|  |  |
| --- | --- |
| INFORMAŢII PERSONALE | HEGHEȘ Bogdan-Horea |
|  | |
|  | Alba Iulia, Str. Dr. Aurel Vlad, Nr. 20, jud. Alba, Romania, 510042, România |
| +40 +40 746033359 |
| [bogdan.heghes@dst.utcluj.ro](mailto:bogdan.heghes@dst.utcluj.ro) |
|  |
|  |
| Sexul M | Data naşterii 08/03/1979 | Naţionalitatea Română |

|  |  |
| --- | --- |
| LOCUL DE MUNCA PENTRU | Conferențiar Departamentul Structuri |

|  |  |
| --- | --- |
| EXPERIENTA PROFESSIONALA |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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](http://www.utcluj.ro) |
| Activităţi şi responsabilităţi 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](http://www.utcluj.ro) |
| Activităţi şi responsabilităţi 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](http://www.utcluj.ro) |
| Activităţi şi responsabilităţi principale | proiect, lucrări, cercetare – disciplina BAP1, BAP2 – licență; |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| EDUCAŢIE ŞI FORMARE |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Din aug. 2009 - prezent | Doctor în Inginerie Civilă  Titlul tezei: Ductilitatea betonului de înaltă rezistență și performanță |
| sept. 2003 – 2009 | Doctorand  Facultatea de Constructii, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca |
| 2002 – 2003 | Studii Aprofundate  Secția: Structuri Speciale, Facultatea de Constructii, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca |
| 1997 – 2002 | Student  Secția: CCIA, Facultatea de Constructii, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca |

|  |  |
| --- | --- |
| COMPETENΤE PERSONALE |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Limba(i) maternă(e) | Română | | | | |
|  |  | | | | |
| Alte limbi străine cunoscute | ΙNΤELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
| Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | 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  Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Competenţe de comunicare | * bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa ­în cadrul echipelor de cercetare ca și membru și de asemenea ca director de contract de cercetare |
| Competenţe organizaţionale/manageriale | **Director de Grant** castigat in competite nationala, TD – competitie CNCSIS: Grant CNCSIS TD-280 „Ductilitatea betonului de înaltă rezistentă Şi 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 CNCSIS 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 CNCSIS TD-280 „Ductilitatea betonului de înaltă rezistentă Şi 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) |

|  |  |
| --- | --- |
| Competenţe 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 deformațiior specifice ale elementelor |

|  |  |
| --- | --- |
| Alte competenţe | * Autor şi coautor cărţi de specialitate * Co-autor în peste 30 de lucrări ştiinţifice 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 Incercari Nedistructive - atestat de Inspectoratul de Stat in Constructii  2010 – Participare la International conference for integration of  optical measuring techniques in industry and research – sectiunea Material & Component Testing  2012 – Participare la Conferința internațională *fib* PhD, Karlsruhe, Germania  2014 – Participare la programul Didatec 2014 |
| Obiective realizate / experineta profesionala | * 1998-2002 – Angajat la SC HEGHES CONSTRUCTII SRL Alba Iulia – administrator / responsabil IT / responsabil baze de date companie / inginer constructor din iul. 2002; * **Executie**: Sediul social SC Tranasvial SA- Șoseaua Alba Iulia - Cluj Napoca, km 11, loc. Oiejdea, 517293, jud. Alba * **Executie**: Lucrari de reamanajare/reabilitare interioare si exterioare hale Ferma de pui loc Oiejdea / lucrari de acces / lucrari de amenajare apa / canal - beneficiar SC Transavia SA; * **Executie**: Lucrari de reamanajare/reabilitare interioare si exterioare hale Ferma de pui loc Santimbru/ lucrari de acces / lucrari de amenajare apa / canal - beneficiar SC Transavia SA; * **Proiectare**: Planseu intermediar la sistem de productie integrat la Fabrica de Nutreturi Combinate Santambru - beneficiar SC Transavia SA; * 2002-2018 – Angajat part-time proiectare / executie la SC HEGHES CONSTRUCTII SRL: * **Executie**: Lucrari de executie la abator localitatea Oiejdea / lucrari de acces / lucrari de amenajare apa / canal - beneficiar SC Transavia SA * **Proiectare**: Fundatii si copertina acoperiretoare 2 terenuri tenis club Ciprian Porumb – str. Augustin Bunea, Cluj-Napoca * **Proiectare**: Locunita unifalmiliala – str. Cosasilor, nr 28a, Cluj-Napoca * **Proiectare**: Locunita unifalmiliala – str. Mateiu Caragiale, nr 17, Cluj-Napoca * **Proiectare**: Complex redizential “Ansamblu Blocuri Millenium” – Str. Ciheiului, nr 37, Oradea * **Proiectare si Executie**: Locunita unifalmiliala – str. M. Sadoveanu, f.n, Alba Iulia * **Proiectare**: Locunita unifalmiliala – loc. Chinteni, Cluj * **Proiectare**: Locunita unifalmiliala – loc. Santimbru, f.n., jud. Alba * **Proiectare si Executie**: Locunita unifalmiliala – 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: * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2008.03.21 - Centru Integrat de Business Cluj * **Incercari nedistructive**: 2008.11.04 - Institut Oncologic Cluj Napoca * **Incercari nedistructive**: 2009.10.02 – Rezervor apa loc. Dezmir - SC Batin SRL * **Incercari nedistructive**: 2009.10.05 – Locuinta unifamiliala - Biro Stefan * **Incercari nedistructive**: 2009.10.09 - SC G & C Motor SRL (Suzuki Motors) * **Incercari nedistructive**: 2009.10.12 - SC Inter Sumy SRL - ALBA IULIA * **Incercari nedistructive**: 2010.07.13 - UM 02169 – Calea Someseni, Cluj-Napoca * **Incercari nedistructive**: 2011.06.15 – Autostrada Transilvania – Beneficiar Bechtel * **Incercari nedistructive**: 2011.11.02 – Locuinta unifamiliala - Cremene Stefan * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2011.06.07 - Spital Municipal Dej - SMA Construct * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2012.11.21 - Campeni - SMA Construct * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2014.01.24 – Str. Florilor, Huedin - SMA Construct * **Incercari nedistructive**: 2014.04.17 - Jucu – benef. Wincon SRL * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2014.06.04 - Pod loc. Sadu, Sibiu * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2015.03.05 - Centru de management integrat al deseurilor, Cluj Napoca, Jud. Cluj * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2015.07.01 - Expertiza cladire SIMTEX - B-dul Muncii, Cluj Napoca – benef. Univ. Tehnica din Cluj Napoca * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2015.09.07 - Expertiza sala 151, Str. Baritiu 25, Facultatea de Constructii, Univ. Tehnica din Cluj Napoca * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2016.05.17 - Expertiza Str. Valea Seaca, Loc. Cluj Napoca * **Incercari nedistructive**: 2017.02.26 – Locuinta unifamiliala, Str. Eden, nr. 7, Tg Mures * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2017.09.07 - Expertiza hotel Str. Lebedei, Constanta, Jud. Constanta * **Incercari 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 * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2018.07.16 - Expertiza parking Rogerius, Oradea * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2018.07.26 - hala Jucu – Benef. Castolin * **Incercari nedistructive in cadrul expertizei**: 2018.08.14 - hala Jucu - Benef. Castolin * **Incercari nedistructive**: 2018.08.14 - Teste vibratii si nedistructive - CHR Cement - Hoghiz, Brasov * **Incercari nedistructive**: 2018.10.19 - SC Azomures SRL, Tg Mures, Mures * **Incercari nedistructive**: 2018.10.30 – Determinari nedistructive hala Samus, Benef. Samus Dej * **Incercari nedistructive**: 2018.11.21 – Determinari la Sala Sport Liceu Cosbuc, Cluj |

|  |  |
| --- | --- |
| Permis de conducere | * B * A |