

INFORMAȚII PERSONALE



 Aurel Vlaicu, 15, Cluj-Napoca, 400581, România

 (+40) 742 362 980

Sexul Feminin | Data nașterii 28/02/1985 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2024 – prezent

10.2017 – 02.2024

Șef de lucrări

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Structuri, Str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania, <http://constructii.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare
- Efectuarea de ore de curs, lucrări de laborator și proiect în cadrul disciplinelor Beton Armat și Precomprimat I și Beton Armat și Precomprimat II, Materiale compozite. Betoane speciale.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

10.2014 – 08.2017

11.2013 – 10.2014

Cercetător științific

Asistent cercetare științifică

INCĐ URBAN-INCERC – Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117, județul Cluj

Tel/fax: 0264425.988 / 0264425.462; info@incerc-cluj.ro, <http://www.incđ.ro/sucursala-cluj-napoca>

- Activități de cercetare-dezvoltare, diseminarea rezultatelor obținute în urma încercărilor de laborator și întocmirea documentației

Tipul sau sectorul de activitate Activități specifice laboratoarelor de testare în domeniul construcțiilor / materialelor de construcții și activități de cercetare

10.2010 – 12.2013

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Structuri, Str. Constantin Daicoviciu, nr. 15, 400020 Cluj-Napoca, Romania, <http://constructii.utcluj.ro/>

- Cercetări teoretice și experimentale (în cadrul laboratorului Departamentului Structuri) cu privire la caracteristicile fizico-mecanice ale betonului de înaltă rezistență armat cu fibre mixte în condiții de temperaturi normale și în condiții de temperaturi ridicate;
- Cercetări teoretice și experimentale (în cadrul laboratorului Departamentului Structuri) cu privire la comportarea sub sarcină concentrată a micro-plăcilor realizate din beton de înaltă rezistență armat cu fibre mixte

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

04.2010 – 10.2010

Inginer proiectant

S.C. ASIZA S.R.L.

- Efectuarea calculelor de rezistență și întocmirea documentației pentru proiectele tehnice

Tipul sau sectorul de activitate Birou de arhitectură și proiectare în construcții

06.2007 – 10.2009

Desenator

S.C. SML CONSTRUCT S.R.L.

- Întocmirea documentației pentru proiectele tehnice de construcții

Tipul sau sectorul de activitate Birou de arhitectură și proiectare în construcții

06.2006 – 10.2006

Desenator

Alfa Geo Cad S.R.L.

- Întocmirea documentației pentru proiectele de topografie inginerească

Tipul sau sectorul de activitate Firma specializată în consultanță topografică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 10.2017 – 06.2018 **Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică nivel I și nivel II**
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic
- 10.2010 – 04.2014 **Diplomă de Doctor**
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Structuri
Inginerie civilă – titlul tezei de doctorat „Betoane de înaltă rezistență cu fibre mixte”
- 10.2004 – 06.2009 **Inginer Diplomat**
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Construcții civile, construcții industriale, construcții agricole, construcții metalice, construcții din beton armat, managementul și tehnologia lucrărilor de construcții
- 09.2000 – 06.2004 **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu" , Cluj-Napoca
Matematică, informatică, științele naturii

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	C1	C1	B2
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- Capacitate de analiză și sinteză
- Spirit de echipă format datorită apartenenței la colectivul de cercetare al INCD URBAN-INCERC dar și al Departamentului de Structuri

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței acumulate în timpul desfășurării programului experimental care stă la baza elaborării tezei de doctorat și participarea la programe de cercetare în cadrul Universității Tehnice și a INCD URBAN-INCERC
- Gândire analitică, focalizarea pe rezultate

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a metodelor de încercare în laborator a materialelor / elementelor de construcții și în special a betonului, betonului armat și a armăturilor pentru beton armat

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- O bună cunoaștere a programelor de calcul structural (Robot , Axis VM)
- O bună cunoaștere a programelor de desen tehnic (AutoCAD)
- O bună cunoaștere a software-ului de calcul matematic Mathcad

Permis de conducere

- Dețin permis de conducere Categoria B din anul 2005

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 32 articole publicate în reviste de prestigiu sau volume ale manifestărilor naționale sau internaționale
- Proiecte**
- Asistent cercetare în cadrul proiectului „Betonul fotocatalitic – Soluția viitorului în combaterea poluării atmosferice”, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, martie 2014-mai 2014
 - Membru în cadrul proiectului „Concepția structurală și proiectarea pe baza controlului mecanismului de cedare a structurilor multietajate supuse la acțiuni accidentale” PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1303
 - Membru în cadrul proiectului „Dezvoltare experimentală pentru obținerea de structuri robuste oțel - beton asamblate prin precomprimare, rezistente la solicitări accidentale” PN 16.10.01.02
 - Membru în cadrul proiectului „Cercetări fundamentale, experimentale și industriale privind concepția, tehnologia și caracteristicile specifice betonului autocompactant cu fibre și potențial "self-healing" (SH)” PN 16.10.04.03
 - Membru în cadrul proiectului „European network on Fibre Reinforced Concrete DESIGN towards sustainable and resilient built-environment” – FRCdesign – OC-2017-1-22290
 - Membru în cadrul proiectului „Siguranța la explozie a pereților de închidere ai clădirilor” PN-III-P2-2.1-PED-2019-1765
 - Membru în cadrul proiectului „Întreținerea și dezvoltarea echipamentelor care asigură sustenabilitatea proiectelor de cercetare de excelență ale Universității Tehnice din Cluj-Napoca” CNFIS-FDI-2021-0025, 2021
 - Membru în cadrul proiectului „Susținerea cercetării științifice de excelență în Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca prin întreținerea infrastructurii de cercetare și a sistemului integrat de management” CNFIS-FDI-2022-0618, 2022
 - Membru în cadrul proiectului „An Innovative Circular Economy Training based on BIM and LCA technologies applied to the Construction Industry (BIM-LCA)” - KA220-HED, ID 2022-1-NO01-KA220-HED-000087893, 2022
- Seminarii / Cursuri**
- Cursul „Auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonări conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și SR EN ISO 19011: 2011 - mai 2018 (certificat nr. TAR-AK/878/07/2018 emis de TUV Austria)
 - Cursul de perfecționare „ÎNCERCĂRI NEDISTRUCTIVE ÎN CONSTRUCȚII”, organizat și desfășurat la Arotema, București, 2015 (certificat nr. 360/02.04.2015 emis de AROTEMA)
 - Cursul de formare profesională, pentru „FORMATOR” organizat de S.C. COMMODO PRESTSERV, Cluj-Napoca, 2015
 - Cursul „Auditori ai Sistemului de Management al Calității într-un laborator acreditat/în proces de acreditare conform standardelor ISO 17025:2005 și ISO 19011: 2011” - aprilie 2014 (certificat emis de FiaTest)
 - Participarea la seminarul „Writing great paper in international journals - An introduction for researchers”, - aprilie 2014 (diplomă de participare)
 - Participarea la programul național de training în autorat științific (diplomă de participare)
- Distincții**
- Medalia de argint – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării 2016 – lucrarea Behavior of restrained high strength fiber reinforced micro-slabs
 - Medalia de aur – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării 2015 – lucrarea Drying shrinkage behaviour of high strength fiber reinforced concrete
 - Medalia de bronz – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării 2014 – lucrarea Fiber reinforced high strength concrete at elevated temperatures
 - Premiul pentru cea mai bună lucrare științifică în cadrul conferinței internaționale „The 8th Central European Congress on Concrete Engineering Durability of Concrete Structures” pentru lucrarea „The study of bond strength and durability of high performance concrete”, Plitvice Lakes–Croatia, 4-6 October 2012
 - Premiul I la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești pentru lucrarea "Calculul static spațial al structurilor în cadre de beton armat cu programul Robot", 3 aprilie 2009, Cluj-Napoca
- Afilieri**
- Membru RILEM - International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures
 - Membru în asociația profesională Comisia Națională Comportarea in situ a Construcțiilor C.N.C. is C.
 - Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România AGIR
 - Referent de specialitate pentru revista Urbanism.Arhitectura. Construcții, revistă indexată în Thomson-Reuters Web of Science in Emerging Sources Citation Index, ISSN 2069-0509 (print) / 2069-6469 (on-line), <http://uac.incd.ro/>