

Curriculum Vitae

Informații Personale

Prenume) / Nume

Adresa

Telefon

E-mail

Naționalitatea

Data nașterii

Rețele Sociale

Daniel Luís NUNES

Timișoara
ROMANIA



Sector de activitate

Inginer Proiectant în Construcții

Afilieri

Membru activ al Asociației Inginerilor Constructori Proiectați de Structuri (AICPS)

Poziții actuale

Date

Din Mai 2018

Poziție ocupată

Director Tehnic/Inginer Proiectant

Principalele activități și responsabilități

- Responsabilități generale de conducere;
- Coordonare între specialități;
- Coordonare a echipei de detaliere;
- Calcul și detaliere de structuri metalice, din beton armat, și compuse;

Denumirea angajatorului și localitatea

S.C. BECONSTEEL DESIGN S.R.L.
Timișoara, ROMANIA

Tipul sau sectorul de activitate

Inginerie și Consultanță

Date

Din Septembrie 2018 până în prezent

Poziție ocupată

Cadru didactic asociat

Principalele activități și responsabilități

- Predarea seminarilor următoarelor materii:
- Structural Mechanics 1 (2018-2023);
 - Basis of Structural Design (2021-2023);
 - Computer Programming and programming languages (2021-2022);
 - Strength of Materials 1 (2023)

Denumirea angajatorului și localitatea

UNIVERSITATE POLITEHNICA DIN TIMISOARA
Timisoara, ROMANIA

Tipul sau sectorul de activitate

Invatamant Superior

Date

Din Septembrie 2016

Calificarea in curs

Doctorat in Structuri Metalice si Compuse

Tema lucrării

Performanta îmbinărilor metalice si compuse cu patru suruburi pe rand, in condiții de încărcare extreme.

Publicații

9 lucrari științifice publicate

Denumirea organizației de educație sau formare

Universitate "Politehnica" Timișoara (ROMANIA)

Poziții anterioare

Date	Din August 2013 până Iulie 2014, și din April 2016 până August 2023
Poziție ocupată	Director General/Inginer Proiectant
Principalele activități și responsabilități	- Responsabilități generale de conducere; - Coordonare între specialități; - Coordonare a echipei de detalieri; - Calcul și detalieri de structuri metalice, din beton armat, și compuse;
Denumirea angajatorului și localitatea	S.C. MONTEJUNTO S.R.L. Timișoara, ROMANIA
Tipul sau sectorul de activitate	Inginerie, Arhitectură și Consultanță
Date	Din Aprilie 2016 până Aprilie 2017 (1 an)
Poziție ocupată	Dezvoltator și consilier științific
Principalele activități și responsabilități	- Dezvoltare și testare de modele matematice pentru calcul de îmbinări metalice și compuse după Eurocoduri.
Denumirea angajatorului și localitatea	ECWIX ENGINEERING Thessaloniki, GREECE
Tipul sau sectorul de activitate	Dezvoltator IT
Date	Din Mai 2014 până Aprilie 2016 (1 an și 11 luni)
Poziție ocupată	Inginer Proiectant
Principalele activități și responsabilități	- Coordonare a echipei de detalieri; - Gestiune a aprovizionării de produse tehnice; - Calcul și detalieri de structuri metalice și compuse.
Denumirea angajatorului și localitatea	S.A.S. SRTC – Charpentés métalliques Rouen, FRANȚA
Tipul sau sectorul de activitate	Atelier de confecții metalice
Date	Din Noiembrie 2013 până Mai 2014 (7 luni)
Poziție ocupată	Inginer Proiectant
Principalele activități și responsabilități	- Calcul și detalieri de structuri metalice și compuse; - Dezvoltare și analiză a soluțiilor tehnice; - Coordonare a echipei de detalieri.
Denumirea angajatorului și localitatea	S.C. VYDIA PROJECT S.R.L. Timișoara, ROMANIA
Tipul sau sectorul de activitate	Calcul structural și Consultanță
Date	Din Iulie 2011 până Mai 2013 (1 an și 10 luni)
Poziție ocupată	Inginer Proiectant
Principalele activități și responsabilități	- Calcul și detalieri de structuri metalice și compuse; - Detalieri de structuri din beton armat, beton armat pretensionat, zidărie și lemn; - Calcul și detalieri de fundații; - Analiză FEM avansată de geometrie complexe.
Denumirea angajatorului și localitatea	S.C. CIMAM S.R.L. Timișoara, ROMANIA
Tipul sau sectorul de activitate	Calcul structural și Consultanță

Date	Din Octombrie 2010 până Iulie 2013 (2 ani și 10 luni)
Poziție ocupată	Asistent de cercetare
Principalele activități și responsabilități	Cercetare în proiectului intitulat “Stabilitatea Cadrelor Metalice cu Elemente cu Secțiuni Variabila: Influența Imperfecțiunilor și a Legăturilor Laterale” - Studiu al problemelor de stabilitate în elemente de secțiuni variabile; - Dezvoltare avansată 3D FEM a structurilor și a îmbinărilor; - Compilare, analizare și interpretare a rezultatelor experimentale.
Publicații	19 lucrări internaționale științifice publicate ^{c)} 9 participării la conferințe
Denumirea angajatorului și localitatea	Universitate “Politehnica” din Timișoara Departament of Construcții Metalice și Mecanica Structurilor Timișoara, ROMANIA
Tipul sau sectorul de activitate	Instituție de Învățământ Superior

Date	Din Ianuarie 2009 până June 2011 (2 ani și 6 luni)
Poziție ocupată	Inginer Proiectant
Principalele activități și responsabilități	- Calcul și detaliere de structuri metalice și compuse; - Analiză structurală 3D.
Publicații	1 lucrare științifică publicată ^{b)}
Denumirea angajatorului și localitatea	S.C. BRITT S.R.L. Timișoara, ROMANIA
Tipul sau sectorul de activitate	Calcul structural și Consultanță

Educație și formare

Date	Din Septembrie 2020 până în Iulie 2021
Calificarea obținută	Post-graduatie in Formare Pedagogica – Nivelul I si II (1 ani – 60 ECTS)
Lista principalelor materii	- Psihologie educatiei - Proiectarea si managementul programelor de educatie - Pedagogie - Sociologia educatiei
Denumirea organizației de educație sau formare	Universitate “Politehnica” Timișoara (ROMANIA)
Date	Din Septembrie 2009 până în Iulie 2011
Calificarea obținută	Masterat in Proiectare Avansată a Structurilor Metalice și Compuse (2 ani – 120 ECTS)
Lista principalelor materii	- Metoda Elementelor Finite - Proiectarea clădirilor multietajate - Proiectarea Elementelor cu Pereți Subțiri - Proiectarea Seismică pe Bază de Performanță - Dezvoltarea Durabilă
Publicații	1 lucrare științifică publicată ^{a)}
Denumirea organizației de educație sau formare	Universitate “Politehnica” Timișoara (ROMANIA)
Date	Din Septembrie 2001 până în Octombrie 2008
Calificarea obținută	Licență in Inginerie Civilă (5 ani – 300 ECTS)
Lista principalelor materii	- Analiza Structurală - Mecanica Materialelor - Urbanism - Structuri din Beton Armat - Organizarea de Șantier - Tehnologii de Anvelopare
Denumirea organizației de educație sau formare	Bursă ERASMUS în semestrul I din 2007/2008 la Universitatea “Politehnica” din Timișoara. Universitate “Nova” din Lisabona (PORTUGALIA)

Competențe Personale

Limbă Maternă

Portugheză

Alte limbi străine cunoscute

Nivel European

Română

Engleză

Franceză

INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent r

Competență digitală

Tekla Structures (utilizare extensiva)

SAP2000 (utilizare regulara)

IDEA Statica (utilizare regulara)

Abaqus (utilizare regulara)

Autodesk AutoCAD (utilizare regulara)

MS Office components (utilizare extensiva)

Permis Conducere

Vehicule tip B.

Informații suplimentare

Competențe organizaționale/manageriale

Moderator al secției de Structuri Metalice și Compuse al forumului digital „**Design to Eurocodes**”.

Distincții

Cea mai bună prezentare

YRC2012 – 3rd Young Researchers Conference, București

Publicații

- a) ca student MSC **Imperfections' sensitivity analysis of pitched roof cold – formed steel portal frames**
SDSS'Rio, September 2010
Dan Dubina, Viorel Ungureanu, Zsolt Nagy, Daniel Nunes, Paul Pernes
- b) ca inginer la Britt SRL **Impactul schimbărilor climatice asupra siguranței structurilor**
CNCM2010 – Timisoara, November 2010
Dan Dubina, Aurel Stratan, Florin Dinu, Daniel Nunes, Mircea Sumalan
- c) ca asistent de cercetare la UPT **Local and global stability of single storey frames made of welded plate elements with tapered web**
in Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Vol. 54 No.1 (2011) (BDI-B+)
Construieste cu "Steel" – Cluj, May 2011
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Behaviour of single storey frames with tapered web members accounting for manufacturing and assembling imperfections
WSEAS2011 – Corfu, July 2011 (Scopus)
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Buckling of laterally restrained steel structural elements with variable cross section considering initial imperfections
EuroSteel2011 – Budapest, August 2011
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes, Adrian Dogariu
Experimental study on laterally restrained steel columns with variable I cross sections
ICSCS2011 – Seul, September 2011
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Influence of lateral restraints on the behaviour of thin walled welded elements with variable cross-section
ICTWS2011 – Timisoara, September 2011
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Advanced nonlinear analysis of single storey steel frames made by elements with variable cross section
in Mathematical Modeling in Civil Engineering, Scientific Journal, Vol 7, No.4, Dec. 2011 (BDI-B+)
YRC2011 – Bucharest, November 2011
Daniel Nunes, Mircea Cristutiu
Experimental study on laterally restrained steel columns with variable I cross sections
In Steel and Composite Structures, Vol.13 No.3, 2012 (ISI)
Mircea Cristutiu, Adrian Dogariu, Daniel Nunes
Seismic behaviour of a large span welded steel structure considering lateral restraints and initial imperfections: a case study
STESSA2011 – Santiago de Chile, January 2012 (ISI)
Mircea Cristutiu, Zsolt Nagy, Daniel Nunes
Influence of the initial imperfections on the seismic performance of pitched roof portal frames made of welded non-prismatic plated elements
STESSA2011 – Santiago de Chile, January 2012 (ISI)
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Out of plane behaviour of pitched-roof single storey frames with tapered members considering lateral restraints
ASCCS2012 – Singapore, July 2012 (ISI)
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Imperfection Sensitivity Analysis of the Behaviour of Single Storey Frames with Tapered Web Members
CTS2012 - Dubrovnik, September 2012
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Experimental tests for the evaluation of the structural behavior of steel tapered beam-columns with I cross section and their knee connection
CEBM2012 – Hong Kong, November 2013 (ISI)
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Influence of lateral restraints modeling in pitched-roof single storey frames with tapered members considering initial imperfections
CE-PhD2012 – Cluj-Napoca, November 2012 (BDI)
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Experimental study on the behavior of tapered web elements under compression and bending moment
YRC2012 – Bucharest, November 2012 (BDI)
Daniel Nunes, Mircea Cristutiu
Steel members with variable I cross sections under bending and compression
DFE2013 – Miskolc, April 2013
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Experimental tests on steel members with variable I welded section
ICSA2013 – Guimarães, July 2013
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Local and global stability of I steel members with tapered web via advanced nonlinear analysis
in Advanced Materials Research Vol. 710 (2013) pp372-375 © (2013) Trans Tech Publications, Switzerland
doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.710.372
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Influence of the cross section slenderness on the buckling behaviour of steel welded tapered beam-column
SEMC'2013 – Cape Town, South Africa
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes
Behaviour of pitched-roof portal frames with tapered web and flange members considering lateral restraints
SEMC'2013 – Cape Town, South Africa
Mircea Cristutiu, Daniel Nunes

Influence of 4 bolts-per-row connection on a steel frame building subjected to column loss, IRF2018

Proceedings of the 6th international conference on integrity-reliability-failure, Pages: 529-538, 2018 (ISI)

Nunes D.L., Marginean I., Ciutina, A. and Dinu F.

Behaviour of end-plate steel connections with 4 bolts per row under large deformations

Proceedings of 9th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS19), 2019 (ISI)

Nunes D.L. and Ciutina, A.

Numerical study of end-plate steel connections with two and four bolts-per-row

Proceedings of the International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures (SDSS2019), 2019 (ISI)

Nunes D.L. and Ciutina, A.

Robustness of moment resisting end-plate beam-to-column connections

Proceedings of 2ème Conférence Internationale de Construction Métallique et Mixte – CICOMM2018 – 2018

Nunes D.L., Lonjon, M., Ciutina, A., Marginean I., Dinu F. and Bouchair A.

Performance of steel end-plate connections with two and four bolts per row

Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction, Architecture section, Volume: 64, number 1, 2018

Nunes D.L., Marginean I., Ciutina, A. and Dinu F.

Optimisation of FE parameters used in fine numerical modelling of steel T-stub elements

1st International Conference ICCMAE2018, 2018

Nunes D.L., Ciutina, A., Marginean I., Dinu F. and Tadic T.

Comportarea experimentală a macro-componentelor de îmbinare grindă-stâlpi cu placa de capăt cu 4 suruburi pe rând

A XVI-a Conferința Națională de Construcții Metalice, Timisoara – Romania, 2019

Nunes D.L., Ciutina, A., Both I., and Neagu, C.

Răspunsul structurilor metalice cu îmbinări cu placa de capăt și 4 suruburi pe rând la încărcări excepționale

Conferința Națională de Construcții Metalice CNCM17, Bucharest, 2021

Nunes D.L., Ciutina A., Grecea, D.

Experimental investigation of steel t-stub macro-components with four bolts-per-row

IX CONNECTIONS – AICS/ECCS Workshop on Connections in Steel Structures, Coimbra, 2020

NUNES D.L., CIUTINA A. and GRECEA D.