-2015, valoarea proiectului 800.000 lei, membru în echipa de cercetare.

Pn4. „Proiectarea structurii platformei publice pentru diseminarea facilă a informației de mediu la nivelul întregii societăți”, perioada de desfășurare a contractului octombrie 2008- septembrie 2011, cod proiect 4377, beneficiar Centrul Național de Management Programe, tip Parteneriate complexe - PN2, valoare proiect 419.500 RON, obținut prin competiție, director de proiect prof. univ. dr. Vergil Voineagu, membru în echipa de cercetare.

Pn5. „Creșterea eficienței proceselor suport pentru transferul internațional de know-how managerial din domeniul cercetării aplicative și inovării – WINMAN”, contract nr. 91051 din 14.09.2007, perioada de desfășurare a contractului 2007-2010, beneficiar Centrul Național de Management Programe, tip Parteneriate complexe - PN2, obținut prin competiție, valoare proiect 1.984.600 RON, director de proiect prof. univ. dr. Daniela Hîncu, membru în echipa de cercetare.

Pi1. Big Data Pilots I – SGA 1, grant de cercetare finanțat de Comisia Europeană, contract nr. 1104.2015.007-2016.085, perioada de desfășurare a grantului 1/02/2016-31.07.2017, valoarea totală a grantului 1.000.000 EURO, manager al echipei de cercetare a INS din partea României.

Pi2. Big Data Pilots I – SGA 2, grant de cercetare finanțat de Comisia Europeană, contract nr. 11104.2016.010-2016.756, perioada de desfășurare a grantului 1/01/2017-31.05.2018, valoarea totală a grantului 1.000.000 EURO, manager al echipei de cercetare a INS România.

