



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TUNS IOAN**

Adresă(e)

Telefon(oane) /

Fax(uri)

E-mail(uri)

ioan.tuns@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți)

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
ocupational

Experiența
profesională

Perioada **2007-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar / Decanul Facultatii 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 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

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

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;

Numele și adresa angajatorului	<ul style="list-style-type: none"> • Certificarea performanței energetice a clădirilor;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare științifică materializată prin contracte/granturi; publicare de articole și cărți de specialitate;
Perioada	Organizare și participare la manifestări științifice naționale și internaționale;
Funcția sau postul ocupat	Organizare și participare la manifestări științifice studentești;
Activități și responsabilități principale	Activități manageriale în calitate de prodecan, cu referire la: activitatea de cercetare științifică; Asigurarea cazării și practica studenților; asigurarea calității; relații cu mediul socio-economic, etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea TRANSILVANIA din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ tehnic superior
Perioada	2002-2004
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică pentru ciclul de licență și colegiu, în calitate de titular curs și seminarii/aplicații la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> • Fundații și procedee de fundare - curs; • Construcții civile – curs general; • Tehnologia lucrărilor de construcții – aplicații; • Organizarea lucrărilor de construcții – aplicații
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare științifică;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Participare la manifestări științifice naționale.
Perioada	Universitatea TRANSILVANIA din Brașov
Funcția sau postul ocupat	Învățământ tehnic superior
Activități și responsabilități principale	1992-2002 Director tehnic/ Director general
Numele și adresa angajatorului	Coordonarea și conducerea activității de execuție a lucrărilor de construcții—peste 100 de obiective ;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asigurarea managementului unității de construcții, cu referire la: asigurarea portofoliului de comenzi și derularea lucrărilor, implementarea tehnicilor și a tehnologiilor moderne de lucru; utilizarea materialelor noi; asigurarea și menținerea relațiilor de colaborare cu partenerii de lucru; strategia de dezvoltare a unității de construcții; managementul calității și a politicii de personal, etc.
Perioada	SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brașov
Funcția sau postul ocupat	Execuția lucrărilor de construcții
Activități și responsabilități principale	1988-1992 Adjunct sef de brigada
Numele și adresa angajatorului	Urmarirea și coordonarea execuției lucrărilor de construcții – peste 50 de obiecte de investiții;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Urmarirea asigurării calității lucrărilor de construcții;
Perioada	Urmarirea respectării la punctele de lucru a normelor de siguranță a muncii și de protecție la foc;
Funcția sau postul ocupat	Urmarirea asigurării dotării tehnice , materiale și a forței de muncă necesare derulării lucrărilor, etc.
Activități și responsabilități principale	SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brașov;
Numele și adresa angajatorului	Execuția lucrărilor de construcții
Tipul activității sau sectorul de activitate	1982-1988 Sef punct de lucru
Perioada	Execuția lucrărilor de construcții – peste 20 de obiecte de investiții
Funcția sau postul ocupat	Responsabilitatea execuției lucrărilor de construcții;
Activități și responsabilități principale	Responsabilitatea calității lucrărilor executate;
Numele și adresa angajatorului	Responsabilitatea respectării normelor de protecție a muncii de către personalul implicat în lucrare;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Respectarea termenelor parțiale și finale de execuție, etc
	SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brașov;
	Execuția lucrărilor de construcții

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 auditulenergetic a cladirilor; Normative specifice in vigoare /Certificarea performantei energetice a cladirilor; Auditul energetic.
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Cluj-Napoca – Facultatea de Constructii si Arhitectura
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	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	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; Urmarirea 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	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	18.11.1989 – 10.02.1990 ; Curs de perfectionare COCC Bucuresti „Organizarea si conducerea

Calificarea/Diploma obtinuta	brigazilor de C+M''; 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 Constructiilor Industriale; Centrul de Organizare si Cibernetica in Constructii (COCC) Bucuresti;
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Unitate de importanta nationala
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.
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
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisa
Limba franceza	mediu	avansat	mediu	mediu	avansat
Limba engleza	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
Competențe și abilități sociale	<p>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.</p> <p>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.</p>				
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>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.</p> <p>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.</p>				
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Identificarea si recunoasterea materialelor si a structurilor pentru constructii; Implementarea tehnologiilor, procedeele 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.</p> <p>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), stagiul 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.</p>				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>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.</p> <p>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.</p>				
Alte competențe și aptitudini	<p>Specializari si calificari obtinute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - auditor energetic autorizat gradul II; - atestat MDRAP: Conducator tehnic cu executia in domeniile: <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Constructii civile industriale si agricole; 9.1 Constructii edilitare si de gospodarie comunală; - atestat de Inspectoratul de Stat in Constructii pentru diriginta de santier, domeniile: <ul style="list-style-type: none"> 2.4 Constructii civile industriale si agricole; 6. Constructii edilitare si de gospodarie comunală 				
Permis(e) de conducere	Sunt posesor de permis de conducere, categoria B;				
Informații suplimentare	<p>Activitatea didactica si de cercetare stiintifica s-a concretizat prin:</p> <p>Carti si articole:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 carti de specialitate, in calitate de autor unic (3), prim autor (3), coautor (1); • suporturi de curs (actualizate) in format electronic; • 58 articole ISI si/sau indexate BDI si/sau publicate in reviste recunoscute CNCSIS, in calitate de autor unic, prim autor si coautor; • 20 articole publicate in volumele unor manifestari stiintifice internationale, organizate in tara si strainatate; 				

- 53 articole publicate in volumele unor manifestari stiintifice nationale, inclusiv Rezumatul tezei de doctorat;

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/UAIIM/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, derulate in ultimii 10 ani :

Programul/ Proiectul	Funcția	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
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 Ateliereleor de Vopsitorie,	Responsabil contrac	28.12.2016 – 27.10.2017 Act ad. Nr

<p>Mase plastice si a Instalatiilor de compensare cu aer proaspat preincalzit la Atelierul Tratamente de suprafata – Beneficiar : IAR Ghimbav</p> <p>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</p>	Responsabil contract	<p>1/23.02.2017</p> <p>15839/2017</p>
<p>9.13360/23.10.2019 Servicii de supervizare, consultanta tehnica in vederea implementarii Acordului Contractua I nr.1/85/2019 PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII PENTRU 9 OBIECTE – Beneficiar Consiliul Judetean Brasov ;</p>	Responsabil contract	Semnare contract – Semnare PV receptie la terminarea lucrarilor
<p>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</p>	Responsabil contract	Semnare contract – Semnare PV receptie la terminarea lucrarilor

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

Referent oficial in comisia de sustinere a peste 40 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 40 de teze de doctorat

Membru in cadrul unor comitete stiintifice nationale si internationale:

- charman la International Scientific Conference- Civil Engineering and Building Services:

CIBv 2012; CIBv 2013, CIBv 2014, CIBv 2015 ;CIBv 2016; CIBv 2017; CIBv 2018, CIBv2019, CIBv 2020

- referent stiintific al unor manifestari stiintifice nationale:

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

-Constructii – Instalatii 2010 (CIBv 2010),

-Reactii alcalii agregate factor al degradarii 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 unor manifestari stiintifice internationale:

„International Scientific Conference –Civil Engineering and Building Services” CIBV 2012, CIBv 2013, CIBv 2014; CIBv 2015; CIBv 2016; CIBv2017; CIBv 2018;CIBv 2019, CIBv 2020

- 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” CIBv2010; CIBv 2012; CIBv 2013; CIBv 2014; CIBv 2015;CIBv2016; CIBv 2017; CIBv 2018

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

- Bulletin of the Transilvania University of Brasov (BUT 2016);
- Bulletin of the Transilvania University of Brasov (BUT 2017);
- Bulletin of the Transilvania University of Brasov (BUT 2018);

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.

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;
 University of Pristina – Faculty of Civil Engineering and Architecture

B Activitatea de conducere, coordonare si executia lucrarilor de constructii s-a concretizat prin:

- realizarea a peste 150 obiecte de investitii cu diverse destinatii, varietate structurala si tehnologica;
- reabilitarea structurala si termica la un numar de peste 30 obiecte de investitii;
- adaptarea tehnologica a solutiilor tehnice de proiectare la un numar de peste 30 de obiecte de investitii;
- mentinerea contactului permanent cu noutatile domeniului;
- procedurarea proceselor de munca si racordarea permanente la noutatile tehnice si tehnologice specifice

Anexe Lista de lucrari pe tip de activitate

Brasov,
03.06. 2021

Prof. univ. dr. Ing. Ioan TUNS