

Curriculum Vitae



Informatii personale

Prenume / Nume **Florin DUMBRAVA**

Telefon

E-mail florin.dumbrava@unitbv.ro,

Nationalitate Romana

Data nasterii

Sex Masculin

Experienta profesionala

Perioada 2020 – prezent

Pozitia ocupata Cadru didactic asociat

Activitatea principala si responsabilitati. Sustinerea de seminarii pentru specializarea Rezistenta Materialelor 1.

Numele si adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brasov
B-dul Eroilor No.29, RO-500036, Brasov
www.unitbv.ro

Perioada 2015 – prezent

Pozitia ocupata Sef Echipa Calcul Structural si Laborator de Testare.

Perioada 2013 – 2015

Pozitia ocupata Inginer Structurist

Activitatea principala si
responsabilitati.

- Realizarea de analize structurale pentru a determina fortele, momentele si sagetile care vor afecta structurile de depozitare. Utilizarea software-urilor de calcul structural pentru a simula conditiile de incarcare si a verifica stabilitatea si siguranta structurilor de depozitare.
- Asigurarea ca proiectele indeplinesc cerintele codurilor de constructie nationale si internationale (de exemplu, Eurocoduri).
- Implementarea normelor de siguranta si calitate in proiectele structurale.
- Cercetarea si dezvoltarea de noi metode si tehnologii de testare pentru a imbunatati performanta si siguranta structurilor de depozitare.
- Proiectarea si efectuarea testelor pentru a determina performanta elementelor din structurile de depozitare si evaluarea solutiilor noi proiectate.
- Participarea la activitati de standardizare si de formare continua pentru a ma mentine la curent cu cele mai recente standarde si practici din domeniul ingineriei structurale.
- Coordonarea echipei de testare si calcul structural.

Numele si adresa
angajatorului Sc. Dexion Storage Solutions s.r.l
Rasnov, srt. 1 Decembrie 1918, nr. 1A
tel./fax: +40(0)372-683400
www.dexion.ro

Tipul afacerii Proiectarea si producerea sistemelor de depozitare

Perioada 2007 – 2013

Pozitia ocupata Inginer proiectant constructii

Activitatea principala si
responsabilitati. Adaptarea conceptelor de arhitectura si activitati de design. Calculul de rezistenta al structurilor.

Numele si adresa
angajatorului Sc. Dart - Proiect srl.
Brasov,23, B-dul M. Kogalniceanu,bl. C7,et.5
tel./fax: +40(0)268-547712
www.dart-proiect.ro

Tipul afacerii Arhitectura, urbanism si calculul de rezistenta al structurilor.

Studii

Perioada 2017 – prezent

Titlul calificarii acordate Doctorand

Specializarea Inginerie Mecanica

Numele si tipul organizatiei
de invatamant Universitatea Transilvania, Facultatea de Inginerie Mecanica, din Brasov

Coordonator Prof. dr. ing. Camelia CERBU

Perioada 2008 – 2012
 Titlul calificarii acordate Diploma de Inginer
 Specializarea Constructii Civile, Industriale si Agricole
 Numele si tipul organizatiei de invatamant Universitatea Transilvania, Facultatea de Constructii, din Brasov
 Nivelul national sau international Studii universitare (4 ani de studiu – 8 semestre).

Perioada 2007 – 2009
 Titlul calificarii acordate Diploma de Master
 Specializarea Modelarea si Optimizarea Produselor din Lemn.
 Numele si tipul organizatiei de invatamant Universitatea Transilvania, Facultatea de Industria Lemnului, din Brasov
 Nivelul national sau international Educatie post-universitara (2 ani de studiu – 4 semestre).

Perioada 2002 – 2007
 Titlul calificarii acordate Diploma de Inginer
 Specializarea Mobila si produse finite din lemn.
 Numele si tipul organizatiei de invatamant Universitatea Transilvania, Facultatea de Industria Lemnului, din Brasov
 Nivelul national sau international Educatie universitara (5 ani de studiu – 10 semestre).

Limba materna Romana

Alte limbi

Evaluare personala

Nivel european ()*

Engleza

Spaniola

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Abilitati de intelegere		Abilitati de exprimare			
C1	Foarte bine	C1	Foarte Bine	B2	Bine	B2	Bine	B2	Bine
C1	Foarte bine	C1	Foarte bine	B2	Bine	B2	Bine	B2	Bine

Proiecte importante la care***am lucrat in cadrul*** Shopping Mall – European Retail Park Bacau***Dart-Proiect***

Adresa: str. Republicii, nr. 68, mun Bacau, jud. Bacau

Construire Bloc de Locuinte, S+P+6E+M.

Adresa: str. Reconstructiei, nr. 5, mun. Brasov, jud. Brasov

Demolare Constructii Existente – MARUB s.a.

Adresa: str. Autocamioanelor, nr. 2, mun. Brasov, jud. Brasov

Construire Blocuri Locuinte, 3S+P+12E

Adresa: str. Calea Fagarasului, nr. 1A, mun. Brasov, jud. Brasov

Construire Cladire de Birouri, D+P+8E+E retras

Adresa: B-dul Garii, mun. Brasov, jud. Brasov

Construire Locuinta D+P+2E

Adresa: str. Mihai Eminescu, nr. 42B, mun. Brasov, jud. Brasov

Cinema City – Complex Comercial European Retail Park

Adresa: com Chiscani, jud. Braila

Strip Mall Brasov

Adresa: str. Calea Bucuresti, nr. 105, mun. Brasov, jud Brasov

Ploiesti Shopping City Mall

Adresa: com Blejoi, jud. Prahova

Reconversie Hala T39 in Spatiu pentru Birouri

Adresa: str. Turnului, nr.5, mun. Brasov, jud. Brasov

Aptitudini si competente

- 2004: Premiul III la concursul studentesc faza nationala "C.C. Teodorescu", la disciplina Rezistenta Materialelor, sub indrumarea domnului prof.dr.ing Ioan CURTU.
- 2010: Bursa Erasmus: 2 semestre, in aceasta perioada am studiat la Universitatea "ULPGC" din Las Palmas din Gran Canaria, Spania.
- Din 2013: Membru E.R.F. – European Racking Federation – FEM Racking and Shelving Product Group.
- Membru activ in urmatoarele grupuri de lucru din cadrul E.R.F.:
 - grupul de lucru 2 (WG2): revizuirea Normativului European EN15620.
 - grupul de lucru 12 (WG12): pregatirea codului de proiectare pentru Structuri de rafturi Mobile.
 - grupul de lucru 13 (WG13): pregatirea codului de proiectare pentru Structuri de rafturi manevrate de carucioare mobile.
 - grupul de lucru 5 (WG5): pregatirea codului de proiectarea pentru Protectiile de rafturi.
 - grupul de lucru 14 (WG14) pregatirea codului de proiectarea pentru Platforme Industriale.
- Din 2013 – fac parte din grupul de lucru numarul 1 – (WG1) – care se ocupa cu elaborarea si revizuirea Normativului European EN15512.
- Din 2015 – Expert in Comitetul Tehnic TC 85 din cadrul A.S.R.O.
- Din 2015 – Expert in Comitetul Tehnic European CEN/TC 344 care se ocupa cu revizuirea Normativului European pentru Structuri de Rafturi Paletizate EN15512.
- 2016 - Absolvent al cursului 6σ (sase sigma) – centura verde
- 2023: Curs in Londra, UK – Problem solving & Decision making at Kepner-Tregoe

Abilitati in utilizarea calculatorului

Competente in utilizarea programelor de analiza structurala, cum ar fi: RFEM, RSTAB, ANSYS, Idea Statica.

Competente in utilizare platformelor grafice, cum ar fi: AutoCad 2d si 3d, ArchiCad, SolidWorks, Solid Edge.

Competente in utilizarea pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Microsoft Project, Outlook).

Permis de conducere Categoria B

Articole Stiintifice

Doua articole publicate in reviste indexate in Web of Science, cu factor de impact, la care autorul tezei de doctorat este primul autor:

- Dumbrava, Florin; Cerbu, Camelia*. Experimental study on the stiffness of steel beam-to-upright connections for storage racking systems. Materials (Q1/2020, Q1/2023, FI: 3.623/JCR2020; e-ISSN: 1996-1944), Vol.13, Issue: 13, July 2020, Article Number: 2949. Data indexării: 13.08.2020. DOI: 10.3390/ma13132949. WOS: 000555046200001.

Link:[<https://doi.org/10.3390/ma13132949>](<https://www.mdpi.com/1996-1944/13/13/2949>) *Autorul de corespondenta

- Dumbrava, Florin; Cerbu, Camelia*. Effect of the looseness of the beam end connection used for the pallet racking storage systems, on the mechanical behavior of the bearing beams. Materials (Q2/2022, Q1/2023, FI: 3.400/JCR2022, e-ISSN: 1996-1944), 2022, Vol. 15, Issue: 14. Article Number: 4728. Data indexării: 6.08.2022. DOI: 10.3390/ma15144728. Accession Number: WOS: 000833242600001.

Link:[<https://doi.org/10.3390/ma15144728>](<https://www.mdpi.com/1996-1944/15/14/4728>) *Autorul de corespondenta

Doua articole publicate în volumele unor conferințe internaționale:

- Dumbrava, Florin; Cerbu, Camelia. Analysis of pallet storage structures in down-aisle direction. Proceeding of The 8th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2020 & The 3rd International Conference on Experimental Mechanics in Engineering, Braşov, ROMANIA, 29-31 October 2020, ISSN 2457-8541, pp. 49-54.

Link:<https://sites.google.com/view/comatcomec/home>

- Dumbrava, Florin; Cerbu, Camelia; Ursache, Stefania. Research concerning to the rigidity of the screw joint between beam and column in metal structures, Proceedings of The 9th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT), Brasov, 17-18 October, 2022, ISSN 2457-8541, ISSN-L 2457-8541, pp. 66-71.

Un articol trimis (inregistrat) la revista indexata in Web of Science, cu factor de impact, al carui prim-autor este autorul tezei de doctorat:

- Dumbrava, Florin; Cerbu, Camelia*. Local and distortional buckling behaviour of omega-shaped short columns used in pallet racking storage systems: experimental study and numerical modelling, revista Structures (Q1/2023, FI: 3.9/JCR 2023, ISSN: 2352-0124). Manuscript ID: STRUCTURES-D-24-03235, inregistrat in data de 9 mai 2024, este în curs de recenzie. *Autorul de corespondenta.