

INFORMAȚII PERSONALE

GĂLĂȚANU TEOFIL FLORIN



 Brașov, România

 



teofil.galatanu@unitbv.ro

Sexul M | Data nașterii

| Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

X.2011 – până în prezent)

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

- 2020- până în prezent – prodecan cu activitatea studenților și legătura cu mediul economic al Facultății de Construcții din Brașov
- 2014- până în prezent - Director adjunct Centrul de proiectare și inovare în construcții și instalații pentru construcții
- 2015-2019 – Coordonatorul Centrului de Cercetare și Proiectare al Institutului PRO-DD

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 lucrat: Centru Logistic Mega Image-București, Mega Image-Bușteni, Showroom Karting-Prejmer-Brașov, Magazim 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

X.2007- IV.2010

Inginer constructor proiectant

Design Construct S.R.L. str. Mattis Teutsch, nr. 4, Brașov

- Responsabil în cadrul Departamentului de proiectare a structurilor;
- Calcul de rezistență 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

V.2017- prezent

Coordonator tehnic

TGAproiect Const S.R.L. str. Parângului, nr. 13, Brașov

- Coordonarea și întocmirea proiectelor de rezistență; Calculul structural pentru proiectele cu o complexitate deosebită: structuri metalice cu deschidere mare, structura multietajata S+P+8E cu planșee dală etc.
- Consultanță tehnică și supervizare prin diriginți de șantier în construcții și instalații.

Tipul sau sectorul de activitate Proiectare, execuție, consultanță în construcții

XII. 2003 –VII. 2005

Asistent cercetător-part time

I.C.E.R.C Iași , Str. Prof. Anton Șesan, Iași

- 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

- 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(DECivil)

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

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	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
- 30 de lucrări științifice din care 11 articole ISI
- 2 granturi/proiecte de cercetare în calitate de director/responsabil de proiect,
- 7 proiecte naționale și internaționale, ca membru în echipa de cercetare științifică

PUBLICAȚII

Articole(selectie)

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 Sheel 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 flexuralbehavior 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 Braşov – Ghimbav, Beneficiar: Consiliul judeţean Braşov, 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	Membri 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 și Sap2000
 - program de analiză detaliată și cercetare: Ansys
 - program de modelare 3D: Tekla Structures, Advance Steel.

INFORMATII SUPLIMENTARE
Afilieri

- Membru din 2005 al Asociației inginerilor constructori proiectanți de structuri

Conferințe

- Membru în comitetul de organizare al Conferinței internaționale CIBv
- Membru în comitetul editorial al Conferinței internaționale CIBv2015, 2016, 2017, 2018, 2019

Afilieri

- Membru din 2005 al Asociației inginerilor constructori proiectanți de structuri

Administratie

- Membru în Consiliul Facultății de Construcții din 2016 până în prezent
- Coodronatorul Centrului de Cercetare al Institutului PRO-DD, 2016-2019

dr. ing. Teofil-Florin Gălățanu