



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **TUNS IOAN**  
Adresă(e) Str. Banciu Axente, nr. 2, Brasov, Romania  
Telefon(oane) 0268/427402 / Mobil: 0744/520426  
Fax(uri)  
E-mail(uri) ioan.tuns@unitbv.ro  
Naționalitate(-tăți) romana  
Data nașterii 09.08.1955  
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 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;

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;
- 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 **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: <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 stiintifica 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 parțiale 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 auditul energetic 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 problematii de cercetare stiintifica; 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: 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/	Analiza matematica; Algebra liniara; Topografie; Tehnologie I,II; Mecanica I,II; Rezistenta				
Competente profesionale dobandite	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;				
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/	Organizarea si conducerea activitatii in constructii; Probleme de dimensionare personal si normare				
Competente profesionale dobandite	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				
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Centrul de Organizare si Cibernetica in Constructii (COCC) Bucuresti 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/	Programarea proceselor si activitatii in constructii; Materiale si tehnologii moderne in constructii;				
Competente profesionale dobandite	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;				
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Centrul de Organizare si Cibernetica in Constructii (COCC) Bucuresti; 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/	Limba si literatura romana; Limba franceza; limba engleza; Matematica; Desen tehnic; studiul				
Competente profesionale dobandite	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/ furnizorului de formare	Ministerul Invatamantului;				
Nivelul in clasificarea nationala sau internationala	Liceul industrial de constructii si arhitectura – Baia Mare, Jud. Maramures Unitate de invatamant liceal				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>					
Limba(i) maternă(e)	Romana				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare					
Limba franceza					

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

Limba engleza	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
<b>Competențe și abilități sociale</b>	<p>Lucru în echipă, grup, colectiv; Sociabil, dar ușor reținut în perioada de integrare; Recunoașterea și aprecierea calitatilor membrilor din echipă, grup, colectivitate și a colaboratorilor; Solidaritate și spirit de echipă; Promovarea și susținerea valorilor morale și profesionale ale individului, grupului, colectivității; Preocupare permanentă pentru autoperfecționare; Ușurința de adaptare, etc.</p> <p>Competențele și abilitățile precizate au fost dobândite în contextul de lucru în echipă 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.</p>				
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	<p>Abilitate de organizare și conducere a lucrului în echipă, 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 formarea de echipe, grupuri, colective, etc.</p> <p>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.</p>				
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<p>Identificarea și recunoașterea materialelor și a structurilor pentru construcții; Implementarea tehnologiilor, procedurilor și a materialelor moderne în execuția lucrărilor de construcții; Concepția, calculul și alcatuirea elementelor și a structurilor pentru construcții; Cunoașterea și aplicarea normelor tehnice în construcții, în fazele de concepție, proiectare și exploatare; Managementul calității lucrărilor de construcții; Managementul siguranței lucrărilor de construcții, etc.</p> <p>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), stagiul 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.</p>				
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>				
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	<p><b>Specializări și calificări obținute:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- auditor energetic autorizat gradul II;</li> <li>- atestat MLPAT: Conducător tehnic cu execuția în domeniile: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Construcții civile industriale și agricole (I)</li> <li>2. Construcții edilitare și de gospodărie comunala (IX);</li> </ul> </li> <li>- atestat de Inspectoratul de Stat în Construcții pentru diriginte de șantier pentru domeniile: <ul style="list-style-type: none"> <li>2.4 Construcții civile industriale și agricole;</li> <li>6. Construcții edilitare și de gospodărire comunala</li> </ul> </li> </ul>				
<b>Permis(e) de conducere</b>	Sunt posesor de permis de conducere, categoria B;				
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Activitatea didactică și de cercetare științifică s-a concretizat prin:</p> <p><b>A. Carti și articole:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 cărți de specialitate, în calitate de autor unic (3), prim autor (3), coautor (1);</li> <li>• 46 articole ISI și/sau indexate BDI și/sau publicate în reviste recunoscute CNCSIS, în calitate de autor unic, prim autor și coautor;</li> <li>• 20 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale, organizate în țară și străinătate;</li> <li>• 51 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale;</li> </ul> <p><b>B. Proiecte de cercetare –dezvoltare pe baza de contract/grant internațional/national, în calitate de director, responsabil, membru:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grant internațional de educație- LEONARDO derulat în cadrul Facultății de Construcții din Universitatea TRANSILVANIA Brașov, parteneră cu „Vitus Bering University” Danemarca” în derularea grantului - <b>“Vocational Flexible Learning at the Workplace (Learn at work) ”</b></li> <li>• Proiect de cercetare-dezvoltare pe baza de contract câștigat prin competiție națională, derulat prin Acordul ferm de asociere cu UTCB/INCERC/UTCN/UTP/UAUIM/UTGAI/UTrB, Nr. înregistrare UTrB1347/10.12.2006 privind elaborarea <b>„Metodologiei de calcul a performanței energetice a</b></li> </ul>				

cladirilor.Parte 3 - Auditul si certificatul de performanta a cladirii."

- Contracte de cercetare – proiectare cu mediul economic, precum :

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”	Responsabil proiect	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> ”		15.07.2015 – 20.10.2015

**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 25 teze de doctorat:**

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iasi ;

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca ;

Universitatea Tehnica de Constructii din Bucuresti ;

Universitatea „Ovidius” din Constanta;

Universitatea Transilvania din Brasov ;

**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 : CIBv 2012; CIBv 2013, CIBv 2014, CIBv 2015;

- 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 si internationale:**

- presedinte si/sau membru al comitetului de organizare a unor manifestari stiintifice internationale: „International Scientific Conference” CIBV 2012, CIBv 2013, CIBv 2014; CIBv 2015

- 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 „Proceedings of the International Scientific Conference” CIBv2010; CIBv 2012; CIBv 2013; CIBv 2014; CIBv 2015;

**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.

**Anexe** Nu sunt atasate anexe suplimentare prezentului CV.

Brasov,  
10.06.2016

Prof. Univ. dr. Ing. Ioan TUNS