

INFORMAȚII PERSONALE


Zsolt NAGY

Str. Vântului nr.29/A, 400221, Cluj-Napoca, România

+40-743-060494

zsolt.nagy@dst.utcluj.ro

www.gordias.ro

Skype: dr.nagy.zs

Sexul Masculin | Data nașterii 06/04/1970 | Naționalitatea Maghiară

LOCUL DE MUNCA ACTUAL/
POZIȚIA

Universitatea Tehnică Cluj / Facultatea de Construcții /
Departamentul de Structuri / Profesor Universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 - prezent

Profesor (2024), Conferențiar (2013-2024), Șef de Lucrări (2009-2013)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, www.utcluj.ro

- Activități didactice și de cercetare-dezvoltare, conducere diplomă de licență
- Earthquake engineering – an III – Civil Engineering – pregătirea materialelor de curs – 14 module de curs noi. Modulele de curs au fost elaborate în format electronic (.ppt, .pdf)
- Composite Structures – an IV Civil Engineering – Modulele de curs au fost elaborate în format electronic (.ppt, .pdf), pregătirea materialelor de aplicații
- Industrial Constructions / Steel Structures – an III+IV Civil Engineering – curs și aplicații
- Structuri din bare cu pereți subțiri – an IV Inginerie Civilă și Master, Inginerie Structurală – Modulele de curs au fost elaborate în format electronic (.ppt, .pdf), pregătirea materialelor de aplicații

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

2006 - prezent

Director

Gordias SRL Cluj-Napoca, www.gordias.ro

- Activitate de consultanță și proiectare în cadrul companiei Gordias SRL
- Traininguri de dezvoltarea resurselor umane ale clienților și partenerilor Gordias SRL
- Cursuri la disciplina "Construcții metalice" - cursuri (anul III, IV și V) la disciplina Construcții Metalice în cadrul UAIM București
- Management de proiecte construcții civile și industriale

Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare, Consultanță, Management de Proiect

1995 - 2006

Director Tehnic / Director Cercetare - Dezvoltare

Lindab SRL, București, www.lindab.ro

- Activități manageriale și de cercetare-dezvoltare în domeniul profilelor formate la rece
- În aceasta perioadă am contribuit la realizarea a mai multor obiective importante contractate de compania Lindab : depozite și fabrici de producție pentru industria berii (Brauunion-Heineken: Miercurea -Ciuc, Constanța, București, Craiova, Hațeg)
- Service autocamioane Volvo, București, fabrică de produse textile Transilvanian Trousers Company, Sf. Gheorghe, extindere clădire a universității Cantemir, Tg. Mureș.
- Am contribuit la dezvoltarea unor noi produse de succes „Construcții Ușoare” și „Soluții de Hale industriale Tipizate”, parte și azi ale portofoliului de produse Lindab
- Am făcut parte din echipa internațională de cercetare a concernului Lindab, care avea sarcina dezvoltării produselor și serviciilor întregului concern,
- Am fost responsabil de relația cu Universitățile de profil și mediul de cercetare, precum și de producerea de materiale tehnice pentru aceste medii

Tipul sau sectorul de activitate: Industria materialelor de construcții din oțel subțire

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999-2006

Doctorat (PhD)

Nivelul EQF 7

Universitatea „Politehnica” Timișoara

- S-a studiat comportamentul structurilor și a îmbinărilor realizate din profile de oțel cu pereți subțiri formate la rece, s-au realizat încercări experimentale pe noduri și pe cadre la scară reală,
- Titlul tezei de doctorat: *”Studiul soluțiilor constructive și performanțelor structurale ale halelor ușoare cu structura realizată din profile de oțel formate la rece”*

Nivelul EQF 6

2001-2005

Diploma Profesională în Management

Open University Business School – București

- S-a studiat managementul resurselor umane, management general, marketing, management financiar,
- Atenție deosebită s-a acordat procesului de cercetare și dezvoltare în cadrul organizațiilor, rolul procesului de inovare în dezvoltarea produselor și a serviciilor organizației,
- Titlul lucrării de licență: *”CLIMATUL PENTRU INOVARE ȘI PROCESUL DE REALIZARE A PRODUSELOR NOI ÎN ORGANIZAȚIA LINDAB”*

Nivelul EQF 5

1989-1994

Diploma de Licență – Inginer Constructor

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca

- S-a studiat proiectarea structurilor din beton armat și a structurilor metalice,
- Titlul lucrării de licență: *”Proiectarea unui patinoar artificial de 5000 de locuri cu structură din beton armat și acoperiș suspendat pe cabluri”*

Nivelul EQF 4

1984-1988

Diploma de Bacalaureat

Liceul de Matematică – Fizică (Márton Áron) din Miercurea Ciuc

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba maghiară

Alte limbi străine cunoscute

Limba română

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Abilități de comunicare dobândite prin susținerea continuă a numeroase prezentări de specialitate, îmbunătățite în permanență prin activitatea desfășurată

Competențe manageriale, Leadership, Interpersonale:

- Competențe manageriale: Ca director de cercetare și dezvoltare al firmei Lindab am contribuit la extinderea portofoliului de produse al organizației, rezultatul fiind un venit suplimentar din vânzări de peste 1,200,000 Eur în anul 2004. Obiectivul propus a necesitat planificarea și efectuarea unor serii de activități de management și marketing,
- Ca director al firmei Gordias am realizat cu echipa proprie numeroase proiecte de succes premiate la competiția națională AICPS
- Leadership: Ca unul din liderii firmei Gordias conduc o echipă de proiectare, răspund de motivarea oamenilor din subordine (echipă de 9 persoane) și îi evaluez periodic,
- Competențe interpersonale: La derularea proiectelor lucrez alături de o echipă de 9 oameni și colaborez cu echipe complexe de proiect. Rezultatele bune necesită flexibilitate și colaborare

Competențe dobândite la locul de muncă

Cercetare / dezvoltare / inovare:

- Problemele din practica de proiectare le transform în proiecte de cercetare și rezultatele le implementez în activitatea practică de proiectare ulterioară

Competențe informatice

Bună cunoaștere a aplicațiilor asociate proiectării structurilor metalice și compozite:

- Aplicațiile Tekla Structures, Idea Statica și Consteel sînt utilizate în activitatea curentă didactică / munca cu studenții

Alte competențe

- Aptitudini de coordonare, urmărire și verificare a activității de proiectare – consultanță și a activității de cercetare,
- Capacitate de analiză, asistare, coordonare, organizare și planificare,
- Fermitate și viteză de reacție în situații critice,
- Aptitudini de organizare profesional-științifice: am organizat patru seminarii pe tematica structurilor din oțel și din profile cu pereți subțiri cu participare națională și internațională:
- J. Michael Davies – de la University of Manchester – Marea Britanie (2003 - București)
- Reinhold Schuster – de la University of Waterloo – Canada (2005 - București)
- "Construiește cu Steel" – organizat la Universitatea Tehnică Cluj (Edițiile mai 2010, mai 2011 și noiembrie 2015)
- Verificator de proiecte și Expert tehnic exigență A2 (structuri metalice)

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- <https://www.researchgate.net/profile/Nagy-Zsolt>, <https://orcid.org/0000-0003-2360-6921>

Prezentări

Prezentare susținută în cadrul programului de formare continuă a specialiștilor de la Centrala Atomică Paks – Ungaria, în colaborare cu UBB Cluj, 5-7 mai, 2011

Seminarii

- "Construiește cu Steel" – organizat la Universitatea Tehnică Cluj (Edițiile 2010, 2011, 2015, 2024)
- Seminar susținut în cadrul programului de suport "Steel days" al integrării Turciei în Uniunea Europeană, pe tema utilizării profilelor formate la rece pe rol de structură principală de rezistență. Seminarul a fost intitulat : „Soguk Şekillendirilmiş Hafif Çelik ile Yapı Tasarımı (Utilizarea profilelor formate la rece în aplicații industriale” desfășurat la Istanbul 22-24 aprilie 2009. Seminarul s-a bucurat de suportul asociațiilor producătorilor de structuri metalice din cele două țări: Asociația Producătorilor de Construcții Metalice din România - APCMR și din Turcia - Türk Yapısal Çelik Derneği (TUCSA).
- Seminar "Construcții metalice ușoare pentru clădiri civile și industriale" (2003 - București)
- Seminar "Noi tendințe în proiectarea structurilor metalice ușoare" (2005 - București)

Distincții

- 4th International Conference on Thin-walled Structures, ICTWS'2004, Loughborough, Anglia, 23-24 Iunie 2004. În cadrul conferinței s-a acordat de către comitetul științific premiul special „THE BEST CONFERENCE PAPER” articolului: „MONOTONIC AND CYCLIC PERFORMANCE OF JOINTS OF COLD FORMED STEEL PORTAL FRAMES echipa de cercetători: D. Dubină, A. Stratan, A. Ciutină, L. Fülöp, Zs. Nagy;
- Premiul Special al Juriului câștigat la competiția națională de proiecte AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri) ediția 2009 cu lucrarea: „STRUCTURA DE REZISTENȚĂ A PATINOARULUI ARTIFICIAL DIN TG. MUREȘ”;
- Premiul III câștigat la competiția națională de proiecte AICPS ediția 2010 cu lucrarea: „RECONVERSIA CENTRULUI COMERCIAL METECOM DIN SATU MARE ÎN GRAND MALL METECOM”;
- Premiul III câștigat la competiția națională de proiecte AICPS ediția 2011 cu lucrarea: "EXTINDEREA PE VERTICALĂ ÎN SOLUȚIE METALICĂ A UNEI CLĂDIRI MULTIETAJATE: CLĂDIRIA DE BIROURI SIGMA, CLUJ-NAPOCA”.
- Premiul I câștigat la competiția națională de proiecte AICPS ediția 2013 cu lucrarea: "SALĂ MULTIFUNCȚIONALĂ DE SPORT, CLUJ-NAPOCA
- Premiul II câștigat la competiția națională de proiecte AICPS ediția 2014 cu lucrarea: "STRUCTURA METALICĂ A TEATRULUI NAȚIONAL DE OPERETĂ ION DACIAN, BUCUREȘTI

- Premiul I câștigat la competiția națională de proiecte AICPS ediția 2016 cu lucrarea: "RECONVERSIE CLĂDIRE AGRICULTURALĂ ÎN CLĂDIRE DE BIROURI, SÂNTIMBRU, Jud. Alba"
- Premiul THE OUTSTANDING YOUNG ENGINEER CONTRIBUTION AWARD cu lucrarea: "CHALLENGES IN STRUCTURAL DESIGNING OF EGG-SHAPED STEEL STRUCTURE" , 19th IABSE CONGRESS 2016
- Premiul Europa Nostra - Biserica Sfântul Mihail din Cluj-Napoca a câștigat Premiul Uniunii Europene pentru Patrimoniul Cultural / Premiul Europa Nostra 2024, în categoria Conservare și reutilizare adaptivă, co-finanțat prin programul Europa Creativă (Gordias – Proiectant structura scărilor turnului)

Afilieri

- Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri - AICPS din România, director pe relații cu terții (membru consiliul director)
- International Association for Bridge and Structural Engineering – IABSE Fellow,
- Membru al Academiei de Științe Tehnice din Ungaria – MTA
- European Convention for Constructional Steelwork - ECCS, membru activ din 2004 în comitetul tehnic TC7 – TWG7.5 (Thin Walled Group - Practical Improvement of Design Procedures) și TWG7.10 (Thin Walled Group - Connections in cold-formed steel structures)

Specializări

- Fire design of steel structures – organizat de ECCS, curs on-line 7-2 Noi., 2023
- Design of steel structures in seismic areas– organizat de ECCS la Luxemburg 28-29 ianuarie 2020
- Design of cold-formed steel structures – organizat de ECCS la Bruxelles 22 martie & 26 aprilie 2018
- Fire design of steel structures – organizat de ECCS la Bruxelles în perioada 23-24 martie, 2017
- Advanced fire design of steel structures – organizat de ECCS la Bruxelles în 24 mai, 2017
- Structural glass –Technology an design – organizat de CMM la Lisabona în 18-19 noi., 2016
- Structural glass facades –organizat de CMM la Lisabona în 9-11 noi., 2017
- Bursier post-doctorat în cadrul programului 4D-POSTDOC, perioada 2010-2013;
- Cercetare post-doctorală în cadrul programului 4D-POSTDOC la VTT – Research Centre of Finland, Espoo, perioada 13 iunie-13 iulie 2011;
- Specializare în cadrul programului DIDATEC, perioada martie-septembrie 2012
- Specializare în cadrul unei burse ERASMUS, Staff Training la BUTE (Budapest University of Technology) , perioada 9-15 septembrie 2012 ;
- Cercetare post-doctorală în cadrul programului 4D-POSTDOC la UPC – UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA • BARCELONATECH, Barcelona, Spania, perioada 16 noiembrie-17 decembrie 2012
- Specializare: "Light Gauge Metal Structures - Recent Advances" (3-7 Iunie, 2002), Coordonat de Dan Dubina, Jacques Rondal la CISM | International Centre for Mechanical Sciences, Udine – Italia

Proiecte

Vezi anexă

Conferințe

Vezi anexă

Referințe

Teoman Pekoz, Ph. D., Professor Emeritus, Structural Engineering
Hollister Hall, Cornell University, Ithaca, NY 14853
E-mail: TP26@CORNELL.EDU,
Telefon: +1-607 257 6624

Miquel Casafont, Ph. D., Associate Professor
UPC - Universitat Politècnica de Catalunya - Department of Strength of Materials and Structural Engineering, Barcelona, Spain
Campus Diagonal Sud. Building PI (Pavilion I), Av. Diagonal, 647
08028 Barcelona
E-mail: Miquel.Casafont@upc.edu
Telefon: +34-685 426 396

Dunai László, Ph. D, Professor
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építőmérnöki Kar, Hidak és Szerkezetek Tanszéke
H-1521 Budapest Pf. 91., Hungary
E-mail: ldunai@epito.bme.hu
Telefon: +36-1 463 1791

ANEXE

- Lista publicațiilor;
- Lista proiectelor de cercetare;
- Lista proiectelor mai importante (selecția celor mai relevante)