

INFORMAȚII PERSONALE

GĂLĂȚANU TEOFIL FLORIN



✉ galatanu.teofil@unitbv.ro

Stare civilă: Căsătorit, 4 copii

Sexul M | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

XI.2020 – până în prezent	Director Departament Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Departament Inginerie Civilă
X.2020 – până în prezent	Conferențiar universitar Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, - titular curs: Construcții metalice, Construcții mixte oțel-beton, Proiectare asistată de calculator a structurilor, Mecanică - activitate de proiectare și consultanță în cadrul „Centrului de proiectare în construcții și instalații pentru construcții” al Facultății de Construcții, - activitate de cercetare științifică materializată prin contracte/granturi, publicare de articole și cărți de specialitate; - președintele Comisiei de licență PS-Construcții civile, industriale și agricole Activitate managerială și administrativă <ul style="list-style-type: none"> aprilie 2020- decembrie 2021- Prodecan cu activitatea studentă și relațiile cu mediul economic, 2015-2019 – Coordonatorul Centrului de Cercetare și Proiectare al Institutului PRO-DD Coordonator Domeniu de studii universitare de masterat Inginerie Civilă și Instalații
X.2011 –IX.2020	Șef lucrări universitar Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, - titular curs: Construcții metalice, Proiectare asistată de calculator a structurilor, Reabilitarea și consolidarea structurilor metalice, - Activitate de proiectare și consultanță în cadrul „Centrului de proiectare în construcții și instalații pentru construcții” al Facultății de Construcții, - Activitate de cercetare științifică materializată prin contracte/granturi, publicare de articole și cărți de specialitate; Activitate managerială și administrativă <ul style="list-style-type: none"> 2014- până în prezent - Director adjunct Centrul de proiectare în construcții și instalații pentru construcții
IV.2010-XI.2011	Inginer construcții civile, industriale și agricole S.C. Eren Cons S.R.L. str. Carpaților, nr. 60, Brașov, www.eren.ro <ul style="list-style-type: none"> Urmărirea execuției și întocmirea detaliilor tehnice și a planurilor de organizare, pentru proiectele în execuție, Prezentarea și detalierea soluțiilor tehnice în probleme deosebite apărute în perioada de execuție; Proiecte la care am lucrat: Centru Logistic Mega Image-București, Mega Image-Bușteni, Showroom Karting-Prejmer-Brașov, Magazin Billa-Oltenița, Sală de sport-Cemica, Extindere Hutchinson-Brașov, Magazin Lidl- Ploiești, Hală producție "Eisberg"-București, Hală producție și birouri Jouanel-Brașov, Scară metalică Optim Raiffisen-Brașov, Millennium Logistic Parks-București. <p>Tipul sau sectorul de activitate: Construcții și instalații la construcțiile civile, industriale și cu altă destinație-managemetul proiectelor</p>



X.2007- IV.2010	Inginer constructor proiectant Design Construct S.R.L. str. Mattis Teutsch, nr. 4, Braşov <ul style="list-style-type: none"> ▪ Responsabil în cadrul Departamentului de proiectare a structurilor; ▪ Calcul de rezistenţă și stabilitate prin modelarea în programe cu element finit proiectele întocmite din departament Tipul sau sectorul de activitate Proiectare, execuție, consultanță în construcții și instalații
XII. 2003–VII. 2005	Asistent cercetător-part time I.C.E.R.C Iași, Str. Prof. Anton Şesan, Iași <ul style="list-style-type: none"> ▪ Documentare în proiecte de cercetare Tipul sau sectorul de activitate Cercetare în construcții și elaborare norme în construcții.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

X.2005-V.2009	Doctor în Inginerie Civilă Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații <ul style="list-style-type: none"> ▪ tema tezei de doctorat „Comportarea îmbinărilor elementelor structurale realizate din profile din oțel cu pereți subțiri laminate la rece”
VI.2006-IX.2006	Bursă de studiu Socrates-Erasmus Instituto Superior Tecnico - Lisabona, Portugalia, Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura(DE Civil)
X.2005-VII.2006	Master reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații
X.2000-VII.2005	Licențiat în Construcții civile, industriale și agricole Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

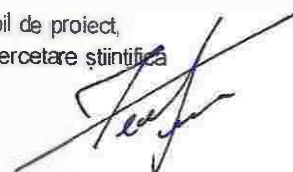
Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	A2	A2	B1

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

Rezumare activitate didactică și de cercetare

- 2 cărți în calitate de prim autor
- 35 de lucrări științifice din care 16 articole ISI
- 2 granturi/proiecte de cercetare în calitate de director/responsabil de proiect,
- 8 proiecte naționale și internaționale, ca membru în echipa de cercetare științifică



PUBLICAȚII

Articole(selectie)

Ahsan Waqar, Idris Othman, Saleh Hayat, Dorin Radu, Muhammad Basit Khan, **Teofil Florin Galatanu**, Hammad R. Almujiabah, Marjana Hadzima-Nyarko and Omrane Benjeddou- Building Information Modeling—Empowering Construction Projects with End-to-End Life Cycle Management, *Buildings* 13, 2041, 2023, <https://doi.org/10.3390/buildings13082041>

Ioan Száva, Sorin Vlase, Ildikó-Renáta Száva, Gábor Turzó, Violeta Mihaela Munteanu, **Teofil-Florin Galatanu**, Zsolt Asztalos and Botond-Pál Gálfi- Modern Dimensional Analysis-Based Heat Transfer Analysis: Normalized Heat Transfer Curves, *Mathematics* 2023, 11, 741; <https://doi.org/10.3390/math11030741>

Pál-Botond Gálfi, Renáta-Ildikó Száva, Ioan Száva, Sorin Vlase, **Teofil-Florin Galatanu**, Károly Jámai, Zsolt Asztalos and Gabriel Popa- Modern Dimensional Analysis Based on Fire-Protected Steel Members' Analysis Using Multiple Experiments, *Fire* 2022, 4, 210, <https://doi.org/10.3390/fire5060210>

Gábor Turzó, Ildikó-Renáta Száva, Sándor Dancsó, Ioan Száva, Sorin Vlase, Violeta Munteanu, **Teofil-Florin Gălățanu**, Zsolt Asztalos-A New Approach in Heat Transfer Analysis: Reduced-Scale Straight Bars with Massive and Square-Tubular Cross-Sections, *Mathematics* 2022, 10(19), 3680; <https://doi.org/10.3390/math10193680>

Renáta-Ildikó Száva, Ioan Száva, Sorin Vlase, Pál-Botond Gálfi, Károly Jámai, **Teofil Gălățanu**, Gabriel Popa and Zsolt Asztalos
Modern Dimensional Analysis-Based Steel Column Heat Transfer Evaluation Using Multiple Experiments, *Symmetry*, MDPI, Vol. 14(9), ISSN: 2073-8994, 2022
<https://www.mdpi.com/2073-8994/14/9/1952>

Gábor Turzó, Ildikó-Renáta Száva, Sándor Dancsó, Ioan Száva, Sorin Vlase, Violeta Munteanu, **Teofil Gălățanu** and Zsolt Asztalos
A New Approach in Heat Transfer Analysis: Reduced-Scale Straight Bars with Massive and Square-Tubular Cross-Sections, *Mathematics*, MDPI, Vol. 10(19), ISSN: 2227-7390, 2022
<https://www.mdpi.com/2227-7390/10/19/3680>

Dorin Radu, **Teofil-Florin Galatanu**, Simon Sedmak
Butt welded joints assessment after fire exposure, *Engineering Failure Analysis Journal*, ISSN: 1350-6307, 2018
<https://www.journals.elsevier.com/engineering-failure-analysis>

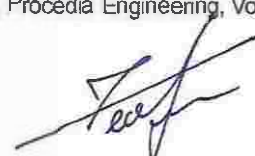
Calin Itu, Camelia Cerbu, **Teofil-Florin Galatanu**
Modeling and testing Of the sandwich composite manhole cover designed for pedestrian networks, *Journal: Materials*, ISSN 1996-1944
<https://www.mdpi.com/journal/materials>

Teofil-Florin Galatanu, Ch. Cazacu, D. Radu, Radu Muntean, F.L. Tamas
Numerical study of cold-formed steel bolted joints in pitch-roof portal frame, *Procedia Manufacturing* Volume 22, 2018, Pages 135-140 ISSN:2351-9789
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978918303159?via%3Dihub>

Gi Baetu, **Teofil-Florin Galatanu**, SA. Baetu
Behavior of Steel Structures under Elevated Temperature,
Procedia Manufacturing Volume 181, 2017, Pages 265-272, ISSN:2351-9789
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309712>

D. Radu, **Teofil-Florin Galatanu**, D. Taus
Fatigue Assessment and Behavior of a Shear Steel Element Welded Joint,
Procedia Manufacturing Volume 181, 2017, Pages 159-166, ISSN:2351-9789
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581731007X>

R. Muntean, Ch. Cazacu, P. Mizgan, **Teofil-Florin Galatanu**, F. Tamas
Practical applications of dispersely reinforced concrete with polypropylene fibers: beams, *Procedia Engineering*, Volume 181, 2017, Pages 285-292, ISSN:2351-9789
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309748>



F.L. Tamas, P. Mizgan, R. Muntean, Ch. Cazacu, **Teofil-Florin Galatanu**
 Optimization of a technological solution used to water proofing rehabilitation for building infrastructure, Procedia Engineering

Volume 181, 2017, Pages 385-390, ISSN:2351-9789,

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309888>

Ch. Cazacu, **Teofil-Florin Galatanu**, P. Mizgan, R. Muntean, F. Tamas

Experimental research in flexural behavior of carbon fiber polymer strengthened beams, Procedia Engineering Volume 181, 2017, Pages 257-264, ISSN:2351-9789, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705817309700>

Galatanu Teofil Florin, Baetu G, Cazacu Ch., Radu D., Muntean Radu, Tamas F.

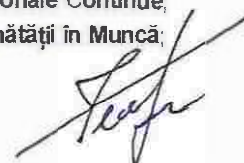
The study of butt-welded connections after fire exposure, Advanced Engineering Forum, ISSN: 2234-991X, Vol. 21, pp 129-134, doi:10.4028, 2017, <https://www.scientific.net/AEF.21.129>

Proiecte/Granturi de cercetare

Programul/Proiectul	poziție
Cercetări privind identificarea și proiectarea soluțiilor optime de Modernizare a atelierelor de Vopsitorie, Mase plastice și a instalațiilor de compensare cu aer proaspăt preîncălzit la atelierul Tratamente de suprafață, beneficiar: IAR Ghimbav S.A., număr contract 17969/2016, valoarea grant: 76520 lei, 2016-2017, Publicații rezultate: 3 articole publicate în reviste de specialitate, două rapoarte de cercetare.	Director de proiect
Servicii de supervizare, consultanță tehnică în vederea implementării Acordului nr. 1/852019 proiectare și execuție lucrări de construcții și instalații pentru 9 obiecte- Aeroportul International Brașov – Ghimbav, Beneficiar: Consiliul județean Brașov, Număr contract 13360/23.10.1019, valoarea grant: 63838 lei, 2019-2020	Director de proiect
UrbanBIM -Innovative Educational Integration of Urban Plannings Based on Bim-Gis Technologies, nr_contract:2018-1-RO01-KA203-049458 valoare_grant_pr:50730 euro, 2018 – 2020	Membru in echipă
OERCO2: Online Educational Resource for Innovative Study of Construction Materials Life Cycle nr_contract:2016-1-ES01-KA203-025422 valoare_grant_pr:28502 euro, 2016 – 2018, www.oerco2.eu	Membru in echipă
Cercetări privind evaluarea stării de degradare a unei clădiri de producție, cu destinația: Tratamente de suprafață, expusa agresiunii chimice a mediului de exploatare. Identificare și propuneri de soluții de reabilitare structurală, nr_contract:16203/11.12.2014 valoare_grant_pr:9000 nr_ani_desfasurare:2 AnApariție:2015	Membru in echipă
Servicii de consiliere și consultanță în vederea promovării documentației tehnico-economice de construcții și instalații pentru avizarea în CTE a proiectului tehnic-proiectare și execuție, Reabilitare-Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov, nr. contract: 7505/06.07.2016, 2016-2017	Membru in echipă
Cercetări privind identificarea și proiectarea soluțiilor optime de modificare funcțională a unui spațiu existent, în: "Atelier pentru decapare structuri aeronave și piese simple", nr. 8016/14.07.2015, valoare grant 24780 lei, 2015-2016	Membru în echipă
Servicii de asistență tehnică, cercetare și expertiză tehnică și geotehnică a terenului cuprins între str. Molidului și Bdul Valea Cetății, precum și a terenului situat în amonte de str. Molidului din Municipiul Brașov, nr. 15839/21.11.2017, 2017-2018	Membru in echipă

Competențe dobândite la locul de muncă

- Autorizație diriginte de șantier în domeniul construcțiilor și instalațiilor (domeniile 1, 2.2, 8.2);
- Responsabil tehnic cu execuția autorizat MDRAP- domeniul 1;
- Certificat de absolvire – **Evaluator de competențe profesionale**;
- Certificat de absolvire – **Evaluator în Sistemul Formării Profesionale Continue**;
- Certificat de absolvire - **Inspector în Domeniul Securității și Sănătății în Muncă**;
- Certificat de absolvire - **Competențe Antreprenoriale**.



Competențe informatice

Utilizarea programelor de specialitate precum:

- programe de calcul și dimensionarea structurilor: Etabs, Advance Design, Sap2000
- program de analiză detaliată și cercetare: Ansys Workbench
- program de modelare 3D: Advance Steel, Autocad 3D

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

- Membru din 2005 al Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri,
- Membru titular în comitetul tehnic de specialitate CTS A – Rezistență, Mecanică și Stabilitate, subcomitetul Construcții civile, Industriale și Agricole (numire conform Ordin de Ministru nr. 510 din 07.04.2021),
- Membru titular începând cu anul 2022 în Comisia zonală a monumentelor istorice nr. 2 (Brașov, Covasna și Harghita),
- Membru în comitetul de organizare al Conferinței internaționale CIBv,
- Membru în comitetul editorial al conferinței internaționale CIBv
- Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie Civilă în perioada 2014-2016
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții din 2016 până în prezent

06.03.2024

Conf. dr. ing. Teofil Florin Gălățanu

