

INFORMAȚII PERSONALE



TUNS IOAN

✉ ioan.tuns@unitbv.ro

Sexul masculin | Data nașterii 09.08.1955 | Naționalitatea romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Universitatea TRANSILVANIA din Brasov – Facultatea de Constructii
Activitate didactica si de cercetare stiintifica in domeniul universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 - prezent Profesor universitar / Decanul Facultatii de Constructii

Universitatea TRANSILVANIA din Brasov

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 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

Invatamant tehnic superior

2004 - 2007 Conferentiar universitar/ prodecan Facultatea de Constructii

Universitatea TRANSILVANIA din Brasov

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;

| | |
|--------------------|--|
| | <p>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.</p> <p>Invatamant tehnic superior</p> |
| 2002 - 2004 | <p>Sef de lucrari Universitatea TRANSILVANIA din Brasov</p> <p>Activitate didactica pentru ciclul de licenta si colegiu, in calitate de titular curs si seminarii/aplicatii la disciplinele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fundatii si procedee de fundare - curs; • Constructii civile – curs general; • Tehnologia lucrarilor de constructii – aplicatii; • Organizarea lucrarilor de constructii – aplicatii <p>Activitate de cercetare stiintifica; Participare la manifestari stiintifica nationale.</p> <p>Invatamant tehnic superior</p> |
| 1992-2002 | <p>Director tehnic/ Director general SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brasov</p> <p>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.</p> <p>Executia lucrarilor de constructii</p> |
| 1988 - 1992 | <p>Adjunct sef de brigada SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brasov;</p> <p>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.</p> <p>Executia lucrarilor de constructii</p> |
| 1982 - 1988 | <p>Sef punct de lucru SC ZADA SA Codlea, Str. Muntisor, nr. 43, Codlea, Brasov;</p> <p>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</p> <p>Executia lucrarilor de constructii</p> |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

| | |
|--------------------------------|--|
| <p>2004</p> | <p>Certificat de absolvire - Curs postuniversitar „Auditor energetic – Constructii- gradul I’ Universitatea Tehnica Cluj-Napoca – Facultatea de Constructii si Arhitectura</p> <p>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.</p> <p>Clasificarea Universitatii: cercetare- didactica; Clasificarea domeniului de ierarhizare: Unitate de invatamant superior de stat</p> |
| <p>1997 - 2003</p> | <p>Doctor in domeniul „Inginerie civila” Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi – Facultatea de Constructii si Instalatii – stagiul de doctorat.</p> <p>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.</p> <p>Clasificarea Universitatii: cercetare- didactica; Clasificarea domeniului de ierarhizare: Unitete de invatamant superior de stat</p> |
| <p>1997 - 1982</p> | <p>Diploma de inginer Facultatea de Constructii – Institutul Politehnic Iasi (Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Constructii si Instalatii) – denumire actuala</p> <p>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.</p> <p>Clasificarea Universitatii: cercetare –didactica, Clasificarea domeniului de ierarhizare: unitate de invatamant superior de stat</p> |
| <p>18.11.1989 – 10.02.1990</p> | <p>Certificat de absolvire - Curs de perfectionare COCC Bucuresti „Organizarea si conducerea brigazilor de C+M” Ministerul Constructiilor Industriale Centrul de Organizare si Cibernetica in Constructii (COCC) Bucuresti</p> <p>Organizarea si conducerea activitatii in constructii; Probleme de dimensionare personal si norme a muncii; Eficientizarea proceselor de munca in constructii; Tehnologii si procese moderne in constructii; Legislatia in constructii / Organizarea si conducerea unitatilor de constructii</p> <p>Unitate de importanta nationala</p> |
| <p>1983 (3 luni)</p> | <p>Certificat de absolvire - Curs perfectionare COCC-Bucuresti Ministerul Constructiilor Industriale</p> |

Centrul de Organizare si Cibernetica in Constructii (COCC) Bucuresti

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

1971 - 1976

**Diploma de bacalaureat - Liceul industrial de constructii si arhitectura
Ministerul Invatamantului****Liceul industrial de constructii si arhitectura – Baia Mare, Jud. Maramures**

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

Unitate de invatamant liceal

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|-------------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Franceza | B1/2 | C1/2 | B1/2 | B1/2 | C1/2 |
| Engleza | B1/2 | B1/2 | B1/2 | B1/2 | B1/2 |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Lucru in echipa, grup, colectiv; Sociabil, dar usor retinut in perioada de intergrare; Recunoasterea si aprecierea calitatilor membrilor din echipa, grup, colectivitate si a colaboratorilor; Solidaritate si spirit de echipa; Promovarea si sustinerea valorilor morale si profesionale ale individului, grupului, colectiivului; Preocupare permanenta pentru autoperfectionare; Usurinta de adaptare, etc.

Competentele si abilitatile precizate au fost dobandite in contextul de lucru in echipa si colectivitate intr-o perioada de peste 29 de ani, in calitate de organizator si coordonator de echipe, grupuri si colective din unitati de constructii si invatamant superior.

Competențe organizaționale/manageriale

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.

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.

Competențe dobândite la locul de muncă

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.

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.

Competențe informatice

Redactarea documentelor; 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.

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.

Alte competențe**Specializări și calificări obținute:**

- auditor energetic autorizat gradul II;
- atestat MDRAP: Conducător tehnic cu execuția în domeniile:
 - 1.1 Construcții civile industriale și agricole;
 - 9.1 Construcții edilitare și de gospodărie comunala;
- atestat de Inspectoratul de Stat în Construcții pentru diriginte de șantier, domeniile:
 - 2.4 Construcții civile industriale și agricole;
 - 6. Construcții edilitare și de gospodărie comunala

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

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;
- 51 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 jnternational/national, in calitate de director, responsabil, membru:

- Grant international de educatie - LEONARDO derulat in cadrul Facultatii de Constructii din Universitea TRANSILVANIA Brasov, partenera cu „Vitus Bering University” Danemarca” in derularea contractului: **”Vocational Flexible Learning at the Workplace (Learn at work) ”**
- Proiect de cercetare-dezvoltare pe baza de contract castigat prin competitie nationala, derulat prin Acordul ferm de asociere cu UTCB/INCERC/UTCN/UTP/UAUIM/UTGAI/UTrB, Nr. inregistrare UTrB1347/10.12.2006 privind elaborarea **„Metodologiei de calcul a performantei energetice a cladirilor.Partea 3 - Auditul si certificatul de performanta a cladirii.”**
- Contracte de cercetare – proiectare cu mediul economic, derulate in ultimii 5 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 expusa agresiunii chimice a mediului de exploatare</i> .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 | |
| 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 | 15.07.2015 – 20.10.2015 |
| 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 | Iulie 2016 |
| | | 15.12.2016 |

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| <p>7. 17969/27.12.2016 Cercetari privind identificarea si proiectarea solutiilor optime de Modernizare a Atelierele de Vopsitorie, Mase plastice si a Instalatiilor de compensare cu aer proaspat preincalzit la Atelierul Tratamente de suprafata – Beneficiar : IAR Ghimbav</p> | <p>Responsabil contract</p> | <p>28.12.2016 – 27.10.2017 Act ad. Nr 1/23.02.2017</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> | <p>Responsabil contract</p> | <p>15839/2017</p> |
| <p>9. 13360/23.10.2019 Servicii de supervizare, consultanta, tehnica in vederea implementarii Acordului contractual nr. 1/85/2019 PROIECTARE SI EXECUTIE LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII PENTRU 9 OBIECTE</p> | <p>Responsabil contract</p> | <p>2019- semnare PV de receptie la terminarea lucrarilor</p> |
| <p>10. Consultanta tehnica privind Contractul 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 110264</p> | <p>Responsabil contract</p> | <p>2020- semnare Pv de receptive la terminarea lucrarilor</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 27 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
 - 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
- 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;CIBv 2019

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 CNCISIS:

- 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 120 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

Brasov,
2020

Prof. univ. dr. Ing. Ioan TUNS

