

INFORMAȚII PERSONALE



GĂLĂȚANU TEOFIL FLORIN

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

0040 711975623

teofil.galatanu@unitbv.ro

Stare civilă: căsătorit, patru copii.

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 Comisie de licență-specializarea CCIA începând cu sesiunea iulie 2024. Activitate managerială și administrativă - aprilie 2020 – decembrie 2021– Prodecan cu activitatea studentescă și relațiile cu mediul economic, 2015-2019 – Coordonatorul Centrului de Cercetare și Proiectare a Institutului PRO-DD; 2020-2024 – Coordonator domeniu de studii 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 2014- până în prezent - Director adjunct Centrul de proiectare și inovare 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 - 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 participat: Centru Logistic Mega Image-București, Mega Image-Bușteni, Showroom Karting-Prejmer-Brașov, Magazim 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. Tipul sau sectorul de activitate: Construcții și instalații la construcțiile civile, industriale și cu altă destinație-managemetul proiectelor.

X.2007- IV.2010	Inginer constructor proiectant Design Construct S.R.L. str. Mattis Teutsch, nr. 4, Braşov - Responsabil în cadrul Departamentului de proiectare a structurilor; - Calcul de rezistenţă şi stabilitate prin modelarea în programe cu element finit proiectele întocmite din departament Tipul sau sectorul de activitate Proiectare, execuţie, consultanţă în construcţii şi instalaţii
XII. 2003 –VII. 2005	Asistent cercetător-program redus I.C.E.R.C Iaşi , Str. Prof. Anton Şesan, Iaşi Documentare în proiecte de cercetare Tipul sau sectorul de activitate Cercetare în construcţii şi elaborare norme în construcţii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

X.2005-V.2009	Doctor în Inginerie Civilă Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Construcţii şi Instalaţii tema tezei de doctorat „Comportarea îmbinărilor elementelor structurale realizate din profile din oţel cu pereţi subţiri laminate la rece”
VI.2006-IX.2006	Bursă de studiu Socrates-Erasmus Instituto Superior Tecnico - Lisabona, Portugalia , Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura(DECivil)
X.2005-VII.2006	Master reabilitarea şi creşterea siguranţei construcţiilor Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Construcţii şi Instalaţii
X.2000-VII.2005	Licenţiat în Construcţii civile, industriale şi agricole Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iaşi, Facultatea de Construcţii şi Instalaţii

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

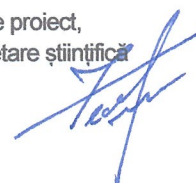
Engleză

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 Iu, Camelia Corbu, **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



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 consillere 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

