europass

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**TUNS IOAN**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
Fax(uri)	
E-mail(uri)	ioan.tuns@unitbv.ro
Naţionalitate(-tăţi)	romana
Data naşterii	
Sex	masculin

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

Experienţa profesională

Perioada	**2007-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar / Decanul Facultatii de Constructii (2007 – 2025)**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica pentru ciclurile de licenta si masterat in calitate de titular la discplinele: • Fundatii; • Constructii civile 3- Calculul structurilor pentru cladiri civile etajate; • Reabilitatrea 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 stintifica 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 membu 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 şi adresa angajatorului	**Universitatea TRANSILVANIA din Brasov – Facultatea de Constructii**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant tehnic superior
Perioada	**2004-2007**
Funcţia sau postul ocupat	**Conferentiar universitar/ prodecan Facultatea de Constructii**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica pentru ciclurile de licenta si masterat in calitate de titular la discplinele: • Fundatii; • Constructii civile 3- Calculul structurilor pentru cladiri civile etajate;

	• Reabilitatrea terenului de fundare si a infrastructurii cladirilor; • Reabilitarea terenului de fundare si a infrastructurii constructiilor ingineresti; • Certificarea performantei energetice a cladirilor; Activitate de cercetare stintifica 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 calitete de prodecan, cu referire la: activitatea de cercetare stiintifica; Asigurarea cazarii si practica studentilor; asigurarea calitatii; relatii cu mediul socio-economic, etc.
Numele şi adresa angajatorului	**Universitatea TRANSILVANIA din Brasov – Facultatea de Constructii**
Tipul activităţii sau sectorul deactivitate	Invatamant tehnic superior
Perioada	**2002-2004**
Funcţia sau postul ocupat	**Sef de lucrari**
Activităţi şi responsabilităţi 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 stiintifica nationale.
Numele şi adresa angajatorului	**SC ZADA SA Codlea**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de coordonare/conducere unitate de constructii
Perioada	**2002 – prezent** **Administrator** **1992-2002**
Funcţia sau postul ocupat	**Director tehnic/ Director general**
Activităţi şi responsabilităţi principale	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 şi adresa angajatorului	**TCInd. Brasov – ACI Brasov – Santier Codlea/ SC ZADA SA Codlea**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Conducerea si coordonarea lucrarilor de constructii
Perioada	**1988-1992**
Funcţia sau postul ocupat	**Adjunct sef de brigada**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Urmarirea si coordonarea executiei lucrarilor de constructii – peste 30 de obiecte de investitii; Urmarirea asigurarii calitatii lucrarilor de constructii; Urmarirea respectarii la punctele de lucru a normelor de siguranta a muncii si de protectie la foc; Urmarirea asigurarii dotarii tehnice , materiale si a fortei de munca necesare derularii lucrarilor, etc.
Numele şi adresa angajatorului	**TCInd. Brasov – ACI Brasov – Santier Codlea**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Conducerea si coordonarea lucrarilor de constructii
Perioada	**1982-1988**
Funcţia sau postul ocupat	**Sef punct de lucru**
Activităţi şi responsabilităţi 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 partiale si finale de executie, etc
Numele şi adresa	**Universitatea Tehnica Cluj-Napoca – Facultatea de Constructii si Arhitectura**

angajatorului	
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate didactica si de cercetare stiintifica
Educaţie şi 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 – stagiu 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 constructilor 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; Urmarirea derularii lucrarilor de constructii sub aspect cantitativ, calitetiv si a termenelor de executie; Asigurarea controlului calitatii lucrarilor prin servicii specializate; Activitate didactica, de proiectare, ccercetare,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 şi competenţe personale	
Limba(i) maternă(e)	Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisa
Limba franceza	mediu	avansat	mediu	mediu	avansat
Limba engleza	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu

Competenţe şi abilităţi sociale	Lucru in echipa, grup, colectiv; Sociabil, dar usor retinut in perioada de intergrare; Recunoasterea si aprecierea calitatilor membrilor din echipa, grup, colectivitate si a colaboratorilor; Solidaritate si spirit de echipa; Promovarea si sustinerea valorilor morale si profesionale ale individului, grupului, colectiivului; Preocupare permanenta pentru autoperfectionare; Usurinta de adaptare, etc. Competentele si abilitatile precizate au fost dobandite in contextul de lucru in echipa si colectivitate intr-o perioada de peste 29 de ani, in calitate de organizator si coordonator de echipe, grupuri si colective din unitati de constructii si invatamant superior.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Abilitate de organizare si conducere a lucrului in echipa, grup, colectivitate; Abilitate in mobilizarea unei echipe, grup, colectivitate pentru atingerea unui/unor obiectiv/obiective propus/propuse; Competente in sudarea si solidaritatea colectivului/colectivelor; Abilitate in formare de echipe, grupuri, colective, etc. Competentele si abilitatile precizate au fost dobandite intr-o perioada de peste 29 de ani, in calitate de organizator si coordonator de echipe, grupuri si colective din unitati de constructii si invatamant superior, in functia de sef de punct de lucru, adjunct sef de brigada, director tehnic, director general pentru perioada de activitate in unitati de constructii, respectiv, prodecan si decan in perioada de lucru in invatamantul superior.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Identificarea si recunoasterea materialelor si a structurilor pentru constructii; Implementarea tehnologiilor, procedeelor si a materialelor moderne in executia lucrarilor de constructii; Conceptia, calculul si alcatuirea elementelor si a structurilor pentru constructii; Cunoasterea si aplicarea normelor tehnice in constructii, in fazale de conceptie, proiectare si exploatare; Managementul calitatii lucrarilor de constructii; Managementul sigurantei lucrarilor de constructii, etc. Competentele si aptitudinile tehnice enumerate mai sus, au fost dobandite prin studiu liceal (5ani) si invatamant superior tehnic de specialitate (5 ani), activitatea de executie in constructii (20 ani), activitate didactica si de cercetare stiintifica (peste 9 ani), stagiu de doctorat (6 ani), studii postuniversitare, cursuri de perfectionare, participare la manifestari stiintifice nationale si internationale, elaborare si publicare de manuale si articole de specialitate, derulare de contracte si granturi, studiu individual, etc.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Redactare documente; Calculul static si dinamic al structurilor; Alcatuirea si dimensionarea elementelor si a structurilor de constructii; Certificarea performantelor energetice a cladirilor si a instalatiilor aferente, etc. Competentele si aptitudinile de utilizare a calculatorului au fost dobandite prin exercitiu si studiu individual, prin cursuri de initiere si perfectionare, prin elaborarea tezei de doctorat, prin aplicatii practice derulate pe contracte cu mediul socio – economic, etc.
Alte competenţe şi aptitudini	**Specializari si calificari obtinute:** - auditor energetic autorizat gradul II; - atestat MLPAT: Conducator tehnic cu executia in domeniile: 1.1 Constructii civile industriale si agricole- categoria de importanta A; 9.1 Constructii edilitare si de gospodarie comunala; - atestat de Inspectoratul de Stat in Constructii pentru diriginte de santier, domeniile: Constructii civile industriale si agricole, Constructii edilitare si de gospodarire comunala
Permis(e) de conducere	Sunt posesor de permis de conducere, categoria B;
Informaţii suplimentare	**A. Activitatea didactica si de cercetare stiintifica s-a concretizat prin:** **Carti si 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 străinatate, 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"

(ZASTR Brașov 2023, ZASTR Craiova 2024, ZASTR Galați 2025); ZASTR Cluj Napoca 2026.

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

Președinte/membru în comisii de finalizare a studiilor de licență/master

Coordonator științific pentru Proiecte de diploma/Lucrări de disertație

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 Universitea 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.Partea 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 procedeelor optime de compactare a pamanturilor si de realizare a suprafetelor de miscare aeroportuare aferente investitiei *Pista de decolare-aterizare- Aeroportul International Ghimbav – Brasov*", 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 *Tratamente de suprafata* 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: *Atelier pentru decapare structure aeronave si piese simple"*- 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 tehhnic : Proiectare si executie Reabilitare Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Brasov-	Responsabil contract	Iulie 2016

Beneficiar: CJ Brasov **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**	Responsabil 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 contrac	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 stiintific al unor manifestari stiintifice nationale:
-Constructii-Instalatii 2007(CIBv2007), Constructii-Instalatii 2008 (CIBv2008);
-Constructii – Instalatii 2010 (CIBv 2010),
-Reacti alcalii agregate factor al degradarii structurilor din beton in constructii (25 iunie 2009)

Presedinte si/sau membru al Comitetului de organizare a unor manifestarii 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, CIBv 2026.
- 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 Recunostintă 2014, acordată de Comisia Nationalã Comportarea „in situ" a Constructiilor, Diplomă de onoare 2015, acordată de Asociatia Inginerilor de Instalatii 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 Excelentă, acordata la absolvirea facultătii 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 Asociatia Inginerilor de Instalatii din România, în cadrul CN AIR 2025,Diplomă de Excelență, ca recunoaștere a aportului deosebit adus în domeniul cunoașterii și educatiei,acordată de Consiliul de Administrație a Universității Transilvania din Brașov, 2025.

Nominalizat din partea Universitatii Transilvania din Brasov, Facultatea de Constructii 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/pregatire tehnica si tehnologica/asistenta tehnica/coordonarea si executia lucrarilor de constructii s-a concretizat prin:

- realizarea a peste 250 obiecte de investiții cu diverse destinații, varietate structurală si tehnologică, cu adaptarea tehnologică a soluțiilor tehnice de proiectare si reabilitarea structurala și/sau termică la un numar 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, Lucrari de pereți mulați 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 productie pentru accesorii auto Mercedes – ROLEM Codlea, Hotel Sofia Sohodol – Bran, Pod 24 m peste pârâul 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) in Germania, Anglia, Belgia, etc., precum si proiectarea structurala, pentru: Cladire cu structura de rezistenta din lemn, destinatia spatii de cazare- Brasov; Extindere locuinta cu structura de rezistenta in cadre, cu incorporarea unei zone existente - Brasov; Mansardare cladire de locuit - Brasov; Mansardare, recompartimentare, extindere cladire cu functiunea de locuire. Strada Ana Ipatescu Nr. 3 Brasov, etc.

- mentinerea contactului permanent cu noutatile domeniului;
- procedurarea proceselor de munca si racordarea permanente la noutatile tehnice si tehnologice specifice

Brasov,
Nov. 2026

Prof. univ. dr. Ing. Ioan TUNS