



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **TUNS IOAN**

Adresă(e) Brasov, Romania

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) ioan.tuns@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii

Sex masculin

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

### 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

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 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 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;
- 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

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant tehnic superior

Perioada	<b>2002-2004</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef de lucrari</b>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica pentru ciclul de licenta si colegiu, in calitate de titular curs si seminarii/aplicatii la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundatii si procedee de fundare - curs;</li> <li>• Constructii civile – curs general;</li> <li>• Tehnologia lucrarilor de constructii – aplicatii;</li> <li>• Organizarea lucrarilor de constructii – aplicatii</li> </ul> Activitate de cercetare stiintifica; Participare la manifestari stiintifice nationale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea TRANSILVANIA din Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant tehnic superior
Perioada	<b>1992-2002</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Director tehnic/ Director general</b>
Activități și responsabilități principale	Coordonarea si conducerea activitatii de executie a lucrarilor de constructii–peste 100 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	SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Executia lucrarilor de constructii
Perioada	<b>1988-1992</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Adjunct sef de brigada</b>
Activități și responsabilități principale	Urmarirea si coordonarea executiei lucrarilor de constructii – peste 50 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 și adresa angajatorului	SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brasov;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Executia lucrarilor de constructii
Perioada	<b>1982-1988</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Sef punct de lucru</b>
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 partiale si finale de executie, etc
Numele și adresa angajatorului	SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brasov;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Executia lucrarilor de constructii
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2004- – Curs postuniversitar „Auditor energetic – Constructii- gradul I’</b>
Calificarea/Diploma obtinuta	<b>Certificat de absolvire</b>
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	<b>1997-2003 : Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi – Facultatea de Constructii si Instalatii – stagiul de doctorat.</b>
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: <b>Doctor in domeniul „Inginerie civila”</b>
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	Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Constructii si Instalatii

invatamant/ furnizorul de formare	Clasificarea Universitatii: cercetare- didactica;
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Clasificarea domeniului de ierarhizare: Unitete de invatamant superior de stat
Perioada	<b>1977-1982 : Facultatea de Constructii – Institutul Politehnic Iasi;</b>
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: <b>Diploma de inginer;</b>
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/ furnizorul de formare	Institutul Politehnic Iasi, Facultatea de Constructii;
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	(Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Constructii si Instalatii) – denumire actuala Clasificarea Universitatii: cercetare –didactica, Clasificarea domeniului de ierarhizare: unitate de invatamant superior de stat
Perioada	<b>18.11.1989 – 10.02.1990 ; Curs de perfectionare COCC Bucuresti „Organizarea si conducerea brigazilor de C+M”;</b>
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: <b>Certificat de absolvire</b>
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/ furnizorul 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	<b>1983 (3 luni) : Curs perfectionare COCC-Bucuresti;</b>
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: <b>Certificat de absolvire.</b>
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/ furnizorul 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	<b>1971 – 1976: Liceul industrial de constructii si arhitectura;</b>
Calificarea/Diploma obtinuta	<b>Diploma de bacalaureat</b>
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 cunostiintelor necesare promovarii prin concurs in ciclul de invatamant superior.
Numele si tipul institutiei de invatamant/ furnizorul de formare	Ministerul Invatamantului; Liceul industrial de constructii si arhitectura – Baia Mare, Jud. Maramures
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Unitate de invatamant liceal
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
Autoevaluare

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisa
mediu	avansat	mediu	mediu	avansat
mediu	mediu	mediu	mediu	mediu

Limba franceza  
Limba engleza

Competențe și abilități 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, colectivului; 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.

Competențe și 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.

Competențe și aptitudini tehnice

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.

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), stagii 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.

Competențe și 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 competențe și aptitudini

**Specializari si calificari obtinute:**

- auditor energetic autorizat gradul II;
- atestat MDRAP: Conducator tehnic cu executia in domeniile:
  - 1.1 Constructii civile industriale si agricole;
  - 9.1 Constructii edilitare si de gospodarie comunală;
- atestat de Inspectoratul de Stat in Constructii pentru diriginte de santier, domeniile:
  - 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

**Activitatea didactica si de cercetare stiintifica s-a concretizat prin:**

**Carti si articole:**

- 7 carti de specialitate, in calitate de autor unic (3), prim autor (3), coautor (1);
- suporturi de curs (actualizate) in format electronic;
- 54 articole ISI si/sau indexate BDI si/sau publicate in reviste recunoscute CNCIS, 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 jnternational/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/JAUIM/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, 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 privind identificarea si implementarea procedeele 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 Atelierelor de Vopsitorie, Mase plastice si a Instalatiilor de compensare cu aer proaspat preincalzit la Atelierul <i>Tratamente de suprafata</i> –	Responsabil contract	28.12.2016 – 27.10.2017 Act ad. Nr 1/23.02.2017

<p><b>Beneficiar : IAR Ghimbav</b>  <b>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</b></p> <p><b>9.13360/23.10.2019</b>  <b>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 ;</b></p> <p><b>10 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</b></p>	<p>Responsabil contractt</p>	<p>15839/2017</p>
---	------------------------------	-------------------

**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
- 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 manifestarii 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
- 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 CNCIS:**

- 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

Martie 2020

Prof. dr. ing. Ioan TUNS