



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

TUNS IOAN

Str. Banciu Axente, nr. 2, Brasov, Romania

0268/427402 / Mobil: 0744/520426

Ioan.tuns@unitbv.ro

romana

09.08.1955

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

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2007-prezent

Profesor universitar / Decanul Facultatii de Constructii.

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;

Organizarea si participarea la manifestari stiintifice nationale si internationale;

Organizarea si participarea 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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea TRANSILVANIA din Brasov

Invatamant tehnic superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2004-2007

Conferentiar universitar/ prodecan Facultatea de Constructii

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea TRANSILVANIA din Brasov

Invatamant tehnic superior

Perioada	2002-2004
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica pentru ciclul de licenta si colegiu, in calitate de titular curs si seminarii/aplicatii la disciplinele: • Fundatii si procedee de fundare - curs; • Constructii civile – curs general; • Tehnologia lucrarilor de constructii – aplicatii; • Organizarea lucrarilor de constructii – aplicatii Activitate de cercetare stiintifica; Participare la manifestari stiintifica nationale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea TRANSILVANIA din Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant tehnic superior
Perioada	1992-2002
Funcția sau postul ocupat	Director tehnic/ Director general
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	1988-1992
Funcția sau postul ocupat	Adjunct sef de brigada
Activități și responsabilități principale	Urmărirea si coordonarea executiei lucrarilor de constructii – peste 50 de obiecte de investitii; Urmărirea asigurarii calitatii lucrarilor de constructii; Urmărirea respectarii la punctele de lucru a normelor de siguranta a muncii si de protectie la foc; Urmărirea asigurarii dotarii tehnice , materiale si a fortei de munca necesare derularii lucrarilor, etc.
Numele și adresa angajatorului	SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brasov;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Executia lucrarilor de constructii
Perioada	1982-1988
Funcția sau postul ocupat	Sef punct de lucru
Activități și responsabilități principale	Executia lucrarilor de constructii – peste 20 de obiecte de investitii Responsabilitatea executiei lucrarilor de constructii; Responsabilitatea calitatii lucrarilor executate; Responsabilitatea respectarii normelor de protectie a muncii de catre personalul implicat in lucrare; Respectarea termenelor 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
Educație și formare	
Perioada	2004- – Curs postuniversitar „Auditor energetic – Constructii- gradul I’
Calificarea/Diploma obtinuta	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/	Elemente de fizica constructiilor; Probleme de transfer termic si de masa; Expertiza termica si
Competente profesionale dobandite	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	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/	Discipline si publicatii din tara si strainatate specifice tematicii abordate/ Reabilitarea structurala a
Competente profesionale dobandite	constructiilor; Dezvoltarea profilului de cercetator; Abilitate in abordarea problematiei 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	1977-1982 : Facultatea de Constructii – Institutul Politehnic Iasi;
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: Diploma de inginer;
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; (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 brigazilor de C+M”;
Calificarea/Diploma obtinuta	Diploma obtinuta: Certificat de absolvire
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 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/	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; 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/	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; 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 scrisă
	mediu	avansat	mediu	mediu	avansat
Limba franceza	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
Limba engleza	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
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), 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.				
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 MLPAT: Conducator tehnic cu executia in domeniile: 1. Constructii civile industriale si agricole (I) 2. Constructii edilitare si de gospodarie comunală (IX); - atestat de Inspectoratul de Stat in Constructii pentru diriginte de santier pentru 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: A. Carti si articole: • 7 carti de specialitate, in calitate de autor unic (3), prim autor (3), coautor (1); • 46 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; • 51 articole publicate in volumele unor manifestari stiintifice nationale; B. 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 grantului - **”Vocational Flexible Learning at the Workplace (Learn at work) ”**

- Proiect de cercetare-dezvoltare pe baza de contract castigat prin competitie nationala, derulat prin Acordul ferm de asociere cu UTCB/INCERC/UTCN/UTP/UAUIM/UTGAI/UTrB, Nr. inregistrare UTrB1347/10.12.2006 privind elaborarea **„Metodologiei de calcul a performantei energetice a cladirilor.Parte 3 - Auditul si certificatul de performanta a cladirii.”**
- Contracte de cercetare – proiectare cu mediul economic, 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 procedeeleor 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 expusa agresiunii chimice a mediului de exploatare.Identificare si propuneri de solutii de reabilitare structurala</i> ”	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> ”	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	Responsabil contract	Iulie 2016
6. 26232 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	Responsabil contract	28.11.2016 - 15.12.2016

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 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.

Anexe Nu sunt atasate anexe suplimentare prezentului CV.

Brasov,
2017

Prof. univ. dr. Ing. Ioan TUNS