



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TUNS IOAN**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) romana

Data nașterii

Sex masculin

Locul de muncă vizat **Universitatea TRANSILVANIA din Brasov – Facultatea de Constructii**
/ **Activitate didactica si de cercetare stiintifica in domeniul universitar.**

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada **2007-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar / Decanul Facultatii de Constructii (2007 – 2025)**

Activități și responsabilități principale Activitate didactica pentru ciclurile de licenta si masterat in calitate de titular la disciplinele:

- Fundatii;
- Constructii civile 3- Calculul structurilor pentru cladiri civile etajate;
- Reabilitarea infrastructurii constructiilor si a terenului de fundare;
- Reabilitarea infrastructurii si a terenului de fundare pentru constructii ingineresti;
- Evaluarea si certificarea performantei energetice a cladirilor;
- Tehnologia lucrarilor de intretinere, reparatii si consolidari;
- Consolidarea infrastructurii constructiilor.

Activitate de cercetare stiintifica materializata prin contracte/granturi; publicare de articole si carti de specialitate;

Organizare si participare la manifestari stiintifice nationale si internationale;

Organizare si participare la manifestari stiintifice studentesti;

Presedinte sau membru in comisiile de licenta si masterat;

Activitati manageriale in calitate de decan, cu referire la: activitatea didactica; de cercetare stiintifica;

Strategia de dezvoltare a facultatii, managementul calitatii; vizibilitatea interna si internationala a facultatii; relatii cu mediul universitar si socio-economic; baza materiala,etc

Numele și adresa angajatorului **Universitatea TRANSILVANIA din Brasov – Facultatea de Constructii**

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant tehnic superior

Perioada **2004-2007**

Funcția sau postul ocupat **Conferentiar universitar/ prodecan Facultatea de Constructii**

Activități și responsabilități principale Activitate didactica pentru ciclurile de licenta si masterat in calitate de titular la disciplinele:

- Fundatii;
- Constructii civile 3- Calculul structurilor pentru cladiri civile etajate;

	• Reabilitarea terenului de fundare si a infrastructurii cladirilor; • Reabilitarea terenului de fundare si a infrastructurii constructiilor ingineresti; • Certificarea performantei energetice a cladirilor; Activitate de cercetare stiintifica materializata prin contracte/granturi; publicare de articole si carti de specialitate; Organizare si participare la manifestari stiintifice nationale si internationale; Organizare si participare la manifestari stiintifice studentesti; Activitati manageriale in calitate de prodecan, cu referire la: activitatea de cercetare stiintifica; Asigurarea cazarii si practica studentilor; asigurarea calitatii; relatii cu mediul socio-economic, etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea TRANSILVANIA din Brasov – Facultatea de Constructii
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant tehnic superior
Perioada	2002-2004
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica pentru ciclul de licenta si colegiu, in calitate de titular curs si seminarii/aplicatii la disciplinele: • Fundatii si procedee de fundare - curs; • Constructii civile – curs general; • Tehnologia lucrarilor de constructii – aplicatii; • Organizarea lucrarilor de constructii – aplicatii Activitate de cercetare stiintifica; Participare la manifestari stiintifice nationale.
Numele și adresa angajatorului	SC ZADA SA Codlea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de coordonare/conducere unitate de constructii
Perioada	2002 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Administrator
Activități și responsabilități principale	1992-2002 Director tehnic/ Director general Coordonarea/asistenta tehnica si conducerea activitatii de executie a lucrarilor de constructii–peste 200 de obiective; Asigurarea managementului unitatii de constructii, cu referire la: asigurarea portofoliului de comenzi si derularea lucrarilor, implementarea tehnicilor si a tehnologiilor moderne de lucru; utilizarea materialelor noi; asigurarea si mentinerea relatiilor de colaborare cu partenerii de lucru; strategia de dezvoltare a unitatii de constructii; managementul calitatii si a politicii de personal, etc.
Numele și adresa angajatorului	TCInd. Brasov – ACI Brasov – Santier Codlea/ SC ZADA SA Codlea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducerea si coordonarea lucrarilor de constructii
Perioada	1988-1992
Funcția sau postul ocupat	Adjunct sef de brigada
Activități și responsabilități principale	Urmărirea si coordonarea executiei lucrarilor de constructii – peste 30 de obiecte de investitii; Urmărirea asigurarii calitatii lucrarilor de constructii; Urmărirea respectarii la punctele de lucru a normelor de siguranta a muncii si de protectie la foc; Urmărirea asigurarii dotarii tehnice , materiale si a fortei de munca necesare derularii lucrarilor, etc.
Numele și adresa angajatorului	TCInd. Brasov – ACI Brasov – Santier Codlea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducerea si coordonarea lucrarilor de constructii
Perioada	1982-1988
Funcția sau postul ocupat	Sef punct de lucru
Activități și responsabilități principale	Executia lucrarilor de constructii – peste 20 de obiecte de investitii Responsabilitatea executiei lucrarilor de constructii; Responsabilitatea calitatii lucrarilor executate; Responsabilitatea respectarii normelor de protectie a muncii de catre personalul implicat in lucrare; Respectarea termenelor parțiale si finale de executie, etc
Numele și adresa	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca – Facultatea de Constructii si Arhitectura

angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactica si de cercetare stiintifica
Educație și formare	
Perioada	2004- – Curs postuniversitar „Auditor energetic – Constructii- gradul I’
Calificarea/Diploma obtinuta	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/Competente profesionale dobandite	Elemente de fizica constructiilor; Probleme de transfer termic si de masa; Expertiza termica si auditul energetic al cladirilor; Normative specifice in vigoare /Certificarea performantei energetice a cladirilor; Auditul energetic.
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi – Facultatea de Constructii si Instalatii
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Clasificarea Universitatii: cercetare- didactica; Clasificarea domeniului de ierarhizare: Unitate de invatamant superior de stat
Perioada	1997-2003 : Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi – Facultatea de Constructii si Instalatii – stagiul de doctorat.
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: Doctor in domeniul „Inginerie civila”
Disciplinele principale studiate/Competente profesionale dobandite	Discipline si publicatii din tara si strainatate specifice tematicii abordate/ Reabilitarea structurala a constructiilor; Dezvoltarea profilului de cercetator; Abilitate in abordarea problematicii de cercetarestiintifica; Dobandirea unor cunostinte solide si performante in domeniul tematicii abordate, etc.
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Constructii; (Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Constructii si Instalatii) – denumire actuala
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Clasificarea Universitatii: cercetare- didactica; Clasificarea domeniului de ierarhizare: Unitate de invatamant superior de stat
Perioada	1977-1982 : Facultatea de Constructii – Institutul Politehnic Iasi;
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: Diploma de inginer;
Disciplinele principale studiate/Competente profesionale dobandite	Analiza matematica; Algebra liniara; Topografie; Tehnologie I,II; Mecanica I,II; Rezistenta materialelor I,II; Statica si stabilitatea constructiilor I,II; Geologie, geotehnica si fundatii I,II; Constructii civile I,II; Constructii agricole; Constructii industriale; Constructii metalice I,II; Constructii speciale din beton armat; Inginerie seismica; Organizarea si conducerea productiei; Organizarea si conducerea marilor santiere / Identificarea si recunoasterea materialelor, elementelor si a structurilor de constructii; Conceptia, calculul si alcatuirea structurilor de constructii; Coordonarea si conducerea lucrarilor de constructii; Urmărirea derularii lucrarilor de constructii sub aspect cantitativ, calitativ si a termenelor de executie; Asigurarea controlului calitatii lucrarilor prin servicii specializate; Activitate didactica, de proiectare, cercetare, etc.
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Ministerul Constructiilor Industriale Centrul de Organizare si Cibernetica in Constructii (COCC) Bucuresti
Nivelul in	Unitate de importanta nationala

clasificarea nationala sau internationala	
Perioada	18.11.1989 – 10.02.1990 ; Curs de perfectionare COCC Bucuresti „Organizarea si conducerea brigazilor de C+M”;
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/Competente profesionale dobandite	Organizarea si conducerea activitatii in constructii; Probleme de dimensionare personal si normare a muncii; Eficientizarea proceselor de munca in constructii; Tehnologii si procese moderne in constructii; Legislatia in constructii / Organizarea si conducerea unitatilor de constructii.
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Ministerul Constructiilor Industriale Centrul de Organizare si Cibernetica in Constructii (COCC) Bucuresti
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Unitate de importanta nationala
Perioada	1983 (3 luni) : Curs perfectionare COCC-Bucuresti;
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: Certificat de absolvire.
Disciplinele principale studiate/Competente profesionale dobandite	Programarea proceselor si activitatii in constructii; Materiale si tehnologii moderne in constructii; Utilizarea calculatoarelor in constructii; Legislatia in constructii / Programarea si conducerea lucrarilor de constructii.
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Ministerul Invatamantului; Liceul industrial de constructii si arhitectura – Baia Mare, Jud. Maramures
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Unitate de invatamant liceal
Perioada	1971 – 1976: Liceul industrial de constructii si arhitectura;
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/Competente profesionale dobandite	Limba si literatura romana; Limba franceza; limba engleza; Matematica; Desen tehnic; Studiul materialelor de constructii; Rezistenta materialelor si statica constructiilor; Topografie; Constructii si tehnologia lucrarilor de constructii; Beton armat; Instalatii in constructii; Utilaje in constructii; Instruire practica in productie / Recunoasterea materialelor si a elementelor de constructii; Dobandirea aptitudinilor si cunostiintelor de nivel mediu in constructii; Dobandirea cunostintelor necesare promovarii prin concurs in ciclul de invatamant superior.
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare	<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th>Scriere</th></tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th>Exprimare scrisă</th></tr> <tr> <td></td><td>mediu</td><td></td><td>avansat</td><td></td><td>mediu</td><td></td><td>mediu</td><td>avansat</td></tr> <tr> <td></td><td>mediu</td><td></td><td>mediu</td><td></td><td>mediu</td><td></td><td>mediu</td><td>mediu</td></tr> </table>								Înțelegere				Vorbire				Scriere	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		mediu		avansat		mediu		mediu	avansat		mediu		mediu		mediu		mediu	mediu
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																				
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																				
	mediu		avansat		mediu		mediu	avansat																																				
	mediu		mediu		mediu		mediu	mediu																																				
Limba franceza Limba engleza Competențe și abilități sociale	Lucru în echipa, grup, colectiv; Sociabil, dar ușor reținut în perioada de integrare; Recunoașterea și aprecierea calitatilor membrilor din echipa, grup, colectivitate și a colaboratorilor; Solidaritate și spirit de echipa; Promovarea și susținerea valorilor morale și profesionale ale individului, grupului, colectivului; Preocupare permanentă pentru autoperfecționare; Ușurința de adaptare, etc. Competențele și abilitățile precizate au fost dobândite în contextul de lucru în echipa și colectivitate într-o perioadă de peste 29 de ani, în calitate de organizator și coordonator de echipe, grupuri și colective din unități de construcții și învățământ superior.																																											
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilitate de organizare și conducere a lucrului în echipa, grup, colectivitate; Abilitate în mobilizarea unei echipe, grup, colectivitate pentru atingerea unui/unor obiectiv/obiective propus/propuse; Competențe în sudarea și solidaritatea colectivului/colectivelor; Abilitate în formare de echipe, grupuri, colective, etc. Competențele și abilitățile precizate au fost dobândite într-o perioadă de peste 29 de ani, în calitate de organizator și coordonator de echipe, grupuri și colective din unități de construcții și învățământ superior, în funcția de șef de punct de lucru, adjunct șef de brigadă, director tehnic, director general pentru perioada de activitate în unități de construcții, respectiv, prodecan și decan în perioada de lucru în învățământul superior.																																											
Competențe și aptitudini tehnice	Identificarea și recunoașterea materialelor și a structurilor pentru construcții; Implementarea tehnologiilor, procedeele și a materialelor moderne în executia lucrărilor de construcții; Concepția, calculul și alcatuirea elementelor și a structurilor pentru construcții; Cunoașterea și aplicarea normelor tehnice în construcții, în fază de concepție, proiectare și exploatare; Managementul calității lucrărilor de construcții; Managementul siguranței lucrărilor de construcții, etc. Competențele și aptitudinile tehnice enumerate mai sus, au fost dobândite prin studiu liceal (5 ani) și învățământ superior tehnic de specialitate (5 ani), activitatea de execuție în construcții (20 ani), activitate didactică și de cercetare științifică (peste 9 ani), stagiu de doctorat (6 ani), studii postuniversitare, cursuri de perfecționare, participare la manifestări științifice naționale și internaționale, elaborare și publicare de manuale și articole de specialitate, derulare de contracte și granturi, studiu individual, etc.																																											
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Redactare documente; Calculul static și dinamic al structurilor; Alcatuirea și dimensionarea elementelor și a structurilor de construcții; Certificarea performanțelor energetice a clădirilor și a instalațiilor aferente, etc. Competențele și aptitudinile de utilizare a calculatorului au fost dobândite prin exercițiu și studiu individual, prin cursuri de inițiere și perfecționare, prin elaborarea tezei de doctorat, prin aplicații practice derulate pe contracte cu mediul socio – economic, etc.																																											
Alte competențe și aptitudini	Specializări și calificări obținute: - auditor energetic autorizat gradul II; - atestat MLPAT: Conducător tehnic cu execuția în domeniile: 1.1 Construcții civile industriale și agricole- categoria de importanță A; 9.1 Construcții edilitare și de gospodărie comunala; - atestat de Inspectoratul de Stat în Construcții pentru diriginte de șantier, domeniile: Construcții civile industriale și agricole, Construcții edilitare și de gospodărie comunala																																											
Permis(e) de conducere	Sunt posesor de permis de conducere, categoria B;																																											
Informații suplimentare	A. Activitatea didactică și de cercetare științifică s-a concretizat prin: Carti și articole: • Peste 145 articole și cărți de specialitate, între care: cărți de specialitate în calitate de autor unic, prim autor, coautor, articole ISI/BDI /Reviste recunoscute CNCSIS, articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale, organizate în țară și străinătate, articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, prezentare articole în cadrul conferințelor științifice internaționale „The Scientific Internationale Conference – Civil Engineering and Building Services (CIBv)”, prezentare articole în cadrul conferințelor internaționale „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România”																																											

Coordonator program de studiu de masterat : „Modernizare energetica in mediul construit”:

Traseul I: Modernizarea si reabilitarea cladirilor;

Traseul II: Sisteme eficiente de instalatii performante energetic in constructii;

Traseul III: Modernizarea si reabilitarea constructiilor ingineresti;

Traseul IV (de cercetare stiintifica): Cladiri cu performanta energetica ridicata

Preşedinte/membru în comisii de finalizare a studiilor de licenţă/master

Coordonator ştiinţific pentru Proiecte de diploma/Lucrări de disertaţie

Proiecte de cercetare –dezvoltare pe baza de contract/grant international/national, in calitate de director, responsabil, membru:

- Grant international de educatie - LEONARDO derulat in cadrul Facultatii de Constructii din Universitatea TRANSILVANIA Brasov, partenera cu „Vitus Bering University” Danemarca” in derularea contractului: **”Vocational Flexible Learning at the Workplace (Learn at work) ”**
- Proiect de cercetare-dezvoltare pe baza de contract castigat prin competitie nationala, derulat prin Acordul ferm de asociere cu UTCB/INCERC/UTCN/UTP/UAUIM/UTGAI/UTrB, Nr. inregistrare UTrB1347/10.12.2006 privind elaborarea **„Metodologiei de calcul a performantei energetice a cladirilor.Parte 3 - Auditul si certificatul de performanta a cladirii.”**
- Contracte de cercetare – proiectare cu mediul economic :

Programul/ Proiectul	Funcţia	Perioada
1. 6450/06.05.2011 „Studii si cercetari privind conditiile optime de compactare a pamanturilor coezive – Aeroport Ghimbav Brasov” Beneficiar : SC Kasim Emaka SRL ;	Responsabil contract	Mai- Dec. 2011
2. 3986/25.07.2013 „Studii si cercetari ptivind identificarea si implementarea procedeeelor optime de compactare a pamanturilor si de realizare a suprafetelor de miscare aeroportuare aferente investitiei <i>Pista de decolare- aterizare- Aeroportul International Ghimbav – Brasov</i> ”, Beneficiar : Consiliul Judetean Brasov	Responsabil contract	Iulie 2013 – Dec. 2014
3. 16203/11.12.2014 „Cercetari privind evaluarea starii de degradare a unei cladiri de productie cu destinatia <i>Tratamente de suprafata</i> expusa agresiunii chimice a mediului de exploatare.Identificare si propuneri de solutii de reabilitare structurala”- Beneficiar : IAR Ghimbav	Responsabil contract	15.12.2014 – 20.04.2015
4. 8016/14.07.2015 „Cercetari privind identificarea si proiectarea solutiilor optime de modificare functionala a unui spatiu existent, in: <i>Atelier pentru decapare structure aeronave si piese simple</i> ”- Beneficiar:IAR Ghimbav	Responsabil contract	15.07.2015 – 20.10.2015
5. 7505/iulie 2016 „Servicii de consiliere si consultant in vederea promovarii documentatiei tehnico-economica de constructii si instalatii pentru avizarea in CTe a proiectului tehnic : Proiectare si executie Reabilitare Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Brasov- Beneficiar: CJ Brasov	Responsabil contract	Iulie 2016
	Responsabil	

6. 16250/2016 Cercetari privind identificarea si proiectarea solutiei optime pentru un sistem de alimentare cu apa mixt, inelar si ramificat cu functionare in regim de exploatare industrial- Beneficiar: IAR Ghimbav	contract	15.12.2016
7. 17969/27.12.2016 Cercetari privind identificarea si proiectarea solutiilor optime de Modernizare a Atelierelor de Vopsitorie, Mase plastice si a Instalatiilor de compensare cu aer proaspat preincalzit la Atelierul Tratamente de suprafata – Beneficiar : IAR Ghimbav	Responsabil contract	28.12.2016 – 27.10.2017 Act ad. Nr 1/23.02.2017
8.15839/2017 Servicii de asistenta tehnica, cercetare si expertiza tehnica si geotehnica a terenului cuprins intre str. Molidului si B-dul Valea Cetatii, precum si a terenului situat in amonte de str. Molidului din Municipiul Brasov- Beneficiar : Primaria Brasov	Responsabil contract	15839/2017
9.13360/23.10.2019 Servicii de supervizare, consultanta tehnica in vederea implementarii Acordului Contractual nr.1/85/2019 PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII PENTRU 9 OBIECTE Beneficiar: Consiliul Judetean Brasov	Responsabil contract	Semnare contract – Semnare PV receptie la terminarea lucrarilor
10. 14/2020 - Consultanta tehnica privind Contractul nr.4451/48/2019 ACHIZITIE EXECUTIE LUCRARI (proiectare PT +DDE + asistenta tehnica proiectare +executie) din cadrul proiectului Modernizare, dotare si eficientizare energetica a corpului S+P+M si corp extindere (de legatura) existent intre corpul vechi al Spitalului Clinic de Obstretica- Ginecologie „Dr. A. I Sbarcea”Brasov- Cod SMIS 119264 ; Beneficiar: Consiliul Judetean Brasov	Responsabil contract	Semnare contract – Semnare PV receptie la terminarea lucrarilor
11. 7390/2023 Studiu privind identificarea solutiei optime pentru instalarea liniei de Tratament termic in Obiectiv 14 Beneficiar IAR Ghimbav	Responsabil contract	Semnare contract – Semnare PV receptie la terminarea lucrarilor

Exemplificare proiecte tehnice derivate din contractele de cercetare:

- Reabilitarea structurala a cladirii cu destinatia Tratamente de suprafata –Beneficiar IAR Ghimbav;
- Solutii de Modernizare a Atelierelor de Vopsitorie, Mase plastice si a Instalatiilor de compensare cu aer proaspat preincalzit la Atelierul Tratamente de suprafata – Beneficiar : IAR Ghimbav ;
- Modificare functionala spatiu existent in *Atelier pentru decapare structuri aeronave si piese simple*”- Beneficiar:IAR Ghimbav

Membru in cadrul unor comitete stiintifice nationale si internationale:

- charman la International Scientific Conference- Civil Engineering and Building Services, editiile: CIBv 2012; CIBv 2013, CIBv 2014, CIBv 2015 ;CIBv 2016; CIBv 2017; CIBv 2018, CIBv2019,

CIBv 2020, CIBv 2021, CIBv 2022, CIBv 2023, 2024, CIBv 2025.

- referent științific al unor manifestări științifice naționale:

-Constructii-Instalatii 2007(CIBv2007), Constructii-Instalatii 2008 (CIBv2008);

-Constructii – Instalatii 2010 (CIBv 2010),

-Reactii alcalii agregate factor al degradării structurilor din beton in constructii

(25 iunie 2009)

Presedinte si/sau membru al Comitetului de organizare a unor manifestari stiintifice nationale / internationale:

- presedinte si/sau membru al comitetului de organizare a manifestarilor stiintifice internationale, sub egida Academiei de Stiinte Tehnice din Romania – Sectia de Constructii si Urbanism: „International Scientific Conference –Civil Engineering and Building Services”, editiile: CIBV 2012, CIBv 2013, CIBv 2014; CIBv 2015; CIBv 2016; CIBv2017; CIBv 2018;CIBv 2019, CIBv 2020, CIBv 2021, CIBv 2022, CIBv 2023, CIBv 2024, 2025.

- presedintele comitetului de organizare a manifestarii stiintifice nationale – Sesiunea Stiintifica Constructii-Instalatii Brasov CIBv 2008: CIBv 2010;

- coorganizator al „Expo-Conferintei Internationale a Producatorilor de Structuri Speciale din Lemn, Case din Lemn, Case Pasive, Sarpante din Lemn si Otel –Editia a II-a Brasov ,4 decembrie 2009;

- coorganizator al „Expo-Conferintei Internationale – LEMNCONSTRUCT 2011”, Editia a-II-a Brasov, iunie 2011.

Editor al volumelor unor manifestari stiintifice internationale:

- editor al „ International Scientific Conference –Civil Engineering and Building

Services”, editiile: CIBv2010; CIBv 2012; CIBv 2013; CIBv 2014; CIBv 2015;CIBv2016; CIBv 2017; CIBv 2018, CIBv2019, CIBv 2020, CIBv 2021, CIBv2022, CIBv2023, CIBv 2024, CIBv 2025.

Membru in Comitetul editorial/stiintific al volumelor unor publicatii stiintifice recunoscute BDI (EBSCO):

- Bulletin of the Transilvania University of Brasov (BUT) - Series I Engineering Sciences editiile: (BUT 2016); (2017), (2028), (2019), (20220), 2021), (2022), (2023), 2024), (2025)

Membru in colegiu editorial al unor reviste nationale:

- membru in Colegiul editorial al Revistei Romane de Inginerie Civila, editata de MATRIXROM Bucuresti;

Referent stiintific al unor carti de specialitate publicate in edituri recunoscute CNCSIS:

- Materiale de constructii, autor Petru Rapisca, Editura MATRIXROM Bucuresti;

- Determinarea calitatii materialelor de constructii, autori; P.Rapisca, Fl. Tamas, R.Muntean, Editura MATRIXROM Bucuresti;

- Caracteristicile fizico-mecanice ale materialelor de constructii, autori: P.Rapisca, Fl. Tamas, R.Muntean, Editura Universitatii Transilvania din Brasov.

Referent oficial/presedinte in comisia de sustinere a peste 50 teze de doctorat:

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iasi – Facultatea de Constructii si Instalatii ;

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca – Facultatea de Constructii ;

Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti – Facultatea de Constructii ;

Universitatea „Ovidius” din Constanta – Facultatea de Constructii;

Universitatea Transilvania din Brasov – Facultatea de Constructii

Intocmire referate de apreciere asupra unui numar de peste 30 de teze de doctorat

Participare la evenimente stiintifice nationale / internationale si promovarea relatiilor de colaborare cu universitati/facultati din tara /strainatate:

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti – Facultatea de Constructii;

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi – Facultatea de Constructii si Instalatii;

Universitatea Tehnica Cluj Napoca – Facultatea de Constructii;

Universitatea Politehnica Timisoara – Facultatea de Constructii;

Universitatea Ovidius Constanta – Facultatea de Constructii;

Universitatea Oradea – Facultatea de Constructii, Cadastru si Arhitectura;

University of Applied Sciences Konstanz- Germania;

Mechanical Engineering School, Shenyang Jianzhu University – China;

Southwest State University, Kursk – Rusia;

University Novi Sad – Civil Engineering Faculty of Subotica – Serbia

Apartenenta stiintifica:

Membru asociat al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania – Sectia 6 Constructii si Urbanism : 2022 - 2023;

Membru corespondent al Academiei de Stiinte Tehnice din Romania- Sectia 6 Constructii si Urbanism: 2023 – prezent;

Vicepresedinte al Sectiei 6 – Constructii si Urbanism din cadrul Academiei de Stiinte Tehnice din Romania : 2024 - prezent;

Diplome și distincții

Diplomă Jubiliară 2009, acordată de Facultatea de Industria Lemnului din cadrul Universității Transilvania din Brașov, Diplomă de onoare 2011, acordată de Asociația Inginerilor de Instalații din România – Filiala Valahia, cu ocazia Conferinței naționale *Performanța energetică a clădirilor și instalațiilor aferente*, Diplomă de Recunoscintă 2014, acordată de Comisia Națională Comportarea „in situ” a Construcțiilor, Diplomă de onoare 2015, acordată de Asociația Inginerilor de Instalații din România, la cea de a 50-a Conferință Jubiliară de Instalații, Diplomă de Excelență, acordată de Comisia Națională Comportarea „in situ” a Construcțiilor, Diplomă de Excelență, acordată la absolvirea facultății de către promoția 2017, Diplomă de Excelență, acordată la absolvirea facultății, de către promoția 2018, Diplomă de onoare, în semn de recunoaștere profesională a contribuției incontestabile aduse la promovarea domeniului Ingineriei instalațiilor în construcții și susținerea comunității inginerilor de instalații din România, acordată de Asociația Inginerilor de Instalații din România, în cadrul CN AIR 2025, Diplomă de Excelență, ca recunoaștere a aportului deosebit adus în domeniul cunoașterii și educației, acordată de Consiliul de Administrație a Universității Transilvania din Brașov, 2025.

Nominalizat din partea Universității Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții în cadrul Comitetului tehnic de specialitate CTS B – Siguranță în exploatare pentru construcții, Subcomitetul construcții civile, industriale și agricole, organizat în baza Ordinului ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 3363/2020;

B. Activitatea de conducere/pregătire tehnică și tehnologică/asistența tehnică/coordonarea și executia lucrărilor de construcții s-a concretizat prin:

- realizarea a peste 250 obiecte de investiții cu diverse destinații, varietate structurală și tehnologică, cu adaptarea tehnologică a soluțiilor tehnice de proiectare și reabilitarea structurală și/sau termică la un număr important dintre acestea/proiectarea unor clădiri civile cu alcătuire structurală variată.

Dintre realizările reprezentative, pot fi enumerate: Hale din industria coloranților Colorom Codlea (Metol, Flechtol), Ferma de pui carne Dumbravița, Jud. Brașov (20 hale de pui, Centrală termică, Depozit de zgură și cenușă, Rezervor de apă, Filtru sanitar, Rețele de canalizare, Drumuri și platforme interioare), Ferma de porci Halchiu, jud. Brașov (Hală tineret, Hală fătare, Hală îngrășare), Fabrica de zahăr Bod, Jud. Brașov (Hala spălare - tăiere sfeclă, Stația de pompare, Decantoare tip Imhoff, Remiza PSI, Cuptor de var cu sistem de fundare pe barete, Stația de preparare lapte var, Estacadă transport sfeclă, Turn de răcire, Estacadă ape industriale, Modernizare hală producție- Secțiile (Fierbere, Cristalizare, Centrifugare), Lucrări de dezvoltare Nivea Bod, Lucrări de pereți mlași și barete Stația Universitate – Metrou București, CTE Cernavodă (Unitatea 4 Sala mașini), Blocuri de locuințe București (S1, S2, S17, S18), Blocuri de locuințe Codlea, Jud. Brașov, Hala de producție pentru accesorii auto Mercedes – ROLEM Codlea, Hotel Sofia Sohodol – Bran, Pod 24 m peste pâraul Homorod – Cața, Jud. Brașov, Locuințe unifamiliale și tip Duplex (Codlea, Brașov, Bușteni, Râșnov, Sânpetru, Ghimbav, Cristian, etc.), Rețele de canalizare menajeră Râșnov (peste 11,2 km), Codlea, Vulcan, Sânpetru, Rețele de canalizare pluvială Codlea, Râșnov, Refacere (asfaltare) drumuri interioare oraș Râșnov, Hale metalice cu destinație comercială/industrială, Stație de epurare ape reziduale din tehnologia PROTAN Codlea, Reabilitări structurale /energetice clădiri, Sisteme de panouri fotovoltaice (peste 10 ani) în Germania, Anglia, Belgia, etc., precum și proiectarea structurală, pentru: Clădire cu structură de rezistență din lemn, destinația spații de cazare- Brașov; Extindere locuința cu structură de rezistență în cadre, cu incorporarea unei zone existente - Brașov; Mansardare clădire de locuit - Brașov; Mansardare, re compartimentare, extindere clădire cu funcțiunea de locuire. Strada Ana Ipatescu Nr. 3 Brașov, etc.

- menținerea contactului permanent cu noutățile domeniului;
- procedurarea proceselor de muncă și racordarea permanente la noutățile tehnice și tehnologice specifice



