

## INFORMAȚII PERSONALE



Strada Turmului, nr. 5, Corp J, sala JII2C, Brașov, 500152 România



teofil.galatanu@unitbv.ro

Stare civilă:

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

XI.2020 – până în prezent	<b>Director departament</b> Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Departament Inginerie Civilă
X.2020 – până în prezent	<b>Conferențiar universitar</b> 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 Comisie de licență-specializarea CCIA începând cu sesiunea iulie 2024. <b>Activitate managerială și administrativă</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>aprilie 2020 – decembrie 2021– Prodecan cu activitatea studentă și relațiile cu mediul economic,</li> <li>2015-2019 – Coordonatorul Centrului de Cercetare și Proiectare a Institutului PRO-DD;</li> <li>2020-2024 – Coordonator domeniu de studii de masterat Inginerie civilă și instalații</li> </ul>
X.2011 – IX.2020	<b>Șef lucrări universitar</b> 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; <b>Activitate managerială și administrativă</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2014- până în prezent - Director adjunct Centrul de proiectare și inovare în construcții și instalații pentru construcții</li> </ul>
IV.2010- XI.2011	<b>Inginer construcții civile, industriale și agricole</b> <b>S.C. Eren Cons S.R.L.</b> str. Carpaților, nr. 60, Brașov, www.eren.ro <ul style="list-style-type: none"> <li>Urmărirea execuției și întocmirea detaliilor tehnice și a planurilor de organizare, pentru proiectele în execuție;</li> <li>Prezentarea și detalierea -soluțiilor tehnice în probleme deosebite apărute în perioada de execuție;</li> <li>Proiecte la care am participat: Centru Logistic Mega Image-București, Mega Image-Bușteni, Showroom Karting-Prejmer-Brașov, Magazin Billa-Oltenești, 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.</li> </ul> <p><b>Tipul sau sectorul de activitate:</b> Construcții și instalații la construcțiile civile, industriale și cu altă destinație-managemetul proiectelor.</p>

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

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
B1	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru 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 21 articole ISI
- 2 granturi/proiecte de cercetare în calitate de director/responsabil de proiect,
- 7 proiecte naţionale şi internaţionale, ca membru în echipa de cercetare ştiinţifică

## PUBLICAȚII

### Articole(selectie)

Bolló, B., Száva, I., Száva, IR., **Galatanu, TF.**, Jármai, K., Muntean, DE.  
Dimensional and Numerical Approach to Heat Transfer in Structural Elements with a Symmetrical Cross Section, MDPI, Symmetry-Basel, 17(8), 2025,  
doi:10.3390/sym17081271

Matej, B., Sturm, R., **Galatanu, TF.**, Száva, IR., Száva, I  
Modeling Porosity Surface of 3D Selective Laser Melting Metal Materials, MDPI, Fractal and Fractional, 9(6), 2025,  
doi:10.3390/fractalfract9060331

Waqar, A., Khan, MB., Afzal, MT., Radu, D., **Galatanu, TF.**, Cazacu, CE., Dodo, Y., Althoey, F., Almujiabah, HR.  
Investigating the synergistic effects of carbon fiber and silica fume on concrete strength and eco-efficiency, Elsevier, Case Studies in Construction Materials, 20, 2024  
doi:10.1016/j.cscm.2024.e02967

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%20I/BUT\\_CIBv/Galatanu%20T.pdf](http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/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, <a href="http://www.oerco2.eu">www.oerco2.eu</a>	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 Workbeanch
  - 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 în Comisia zonală a monumentelor istorice nr. 2 (Brașov, Covasna și Harghita) 2022-2024,

#### Conferințe

- Membru în comitetul de organizare al Conferinței internaționale CIBv,
- Membru in comitetul editorial al Conferinței internaționale CIBv

30.10.2025

Teofil-Florin Gălățanu