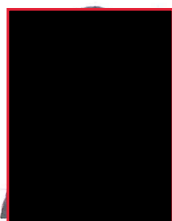


INFORMAȚII PERSONALE

SÁNDOR Gábor - Álmos

POZIȚIA PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Asistent, poziția 37 în statul de funcții, Departamentul de Structuri,
Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

31/10/2018 – În curs

Research & Development Project Manager

Consolis Group Tecnology Development Centre (GTDC), prin SC Consolis Engineering Services Romania SRL., Str. 22 Decembrie 1989 nr. 27, Turda, jud. Cluj

- Managementul și executarea proiectelor de cercetare & dezvoltare:
 - Suport oferit colegilor doctoranzi în dezvoltarea practică și teoretică a cercetărilor proprii
 - Managementul/Structurarea proiectelor de tip R&D din cadrul Consolis
- Transfer de cunoștințe și training:
 - Identificarea necesităților de training și personalizarea sistemului LMS (Learning Management System) pentru satisfacerea cerințelor
 - Dezvoltarea LMS (Learning Management System) și profesionalizare
 - Organizarea seminarelor anuale din cadrul departamentului de proiectare (sau a echivalentului digital)
- Expertiză în proiectare și standardizare:
 - Participare ca Chairman în grupul expert de proiectare a pereților din cadrul Consolis
 - Sprijinirea implementării regulilor interne de proiectare în cadrul companiei
- Activități de tip Helpdesk și comitete tehnice:
 - Secretar al rețelei Managerilor Tehnici din cadrul Consolis
 - Coordonator al grupului de lucru ASRO/CT 343 – Responsabil Eurocode 2
 - Membru activ în CEN/TC250/SC2/WG1

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul Privat

31/12/2015 – 30/10/2018

Design Team Leader

SC Consolis Engineering Services Romania SRL., Str. 22 Decembrie 1989 nr. 27, Turda, jud. Cluj

- Organizarea activităților de proiectare
- Coordonarea proiectelor în cadrul firmei
- Activități de proiectare și Consultanță în domeniul construcțiilor prefabricate
- Șef Proiect la următoarele lucrări reprezentative din Danemarca:
 - Skovkvarteret, Tårn 23-24, Punkthus 25-26
 - Frederiks Brygge byggefelt A, etape 3
 - Frederiks Brygge, Vasbygade - Blok H
 - Ørestad Syd, Parkeringshus
 - Rødovre Centrum
 - Arden Skole
 - Frederiksborg Centret
 - CPH, Finger E, Supportbygning
 - P-hus Ørestad Syd - Hannemanns Allé

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul Privat

30/09/2017 – 30/06/2018

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr.28, Cluj-Napoca, România, Departamentul de Structuri

- Pregătirea lucrărilor de proiect și seminarii la disciplinele:
 - Construcții din Beton armat I - proiect
 - Construcții din Beton Armat II - proiect
 - Beton Precomprimat – Seminar (master)
- Consultații cu studenții
- Verificarea continuă a nivelului de cunoaștere a studenților
- Evaluare finală (Asistență în organizarea examinării)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

27/06/2011 – 07/07/2011

Inginer proiectant

S.C. LAMINA S.R.L

- Analiza structurală în Element Finit (FEM) a structurii spitalului Pelican (Actualmente Hexagon Office) din Cluj – Napoca.

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul Privat

07/03/2010 – 29/07/2010

Inginer proiectant

S.C. KESZ S.R.L

- Proiecte semnificative: Structura "SPANNHALLE" din incinta complexului KRONOSPAN din Brașov

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul Privat

16/07/2008 – 07/04/2009

Ajutor Programator (Inginer proiectant)

S.C. KESZ S.R.L.

- Proiecte Semnificative: MOGOȘOIA industrial park, jud. Ilfov

Tipul sau sectorul de activitate Domeniul Privat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

30/09/2011 – 27/09/2015

Diplomă de doctor în domeniul inginerie civilă

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr.28, Cluj-Napoca

Titlul tezei de Doctorat: "Optimizarea calculului grinzilor precomprimat"

- Coordonator științific: Prof. Dr. Ing. Zoltán Kiss

30/09/2017 – 29/06/2018

Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică nivel I și II

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr.28, Cluj-Napoca

Principalele domenii studiate:

- Psihologia Educației
- Pedagogie
- Managementul clasei de elevi
- Psihologia adolescenților, tinerilor și a adulților
- Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității
- Comunicare educațională
- Managementul organizației școlare

2009 - 2011

Diplomă de Master în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr.28, Cluj-Napoca

Programul de master: Inginerie Structurală

Principalele domenii studiate:

- Analiza dinamică neliniară a structurilor
- Analiză structurală avansată/nelinară
- Inginerie Seismică
- Structuri înalte și cu deschideri mari
- Metode experimentale în ingineria structurală
- Teoria plăcilor și învelitorilor subțiri

2005 - 2009 **Diplomă de Licență în Inginerie Civilă**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Strada Memorandumului, Nr.28, Cluj-Napoca
Specializarea: Construcții Civile, Industriale și Agricole

2000 - 2005 **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul Teoretic "Orbán Balázs", Cristuru Secuiesc, jud. Harghita, www.obg.ro
▪ Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Maghiară, Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
germană	B2	B2	B2	C1	C1
Zentrale Mittelstufenprüfung (gut).					
franceză	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

- **Comunicator clar.** Datorită personalității extrovertite și cunoașterii mai multor limbi străine nu întâmpin bariere de comunicare. Când comunic în cercetare și dezvoltare și/sau în standardizare, scopul meu este să păstrez detaliile și descrierile ușor de înțeles pentru toate părțile implicate.
- **Prietenos.** Îmi fac prieteni noi cu ușurință și prețuiesc întotdeauna o discuție bună cu cei vechi.
- **Bun ascultător.** Am observat că, de obicei, oamenii se bucură cel mai mult de o conversație atunci când partenerul lor de conversație este un bun ascultător. Cu toate acestea, cred că doar ascultarea nu este suficientă, deoarece de multe ori există mai multe sensuri în spatele cuvintelor rostite.
- **Colaborativ.** Să faci parte dintr-o echipă este mai ușor de spus decât de făcut. Pentru a asigura o colaborare fructuoasă, abordarea mea se bazează pe respect reciproc și bun-simț. Acord o mare atenție personalităților diverse de la toate nivelurile unei organizații.

Competențe organizaționale/manageriale

- **Lider pasionat.** Abilitățile mele de conducere au fost puse la bun sfârșit de la implicarea mea în conducerea asociațiilor studentești în timpul studiilor. Desfășurarea activității voluntare în asociații de inginerie civilă, precum și oportunitățile oferite de poziția mea actuală la Consolis m-au făcut să realizez că am o pasiune pentru leadership și am contribuit foarte mult la dezvoltarea mea pentru a deveni un bun lider.
- **Director inspirator.** După părerea mea, un lider bun este unul care inspiră. Consider că oamenii trebuie să te aprecieze pentru ceea ce faci și nu pentru cine ești. Încerc să-mi inspir subordonații și colegii arătându-le importanța muncii lor și evidențiind propria lor importanță în lanțul valoric al companiei. Prefer să conduc prin exemplul personal, păstrând în același timp o integritate impecabilă, pentru a-mi întări și mai mult punctele de vedere.

- **Bun mentor.** Îmi place predarea și îndrumarea atât a colegilor de la Consolis, cât și a studenților de la Universitate. Metoda mea de predare preferată este mai asemănătoare cu coaching-ul/mentoratul, deoarece scopul meu final, pe lângă să-mi învăț elevii să îndeplinească anumite sarcini, este să-i dezvolt în gânditori individuali, să le lărgesc perspectivele, să-și mărească abilitățile de rezolvare a problemelor și să-i ajut să se adapteze la noile sarcini. situații cu mai multă ușurință.
- **Flexibil și adaptabil.** Simt că este responsabilitatea mea să fiu deschis la schimbări, să înțeleg și să mă adaptez rapid la noile situații.
- **Atent la detalii.** Consider că atenția la detalii este crucială în această linie de lucru. De la gesturi și intonații ale partenerilor de conversație până la cele mai mici detalii tehnice, sunt atent la toate, deoarece de multe ori acestea pot deveni de mare importanță pentru viitor.
- **Orientat spre performanță.** Ceea ce îmi place să ofer sunt rezultate, nu promisiuni. Cu toate acestea, trebuie să mă asigur că acestea sunt prezentate la timp și la calitate potrivită, prin urmare îmi continui monitorizarea proiectelor prin indici cheie de performanță pentru a se potrivi cu previziunile bugetare și nevoile strategice.
- **Prompt.** Anumite situații necesită să reajustați focusul într-o clipă. În astfel de cazuri, tind să acționez imediat și să ofer o soluție la probleme înainte ca aceasta să scape de sub control.
- **Luarea deciziilor bazate pe fapte și date.** Deciziile mele sunt întotdeauna susținute de fapte clare și/sau analize extinse de date. Nu-mi place să iau decizii impulsiv.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a planifica, organiza și gestiona proiectele de cercetare și dezvoltare în cadrul companiei atât în țară cât și în spațiul economic European.
- Capacitatea de a efectua cercetări detaliate și de a evalua informațiile pentru a identifica soluții inovatoare și tehnologii de vârf ca urmare a proiectelor de cercetare la care am participat.
- O bună cunoaștere a normelor aplicabile în țara noastră, precum și a standardelor europene (EN) și cele adoptate în țara noastră (SR EN) referitoare la structurile de beton.
- Abilitatea de a gestiona eficient resursele disponibile, incluzând bugete, timp și personal, pentru a obține rezultatele dorite în cadrul proiectelor; abilitate dezvoltată în urma numeroaselor proiecte de cercetare și dezvoltare la care am participat și coordonat.
- Abilitatea de a construi și menține relații solide cu clienții, colegii din echipă, partenerii și alte părți interesate implicate în proiecte.
- Capacitatea de a identifica și de a gestiona riscurile potențiale asociate proiectelor de construcții pentru a prevedea și minimiza impactul acestora asupra proiectului.
- Abilitatea de a identifica și de a soluționa problemele care pot apărea în timpul proiectelor de cercetare și dezvoltare în domeniul construcțiilor.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor de operare PC:
- o bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point, Outlook, Teams etc.)
 - cunoștințe avansate în utilizarea programelor de calcul cu metoda elementului finit Robot, Axis VM, FEM-Design, SAP 2000
 - cunoștințe uzuale în utilizarea programului de calcul avansat cu metoda elementului finit ATENA dedicat analizei elementelor din beton
 - AutoCad – desen și proiectare
 - MathCad – algoritmi de calcul
 - PRE-Stress – calcul elemente precomprimate

Alte competențe

- Diriginte de Șantier autorizat din 22.11.2023 pentru domeniul Construcții civile, industriale și agricole – categoria de importanță C
- Absolvent al programului internațional de specializare în reabilitarea patrimoniului construit – BHCT 2006 organizat de Institute of Historic Building Conservation (UK) în colaborare cu fundația Transilvania Trust (RO)
- Specialist în "Strategic Roadmapping", în dezvoltarea strategiilor corporaționale/instituționale și alinierea organizațională la trendurile mondiale utilizând tehnologiile de ultimă generație în dezvoltarea produselor și soluțiilor oferite pieței. Aptitudine dobândită prin urmarea unor cursuri de specializare organizate de IfM (Institute for Manufacturing) al University of Cambridge.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** A se vedea lista lucrărilor științifice anexată
- Conferințe** Participări recente în calitate de prezentator la conferințe de specialitate naționale:
- Conferința Internațională PrefBeton - SOLUTII PREFABRICATE DIN BETON editia a IV-a București, 20 Octombrie 2022
Titlul prezentării: *Conexiuni Prefabricate pentru structuri rezidențiale*
 - Conferința Națională AICPS31 Timișoara, 18 – 19 Mai 2023
Titlul prezentării: *Noi prevederi și reguli privind proiectarea structurilor din beton în conformitate cu FprEN 1992-1-1:2023 (E). Implicații și Impact.*
 - Conferința Internațională PrefBeton - SOLUTII PREFABRICATE DIN BETON editia a V-a București, 18 - 19 Octombrie 2023
Titlul prezentării: *Comportarea Halelor Prefabricate din Beton la Incendiu*
Titlul prezentării: *Soluții inovative de utilizare a betonului prefabricat la clădiri publice*
- Seminarii** Participarea la Seminarii internaționale:
- Trainer la IPHA (International Prestressed Hollowcore Association) Technical Seminar 2019
- Distincții** Medalii obținute la diverse expoziții și târguri de inovare:
- Medalie de Aur la EuroINVENT 2014 – European exhibition of creativity and innovation
Road concrete with mineral waste
 - Medalie de Aur la ediția XIII a PRO Invent - 2013
Road concrete with recycled aggregates
- Afilieri** Afilieri în diverse asociații profesionale și comitete de standardizare naționale și internaționale:
- Membru în comitetul tehnic european CEN/TC 250/SC 2/WG 1 "Coordination and Editorial Panel"
 - Membru al AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri) din 2011
 - Membru al comitetului Tehnic ASRO/CT 343 - Bazele proiectării și Eurocoduri pentru structuri
 - Începând cu 2023 coordonator al GL2 al ASRO/CT343 (responsabil Eurocode 2)
 - Membru al Societății Maghiare Tehnico-Științifice din Transilvania din 2012
 - Membru al Societății Muzeului Ardelean din 2014
 - Membru fondator al grupului MEETing (Association of Hungarian Civil Engineers from Transylvania)
 - Membru *fib* (Federația Internațională de beton) din 2023
- Referințe** Dr. Wim Jansze
President of IPHA's Technical Committee, The International Prestressed Hollowcore Association
www.hollowcore.org

ANEXE

- Lista documentelor anexate CV-ului.
- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
 - lista lucrărilor științifice (de publicații)

Cluj – Napoca,
8 Ianuarie 2024

Dr. Ing. SÁNDOR Gábor – Álmos

