

INFORMAȚII PERSONALE

HEGHEȘ Bogdan-Horea


+40 +40

✉ bogdan.heghes@dst.utcluj.ro

Sexul M | Data nașterii

| Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU

Conferențiar Departamentul Structuri

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din sept. 2015 - prezent

Conferențiar la Departamentul Structuri

Din feb. 2008 - prezent

Șef Lucrări la Departamentul Structuri

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, www.utcluj.ro

Activități și responsabilități principale

Curs, proiect, lucrări, cercetare – disciplina BAP1, BAP2 – licență;
Curs, lucrări, cercetare – disciplina Controlul Calității Construcțiilor de beton – Master CDB;
Proiect, cercetare – Betonul precomprimat - Master CDB;
Curs, cercetare – Proiectare structurala in condiții extreme - Master CDB;
Curs, Proiect, cercetare – Betoane performante, prevederi de proiectare - Master CDB;

feb. 2005 – feb. 2008

Asistent la Catedra C.B.A.C.M

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, www.utcluj.ro

Activități și responsabilități principale

proiect, lucrări, cercetare – disciplina BAP1, BAP2 – licență;

feb. 2003 – feb. 2005

Preparator la Catedra C.B.A.C.M

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, www.utcluj.ro

Activități și responsabilități principale

proiect, lucrări, cercetare – disciplina BAP1, BAP2 – licență;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Din aug. 2009 - prezent

Doctor în Inginerie Civilă

Titlul tezei: Ductilitatea betonului de înaltă rezistență și performanță

sept. 2003 – 2009

Doctorand

Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

2002 – 2003

Studii Aprofundate

Secția: Structuri Speciale, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

1997 – 2002

Student

Secția: CCIA, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	C1	C1	C1	C1	C2

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

Competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența în cadrul echipelor de cercetare ca și membru și de asemenea ca director de contract de cercetare
- **Director de Grant** castigat in competitie nationala, TD – competitie CNCISIS: Grant CNCISIS TD-280 „Ductilitatea betonului de înaltă rezistentă Și performantă”, Program PN II, 2007-2009

Membru in echipe de cercetare la urmatoarele contracte castigate in competitii nationale de prof. Măgureanu

- PNII-IDEI-2008-2010 – cod ID_1053 – Betoane Ultraperformante, Ecologia Mediului;
- Grant A – 2007-2008 – cod 1053 – Betonul Vede, Ecologie, Sustenabilitate;
- Grant A – 2004-2006 – cod 1036 – Betoane de Inalta rezistenta si performata realizate cu fibre de otel, de carbon si pulbere de cauciuc. Comportarea in zone seismice, medii agresive, solicitari dinamice si de uzura. Ecologia Mediului.

Membru in echipa de cercetare (raport final, 2002)

- Proiect major de cercetare tip C – COD CNCISIS 59, finantat din imprumutul Bancii Mondiale: Implicatii economice si de protectia mediului privind utilizarea betoanelor de inalta rezistenta si performanta la realizarea structurilor de constructii. Studii si cercetari. Studii de fezabilitate, 2000-2002

Aptitudini organizatorice, manageriale si financiare foarte bune, dobândite în cadrul desfășurării simultane a 3 Granturi de cercetare câștigate în competiții naționale, între 2008-2009, fiind responsabil de situația financiară, desfășurarea programelor de cercetare și în membru la activitatea de raportare a Granturilor:

- Grant CNCISIS TD-280 „Ductilitatea betonului de înaltă rezistentă Și performantă”, Program PN II, 2007-2009 (Director Grant – Hegheș Bogdan)
- PNII-IDEI-2008-2010 – cod ID_1053 – Betoane Ultraperformante, Ecologia Mediului; (Director Grant – prof. Măgureanu)
- Grant A – 2007-2008 – cod 1053 – Betonul Vede, Ecologie, Sustenabilitate; (Director Grant – prof. Măgureanu)

Competențe informatice

- Utilizare sisteme de operare Windows, Linux (Ubuntu)
- Utilizare aplicatii tip Office, aplicatii prelucrări imagini tip Photoshop
- Utilizare programe de calcul statice: Axis, Robot, Prokon, SAP, P-Frame, etc
- Utilizare programe desen tehnic: Autocad, Nemetchek
- Utilizare soft de analiză avansată cu element finit: ATENA
- Utilizare soft de analiză digitală tip DIC (Digital Imaging Corelation) – pentru determinare optica a deformațiilor și deformațiilor specifice ale elementelor

Alte competențe

- Autor și coautor cărți de specialitate
- Co-autor în peste 30 de lucrări științifice în domeniul ingineriei civile

CURSURI DE PREGĂTIRE / ALTE EVENIMENTE:

- 2001 – Autocad 2004 Level 2
- 2002 – Studii aprofundate: Secția Structuri Speciale în Construcții
- 2004 – Curs Auditor Energetic
- 2007 – Curs determinări nedistructive pe betoane
- 2007 – Seminar: recording data on HBM devices
- 2008 – Specialist Incercări Nedistructive - atestat de Inspectoratul de Stat în Construcții
- 2010 – Participare la International conference for integration of optical measuring techniques in industry and research – secțiunea Material & Component Testing
- 2012 – Participare la Conferința internațională *fib* PhD, Karlsruhe, Germania
- 2014 – Participare la programul Didatec 2014

Obiective realizate / experiența profesională

- 1998-2002 – Angajat la SC HEGHES CONSTRUCTII SRL Alba Iulia – administrator / responsabil IT / responsabil baze de date companie / inginer constructor din iul. 2002;
 - **Execuție:** Sediul social SC Transavia SA- Șoseaua Alba Iulia - Cluj Napoca, km 11, loc. Oieșdea, 517293, jud. Alba
 - **Execuție:** Lucrări de reamănajare/reabilitare interioare și exterioare hale Ferma de pui loc Oieșdea / lucrări de acces / lucrări de amenajare apă / canal - beneficiar SC Transavia SA;
 - **Execuție:** Lucrări de reamănajare/reabilitare interioare și exterioare hale Ferma de pui loc Santimbru/ lucrări de acces / lucrări de amenajare apă / canal - beneficiar SC Transavia SA;
 - **Proiectare:** Planșeu intermediar la sistem de producție integrat la Fabrica de Nutrețuri Combinate Santambro - beneficiar SC Transavia SA;
- 2002-2018 – Angajat part-time proiectare / execuție la SC HEGHES CONSTRUCTII SRL:
 - **Execuție:** Lucrări de execuție la abator localitatea Oieșdea / lucrări de acces / lucrări de amenajare apă / canal - beneficiar SC Transavia SA
 - **Proiectare:** Fundații și copertina acoperitoare 2 terenuri tenis club Ciprian Porumb – str. Augustin Bunea, Cluj-Napoca
 - **Proiectare:** Locuința unifamilială – str. Cosasilor, nr 28a, Cluj-Napoca
 - **Proiectare:** Locuința unifamilială – str. Mateiu Caragiale, nr 17, Cluj-Napoca
 - **Proiectare:** Complex rezidențial "Ansamblu Blocuri Millennium" – Str. Ciheiului, nr 37, Oradea
 - **Proiectare și Execuție:** Locuința unifamilială – str. M. Sadoveanu, f.n., Alba Iulia
 - **Proiectare:** Locuința unifamilială – loc. Chinteni, Cluj
 - **Proiectare:** Locuința unifamilială – loc. Santimbru, f.n., jud. Alba
 - **Proiectare și Execuție:** Locuința unifamilială – str. Calea Labului, nr 49, loc. Micesti, Mun. Alba Iulia, jud. Alba

- 2008-2019 – Specialist autorizat incercari nedistructive, in cadrul Lab. Central al Univ. Tehnice din Cluj Napoca, colaborator la determinari nedistructive autorizate si expertize:
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2008.03.21 - Centru Integrat de Business Cluj
 - **Incertari nedistructive:** 2008.11.04 - Institut Oncologic Cluj Napoca
 - **Incertari nedistructive:** 2009.10.02 – Rezervor apa loc. Dezmir - SC Batin SRL
 - **Incertari nedistructive:** 2009.10.05 – Locuinta unifamiliala - Biro Stefan
 - **Incertari nedistructive:** 2009.10.09 - SC G & C Motor SRL (Suzuki Motors)
 - **Incertari nedistructive:** 2009.10.12 - SC Inter Sumy SRL - ALBA IULIA
 - **Incertari nedistructive:** 2010.07.13 - UM 02169 – Calea Someseni, Cluj-Napoca
 - **Incertari nedistructive:** 2011.06.15 – Autostrada Transilvania – Beneficiar Bechtel
 - **Incertari nedistructive:** 2011.11.02 – Locuinta unifamiliala - Cremene Stefan
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2011.06.07 - Spital Municipal Dej - SMA Construct
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2012.11.21 - Campeni - SMA Construct
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2014.01.24 – Str. Florilor, Huedin - SMA Construct
 - **Incertari nedistructive:** 2014.04.17 - Jucu – benef. Wincon SRL
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2014.06.04 - Pod loc. Sadu, Sibiu
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2015.03.05 - Centru de management integrat al deseurilor, Cluj Napoca, Jud. Cluj
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2015.07.01 - Expertiza cladire SIMTEX - B-dul Muncii, Cluj Napoca – benef. Univ. Tehnica din Cluj Napoca
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2015.09.07 - Expertiza sala 151, Str. Baritiu 25, Facultatea de Constructii, Univ. Tehnica din Cluj Napoca
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2016.05.17 - Expertiza Str. Valea Seaca, Loc. Cluj Napoca
 - **Incertari nedistructive:** 2017.02.26 – Locuinta unifamiliala, Str. Eden, nr. 7, Tg Mures
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2017.09.07 - Expertiza hotel Str. Lebedei, Constanta, Jud. Constanta
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2018.03.11 - Expertiza privind calitatea lucrarilor deja efectate la pereti, stalpi, plansee, scari la obiectivul Construire imobil mix, str. Ciucea nr.8, Cluj-Napoca
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2018.07.16 - Expertiza parking Rogerius, Oradea
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2018.07.26 - hala Jucu – Benef. Castolin
 - **Incertari nedistructive in cadrul expertizei:** 2018.08.14 - hala Jucu - Benef. Castolin
 - **Incertari nedistructive:** 2018.08.14 - Teste vibratii si nedistructive - CHR Cement - Hoghiz, Brasov
 - **Incertari nedistructive:** 2018.10.19 - SC Azomures SRL, Tg Mures, Mures
 - **Incertari nedistructive:** 2018.10.30 – Determinari nedistructive hala Samus, Benef. Samus Dej
 - **Incertari nedistructive:** 2018.11.21 – Determinari la Sala Sport Liceu Cosbuc, Cluj

Permisi de conducere

- B
- A