

INFORMAȚII PERSONALE



CRAIFALEANU Iolanda-Gabriela

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul Construcții din Beton Armat

021-242.12.08 int.197

Bd. Lacul Tei nr. 124, sector 2, 020396, București, România

iolanda.craifaleanu@utcb.ro, i.craifaleanu@gmail.com

Sexul F | Data nașterii 31/07/1962 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Mai 2008 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Departamentul „Construcții de Beton Armat”, Bd. Lacul Tei nr. 124, sector 2, București

▪ principalele activități și responsabilități:

Activitate didactică, cursuri și ore de seminar, proiect și laborator, cu predare în limbile română și franceză, la disciplinele: *Proiectare asistată de calculator*, *Informatique Appliquée au Génie Civil*, *Beton armat*, *Béton armé*

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

Iulie 2003-prezent

Cercetător științific gr. I

Institutul Național pentru Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă „URBAN-INCERC”, Sucursala INCERC București, Șos. Pantelimon nr. 266, sector 2, 021652 București

▪ principalele activități și responsabilități:

Activități de cercetare, dezvoltare, coordonare, responsabil / elaborator de contracte de cercetare-dezvoltare naționale și internaționale

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare în domeniul *Inginerie civilă*

Aprilie 1991 – iunie 2003

Inginer proiectant principal gr. III, Cercetător științific principal gr. III - Cercetător științific principal gr. I

Institutul de Proiectare, Cercetare și Tehnică de Calcul în Construcții, IPCT S.A., București, str. Tudor Arghezi, nr. 21, sector 2, București

▪ principalele activități și responsabilități:

Activități de cercetare-dezvoltare, elaborare de programe de calcul pentru construcții, responsabil / elaborator de contracte de cercetare-dezvoltare

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare, cercetare-dezvoltare și elaborare de software în domeniul *Inginerie civilă*

Octombrie 1987 – aprilie 1991

Inginer stagiar, inginer proiectant

Institutul de Proiectare pentru Construcții Tipizate București, str. Tudor Arghezi, nr. 21, sector 2, București (ulterior Institutul de Proiectare, Cercetare și Tehnică de Calcul în Construcții, IPCT S.A.)

- principalele activități și responsabilități:

Activități de proiectare și cercetare în construcții, calcul structural asistat de calculator

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare și cercetare-dezvoltare în domeniul Construcții

Octombrie 1985 – octombrie 1987

Inginer stagiar

Centrala de Construcții Industriale București – Antrepriza de Construcții Industriale Giurgiu

- principalele activități și responsabilități: inginer stagiar la Serviciul Tehnic

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990 – 1996 **Doctorat în Construcții**
 Titlul tezei de doctorat: „Contribuții la studiul răspunsului seismic inelastic al structurilor din beton armat”, conducător de doctorat: prof. dr. ing. Dan Dumitrescu
 Universitatea Tehnică de Construcții București
- 1990 **Curs postuniversitar „Dinamica structurilor și inginerie seismică”**
 Universitatea Tehnică de Construcții București
- 1980 - 1985 **Diploma de inginer**
 Universitatea Tehnică de Construcții București (Institutul de Construcții București), Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C2	C2	C1	C1	C1
Rusa	A2	B2	A2	A2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite în mediul științific/academic prin participare la manifestări științifice naționale și internaționale
- Capacitate de dirijare și de lucru cu colective largi, capacitate de integrare și lucru în echipă, capacitate de comunicare în mediu multicultural și multilingvistic.

Competențe organizatorice/manageriale

- Șef Centru de Performanță Structurală Durabilă, URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București (2015-2017)
- Șef secție Inginerie seismică (2006-2010), INCERC București
- Membru în Comitetul Tehnic de Specialitate nr. 4 (CTS4) al Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor, „Risc seismic, acțiuni și siguranța construcțiilor” (2006-2013);
- Membru în Consiliul Științific al INCERC (2006-2010);
- Membru în comisia de avizare internă a contractelor de cercetare din UTCB, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole (2016-)
- Președintele Comisiei de avizare „Inginerie seismică și geotehnică” a Consiliului Științific al INCERC (2007-2008);
- Expert evaluator proiecte de cercetare naționale CNCSIS, ANCS, UEFISCDI, re-validat în anii 2007, 2010; 2016
- Expert evaluator granturi de cercetare Fulbright (SUA);
- Membru în Comitetul Tehnic CT 343 „Bazele proiectării și Eurocoduri structurale” al Organismului național de standardizare, ASRO (din 2006, re-validat în 2014)
- Redactor șef (din 2012) și membru (din 2007) în colegiul editorial al revistei „Construcții” – clasificată CNCSIS B+ și indexată în baze de date internaționale EBSCO, ProQuest, DOAJ, Index Copernicus, Google Scholar etc.

Competențe informatice

- utilizarea la nivel avansat a programelor de calcul structural CSI SAP2000 și ETABS, precum și a altor aplicații software destinate calculului și proiectării structurilor;
- utilizarea sistemului informatic geografic ESRI ArcGIS ArcView, cu extensiile Statistical Analyst, Spatial Analyst, ArcScene, Maplex, 3D Analyst;
- dezvoltare de programe de calcul pentru construcții și de aplicații software educaționale;
- limbaje de programare: Fortran (implementările în mediile de dezvoltare Microsoft, Watcom, Compaq, Intel și GNU); Visual Basic; HTML;
- utilizarea aplicațiilor software Kinematics și GeoSIG de prelucrare a înregistrărilor seismice;
- utilizarea profesională a programelor din suita Microsoft Office (Word, Excel, Access, Powerpoint);
- utilizarea aplicațiilor software Microsoft FrontPage și NetObjects Fusion MX pentru dezvoltarea de site-uri Internet;
- utilizarea programului AutoCAD, a mediului de programare Matlab și a programului CorelDraw.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții profesionale (listă selectivă)

- Medalia de aur la 8th Edition of European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2016, May 19-21, 2016, Iași, Romania, pentru lucrarea
Pascu, R., Ștefan, L., **Craifaleanu, I. G.**, Anică, O., Popa, V., Opreșoreanu, V. V., Damian, I., Papurcu, A., Rușanu, C. (2016). „*SEISMOCODE: Lifelong e-learning platform for the active implementation of the new Romanian seismic regulations harmonized with European standards*”.
- Medalia de aur la al XVIII-lea Salon Internațional de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic „INVENTICA 2014”, Iași, România, 2-4 iulie 2014, pentru lucrarea:
Craifaleanu, I.-G., „*Abordare multiparametrică pentru cuantificarea potențialului de avariere structurală al mișcărilor seismice vrâncene*”.
- Premiul pentru cel mai bun articol românesc la a 18-a Conferință anuală a Societății Internaționale pentru Managementul Situațiilor de urgență (18th Annual Conference of the International Emergency Management Society), TIEMS (2011), pentru articolul:
Craifaleanu, I.-G., Lungu, D., Văcăreanu, R., Anică, O., Aldea, A., Arion, C., „*A GIS-Based Software Platform for the Seismic Risk Assessment of Buildings in Romania: Current State and Planned Development of the ROSERIS Platform*”
- Membru în echipa de elaborare a două proiecte de cercetare, distinse în anii 2005 și 2008 cu premiul programului MENER, respectiv cu premiul Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică.

Afilieri

Membru al următoarelor asociații profesionale naționale și internaționale:

- Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri din România (AICPS) (1990 -)
- Asociația Inginerilor Constructori din România (AICR) (1990)
- European Association of Earthquake Engineering (EAEE) (2010 -)
- Earthquake Engineering Research Institute (EERI, SUA) (2011 -)
- Seismological Society of America (SSA, SUA) (2014 -)
- The International Emergency Management Society (TIEMS) (2011)
- International Association of Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE) (2016-)

Alte informații

- Autor / co-autor a peste 100 de rapoarte de cercetare în domeniul ingineriei seismice, calculului structural, evaluării hazardului și riscului seismic, prelucrării avansate a înregistrărilor seismice
- Autor / co-autor a peste 130 de articole publicate în reviste și în volume de conferințe naționale și internaționale, dintre care: 35 de articole în reviste cotate ISI (Clarivate Analytics) și în volume indexate ISI Proceedings, precum și a 7 cărți / capitole de carte în calitate de autor / co-autor; o carte de specialitate în calitate de editor / coordonator, publicată în editura Springer.
- Expert-cheie în proiectul RO-RISK „*Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național*” - Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitatea Administrativă - cod SIPOCA 30 (2016)
- Director de proiecte de cercetare naționale (finanțate de ANCS, UEFISCDI etc.) și internaționale (finanțate de NATO și de Comisia Europeană).
- Elaborator, ca director de proiect sau în colaborare, a 3 reglementări tehnice pentru Ministerul

Dezvoltării Regionale și Turismului

- Membru în comisii de doctorat la Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”
- Recenzor pentru următoarele reviste științifice:

ISI:

- *Engineering Structures* (Elsevier, factor de impact 2015: 1.893) – cu certificate de recunoaștere a contribuțiilor ca referent “Recognized Reviewer” și “Outstanding Reviewer” în 2013, respectiv 2014 și 2016;
- *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* (Elsevier, factor de impact 2015: 1.481);
- *Journal of Earthquake Engineering*, (Taylor and Francis, factor de impact 2016: 1.044);
- *Structural Engineering and Mechanics* (Technopress, factor de impact 2015: 1.021);
- *Computer Applications in Engineering Education* (Wiley, factor de impact 2015: 0.935);
- *Gradevinar* (Croatian Society of Civil Engineers, HSGI, factor de impact 2014: 0.202);
- *Frontiers in Built Environment – Earthquake Engineering* (Indexată ISI ESCI);
- *Urbanism. Arhitectură. Construcții* (Indexată ISI ESCI (-2016)).

și BDI:

- *The Open Construction and Building Technology Journal* (Bentham Open);
- *Open Journal of Civil Engineering* (SCIRP, SUA);
- *Journal of Civil Engineering and Construction Technology* (Academic Journals);
- *Construcții* (URBAN-INCERC, România).

- Vorbitor invitat la manifestări științifice internaționale: 2009 – Ankara, Turcia, 2012 – Istanbul, Turcia (NATO Seismic Workshop), 2013 – Atena, Grecia, 2014 - Ankara, Turcia.
- Membru în comitetele științifice și moderator la manifestări științifice naționale și internaționale (2009, 2011-)

Profiluri pe rețele academice:

https://www.researchgate.net/profile/Iolanda-Gabriela_Craifaleanu

<https://www.mendeley.com/profiles/iolanda-gabriela-craifaleanu/>

<https://utcb.academia.edu/IolandaCraifaleanu>

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4821-3526>

Mai 2018

Conf. univ. dr. ing. Iolanda-Gabriela CRAIFALEANU