

INFORMAȚII PERSONALE

GĂLĂȚANU TEOFIL FLORIN



📍 Strada Turmului, nr. 5, Corp J, Brașov, 500152 România-RO

☎️

✉️ galatanu.teofil@unitbv.ro

Sexul M | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

<p>XI.2020 – până în prezent</p>	<p>Director Departament Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Departament Inginerie Civilă</p>
<p>X.2020 – până în prezent</p>	<p>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; Activitate managerială și administrativă ▪ aprilie 2020- decembrie 2021– Prodecan cu activitatea studentescă și relațiile cu mediul economic, ▪ Coordonator domeniu de studii de masterat Inginerie civilă și instalații</p>
<p>X.2011 – IX.2020</p>	<p>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 ▪ 2015-2019 – Coordonatorul Centrului de Cercetare și Proiectare al Institutului PRO-DD ▪ 2014- până în prezent - Director adjunct Centrul de proiectare și inovare în construcții și instalații pentru construcții</p>
<p>IV.2010- XI.2011</p>	<p>Inginer construcții civile, industriale și agricole S.C. Eren Cons S.R.L. str. Carpaților, nr. 60, Brașov, www.eren.ro ▪ 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-Cernica, 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. Tipul sau sectorul de activitate: Construcții și instalații la construcțiile civile, industriale și cu altă destinație-managemetul proiectelor</p>



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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

X.2005-V.2009	<p>Doctor în Inginerie Civilă Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Construcţii şi Instalaţii</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ tema tezei de doctorat „ Comportarea îmbinărilor elementelor structurale realizate din profile din oţel cu pereţi subţiri laminare la rece”
VI.2006-IX.2006	<p>Bursă de studiu Socrates-Erasmus Instituto Superior Tecnico - Lisabona, Portugalia , Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura(DECivil)</p>
X.2005-VII.2006	<p>Master reabilitarea şi creşterea siguranţei construcţiilor Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Construcţii şi Instalaţii</p>
X.2000-VII.2005	<p>Licenţiat în Construcţii civile, industriale şi agricole Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Construcţii şi Instalaţii</p>

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	A2	A2	B1

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

Rezumare activitate didactică şi de cercetare

- 2 cărţi în calitate de prim autor
- 35 de lucrări ştiinţifice din care 15 articole ISI
- 2 granturi/proiecte de cercetare în calitate de director/responsabil de proiect,
- 8 proiecte naţionale şi internaţionale, ca membru în echipa de cercetare ştiinţifică



PUBLICAȚII

Articole(selectie)

Renáta-Ildikó Száva, Ioan Száva, Sorin Vlase, Pál-Botond Gálfi, Károly Jármái, **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>

G. 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 Steel 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>

Teofil-Florin Galatanu, D. Radu

Aspects Regarding The Methods Of Design Of Buried Corrugated Steel, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 10 (59) – 2017,

http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20/BUT_CIBv/Galatanu%20T.pdf



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 Cicle nr_contract:2016-1-ES01-KA203-025422 valoare_grant_pr:28502 euro, 2016 – 2018, www.oerco2.eu	Membru in echipă
Cercetari privind evaluarea starii de degradare a unei cladiri de productie, cu destinatia : Tratamente de suprafata, expusa agresiunii chimice a mediului de exploatare. Identificare si propuneri de solutii de reabilitare structurala, nr_contract:16203/11.12.2014 valoare_grant_pr:9000 nr_ani_desfasurare:2 AnAparitie:2015	Membru in echipă
Servicii de consiliere si consultanta in vederea promovarii documentatiei tehnico-economice de constructii si instalatii pentru avizarea in CTE a proiectului tehnic-proiectare si executie, Reabilitare-Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Brasov, 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 in echipă
Servicii de asistenta tehnica, cercetare si expertiza tehnica si geotehnica a terenului cuprins intre str. Molidului si Bdul Valea Cetatii, precum si a terenului situat in amonte de str. Molidului din Municipiul Brasov, 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),
- Conferințe**
- Membru în comitetul de organizare al Conferinței internaționale CIBv,
 - Membru în comitetul editorial al conferinței internaționale CIBv
- Administratie**
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții din 2016 până în prezent
 - Coodronatorul Centrului de Cercetare al Institutului PRO-DD, 2016-2019

01.10.2023

dr. ing. Teofil-Florin Gălățanu

