

INFORMAȚII PERSONALE

Paul-Marceti Pernes



 Str.Nicolae Pascaly nr.9, bl.28, sc2, et.2 ap.30  
 +40 264 554 660  +40 744 580 145  
 [marceti@gmail.com](mailto:marceti@gmail.com)

Sex Masculin | Data nașterii 21.02.1981 | Naționalitatea Româna

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

Postul didactic „șef lucrări, poziția 23” pe perioadă nedeterminată din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Structuri

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008-Prezent

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. Baritiu nr.25 Cluj-Napoca

- Activitati didactice în domeniul structurilor metalice si mixte
- Activități de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate : Invatamant

2007-Prezent

**Proiectant structural si Administrator**

S.C. Sublim Design S.R.L , Str.Nicolae Pascaly nr.9, bl.28, sc2, et.2 ap.30, office@sublimdesign.ro

- Activități de proiectare structurală

Tipul sau sectorul de activitate : Constructii

2005-2012

**Doctorand cu frecventa**

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, str. Baritiu nr.25 Cluj-Napoca

- Cercetare in domeniul structurilor metalice

Tipul sau sectorul de activitate : Cercetare

2003-2004

**Referent Carduri**

S.C. Banca Transilvania S.A., str. Eroilor nr.36 Cluj-Napoca

- Monitorizare retea ATM

- Relatii cu clientii

Tipul sau sectorul de activitate : Invatamant

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005-2012

**Doctor în domeniul Inginerie Civilă**

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

- Titlul tezei : "Studiul comportării îmbinărilor cu șuruburi ale structurilor în cadre realizate din profile de oțel formate la rece"

Iunie.2012

**Certificat de calificare profesională , perfecționare :  
Manager de proiect**

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

- Cursuri de perfecționare ca manager de proiect in domeniul construcțiilor

- Cod cor:242 101

- Iunie.2007 **Certificat de participare**  
 Hochschule fur Angewandte Wissenschaft und Kunst (HAWK), Germany  
 European Construction with Quality and Safety
  - Studii asupra calitatii constructiilor
- 20-06.2006 **Certificat de absolvire curs postuniversitar**  
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
  - Audit Energetic – Constructii – Gradul I
- 2005-2006 **Diploma de studii aprofundate**  
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
  - Reabilitarea structurala si higrotermica a cladirilor
- 2000-2005 **Diploma de inginer**  
 Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
  - Inginer diplomat. Specializarea Inginerie Economica

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Romana

**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Franceza	A2	B1	A2	A2	A2

**Competențe de comunicare**

- bune competențe de comunicare dobândite în urma activității de asistent universitar
- Tehnica de comunicare și expunere dobandita prin discursuri publice

**Competențe organizaționale/manageriale**

- Bun analist si strateg
- Experiența dobândită prin participarea în colective de cercetare și organizare
- Competențe manageriale dobandite prin curs de calificare

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Cunostințe solide în domeniul proiectării structurale
- Capacitatea de a scrie lucrări științifice
- Tehnica de comunicare
- Capacitatea de a munci în echipă și de a coordona echipe, dobandită prin participarea în colective de proiectare și cercetare

**Competențe informatice**

- O buna cunoastere a programelor utilizate în domeniul construcțiilor (de design structural și CAD) : SAP2000, SCIA, Robot, Consteel, Autocad, Advance Steel, Allplan, Abaqus
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Altele : Mathcad ,Basic : (Visual Basic (.Net), Python, Html, CSS, Javascript, Photoshop, Illustrator...)

**Alte competențe**

- Bun organizator
- Perseverent si ambitios

**Permis de conducere**

- Categoria B



## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Teza de doctorat

**”Studiul comportării îmbinărilor cu șuruburi ale structurilor în cadre realizate din profile de oțel formate la rece”**

## Conducători științifici,

Prof.dr.ing. **Vasile PĂCURAR**

Prof.dr.ing. **Dan DUBINĂ** (M.C. al Academiei Române)

## Comisia de evaluare a tezei de doctorat,

PREȘEDINTE : Prof.dr.ing **Zoltan KISS** - reprezentant IOSUD, (UTCN)

MEMBRII : Prof.dr.ing. **Vasile PĂCURAR** - conducător științific, (UTCN)

Prof.dr.ing. **Dan DUBINĂ** - conducător științific în cotutelă, (UPT)

Prof.dr.ing. **Șerban DIMA** - referent, (UTCB)

Prof.dr.ing. **Cosmin CHIOREAN** - referent, (UTCN)

Conf.dr.ing. **Viorel UNGUREANU** - referent, (UPT)

## Cărți

- **Paul Pernes,(2017)** – *Caracteristici eficiente ale secțiunilor formate la rece. Exemple de calcul pentru secțiuni „C” și „Z”*, 263 pag, U.T.PRESS, ISBN: 978-606-737-275-5, 2017

## Publicații

- Maria Pop, Ofelia Corbu, **Paul Pernes,(2017)** - *Steel-Concrete Materials Performance in Composite Joints Configuration*, International Conference on Innovative Research - ICIR EUROINVENT 2017, ISBN: 978-606-775-624-1, pg.134-135, IOP Conference Series : Materials Science and Engineering, Vol.209, Conference 1, no. 012103
- Maria Pop, Kiss Zoltan, **Paul Pernes, ,(2016)** - *Joint Configuration of Composite Beams to Reinforced Concrete Wall*, Elsevier, Procedia Technology, Vol. 22, ISSN: 2212-0173, 2016
- Cristina Campian, Zsolt Nagy, **Maria Pop, Paul Pernes, ,(2015)** - *Sustainable Buildings*, 5<sup>th</sup> International U.A.B. – B.E.N.A. Conference, Alba Iulia 28-30 Mai, 2015 pg.46.
- Cristina Campian, Chira Nicolae, **Maria Pop, Paul Pernes,(2015)** - *Holistic Approach on a life cycle of a building* – 5<sup>th</sup> International U.A.B. – B.E.N.A. Conference, Alba Iulia 28-30 Mai, 2015 pg.47.
- Ungureanu V., Dubina D., **Pernes P. (2014)**: “Imperfections sensitivity analysis of cold-formed steel pitched roof portal frames with bolted joints (paper no. ICTWS2014-0402). Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference on Thin-Walled Structures - ICTWS2014. ISBN: 979-11-953088-0-4. 28 September – 2 October 2014, Busan, Korea (8 pagini CD).
- Cristina CAMPIAN, Alina Haupt-Karp, Maria POP, Gabriel Urian, Nicolae CHIRA, **Paul M. Pernes (2014)**: “ Behavior of fully encased steel-concrete composite columns subjected to monotonic and cyclic loading ”- 5<sup>th</sup> International Conference civil engineering-Science and practice, **Zabljak**, 17-21 February 2014, ISBN 978-86-82707-23-3, pg.27-35
- Maria POP, Victor POP, Cristina CAMPIAN, **Paul PERNES (2014)**: “Geometric discontinuities in bent bars. Stress concentration in bent bars of sections with sudden changes”- 5<sup>th</sup> International Conference civil engineering-Science and practice, **Zabljak**, 17-21 February 2014, ISBN 978-86-82707-23-3, pg.301-307
- Alina Haupt-Karp, Nicolae CHIRA, Cristina CAMPIAN, Gabriel Urian, Maria POP, **Paul PERNES (2014)**: “Evaluation of seismic performances for composite frames”- 5<sup>th</sup> International Conference civil engineering-Science and practice, **Zabljak**, 17-21 February 2014, ISBN 978-86-82707-23-3, pg.637-645
- Cristina CAMPIAN, Alina Haupt-Karp, Maria POP, Gabriel Urian, Nicolae CHIRA, **Paul M. Pernes (2014)**: “ Behavior of fully encased steel-concrete composite columns subjected to monotonic and cyclic loading ”- Journal of Applied Engineering Science, volume 12, 2014, pag. 81-88, ISSN 14514117. (**SCOPUS**)
- Dubina D., Ungureanu V., **Pernes P. (2013)**: *Design models for the bolted joints of cold-formed steel pitched roof portal frames*. The Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation: Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation - SEMC 2013, 385-386 (+1065-1070 on CD), 02-04.09.2013, Cape Town, South Africa, CRC Press, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-00061-2 (**SCOPUS**).
- Z. Nagy and **P. Pernes (2012)** :” A Parametric Study of Cold-Formed Steel Bolted Joints in Pitch-Roof Portal Frames”, PROCEEDINGS OF THE ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL STRUCTURES TECHNOLOGY, ISBN 978-190508854-6, 04.09.2012 (**SCOPUS**).  
<http://www.ctresources.info/ccp/pdf.html?id=6875>



- **Paul M. Pernes**, Zsolt Nagy (2012) "FE modeling of cold-formed steel bolted joints in pitch-roof portal frames", **Acta Technica Napocensis - Civil Engineering & Architecture** Vol. 55 No.3 (2012) 234-242
- **Paul M. Pernes**, Zsolt Nagy, Cristina Campian, Maria Pop, (2012) "Optimized sections for cold formed steel channel profiles under compression and bending according to EN1993-1-3", **Acta Technica Napocensis - Civil Engineering & Architecture** Vol. 55 No.3 (2012) 243-250
- **Paul Pernes** and Zsolt Nagy (2011) „Calibration of a finite element model for evaluation of cold-formed steel bolted joints in pitch-roof portal frames” Proceedings of the International Conference on Thin-Walled structures 5-7 September 2011, Timisoara , Romania, Volume 1, Session 4 "Connection in thin-walled structures" pag 537-544, ISBN 978-92-9147-102-7
- Dubina D., Ungureanu V., Nagy Zs., Nunes L., **Pernes P.**(2010): *Imperfections sensitivity analysis of pitched roof cold-formed steel portal frames*. Proceedings of the International Colloquium on Stability and Ductility of Steel Structures, SDSS'Rio 2010, Rio de Janeiro, Brazil. 8-10.09.2010, ISBN 978-85-285-0137-7, pp. 929-936 (**SCOPUS**).
- **Paul-Marceti Pernes**, Zsolt Nagy, Lucian-Dumitru Gilia, Cristina Campian .(2010) „The influence of the purlin overlap over the steel consumption” Proceedings of the International Conference "International Scientific Conference VSU' 2010" 3-4 June 2010, Sofia , Bulgaria, section II "Building Structures" pag 123-130, ISSN 1314-071x [http://www.vsu.bg/Konferenciq\\_2010\\_EN/konferenciq\\_EN\\_Programme2.html](http://www.vsu.bg/Konferenciq_2010_EN/konferenciq_EN_Programme2.html)
- **Paul Pernes**, Cristina Campian .(2008) „Comparative study regarding the use of steel and wood for industrial building”, Proceedings of the International Conference "Constructii 2008 – C55", 8-10 may 2008, Cluj-Napoca, Acta Technica Napocensis, section Civil Engineering, 51,vol I I, ISSN 1221-5848 pag 426-434
- Cristina Câmpian,**Paul Pernes**,(2008) - „Acoperisul cladirilor industriale: otel sau lemn”, Revista Constructiilor nr.35, martie 2008, pag 64-66, editura SC Star Pres Edit SRL, Bucuresti,[www.revista\\_constructiilor.eu](http://www.revista_constructiilor.eu)
- Cristina Campian, **Paul Pernes**, (2007) „Oțelul sau lemnul pentru acoperișul clădirilor industriale”, SELC 2007, Neptun 4-6 octombrie, vol I, Ediția XIX, Editura Cermi Iași, pag.142-145, ISBN : 978-973-667-267-5.
- Cristina Campian, **Paul Pernes**, (2006) „Composite columns” Proceedins of the International Symposium „Computational Civil Engineering 2006”, ISBN (10)973-7962-89-3, ISBN(13)978-973-7962-89-8, editura Societatii Academice" Matei-Teiu Botez", Iasi 2006 - pe CD

## Proiecte de cercetare-dezvoltare

- **Contract nr. 2847/06.05.2010** UTCN,Beneficiar SC. PlastSistem S.A.. Sistem integrat inovativ pentru construcții cu structura metalică asamblată din profile ușoare zincate, în calitate de membru.
- **Contract nr.11/3230 / 11.02.2015** UTCN. „Centrul de Management integrat al deșeurilor în județul Cluj” Zona Tehnica

## Altele

- Participant in cadrul programului Didatec, [www.didatec.ro](http://www.didatec.ro) “ Scoala universitara de formare inițială și continuă a personalului didactic în domeniul specializărilor tehnice și ingineresti”, contract POSTDRU/87/1,3/S/60891
- Membru în comitetul de organizare al conferinței naționale de construcții metalice CM14.

