



Gábor - Álmos Sándor, PhD

📍 **Muncă:** Strada George Barițiu, Nr. 25, Biroul 206, 400394, Cluj-Napoca, România

✉ **E-mail:** gabor.sandor@dst.utcluj.ro

Gen: Masculin **Data nașterii:** 20/09/1986 **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

[26/02/2024 - În curs]

Asistent universitar

- seminarii la disciplina de Structuri din Beton Armat I și II
- seminarii la disciplina de Inginerie Seismică

Consolis Group Tecnology Development Centre (GTDC)

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

[31/10/2018 - În curs]

Research & Development Project Manager

Technology Roadmapping pe baza metodei Cambridge ifm

- Dezvoltarea diferitelor Technology Roadmap-uri (inclusiv pentru Beton Prefabricat cu Net Zero Emisii de Carbon)
- Organizarea Activităților de tipul Technology Assessments și Assessment of Technology Readiness pentru diferitele subsidiare ale Consolis.

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
- Membru activ în grupul ASRO/CT 343
- Membru activ în CEN/TC250/SC2/WG1

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

[30/09/2017 - În curs]

Cadru didactic asociat

Facultatea de Construcții / Departamentul de Structuri
Seminarii de Beton Precomprimat la nivel de Master.

Consolis Engineering Services Romania Srl.

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

[31/12/2015 - 30/10/2018]

Design Team Leader

Șef Proiect la multiple proiecte de rezistență realizate pentru Danemarca.

Lucrări reprezentative:

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

Stark Aarhus

Jørn Saaby, Hobro

Lystrupvej, Risskov

FrederiksborgCentret

CPH, Finger E, Supportbygning

Danish Crown, Blans

P-hus Ørestad Syd - Hannemanns Allé

S.C. LAMINA S.R.L

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

[27/06/2011 - 07/07/2011]

Design Engineer in Construction

Involved in the checking of the Seismic Analysis and Finite Element Model (FEM) of the PELICAN Hospital structure in Cluj - Napoca. (8 storey building) - Currently Hexagon Offices

S.C. KESZ S.R.L.

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

[07/03/2010 - 29/07/2010]

Design Engineer in Construction

Proiecte semnificative: "SPANNHALLE" from KRONOSPAN plant in Brasov

S.C. KESZ S.R.L.

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara:** România

[16/07/2008 - 07/04/2009]

Assistant Computer Programmer

Proiecte Semnificative: MOGOȘOAI industrial park, jud. Ilfov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[30/09/2011 - 27/09/2015] **Doctorat (PhD) în Inginerie Civilă**

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea de Construcții

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | **Lucrare de diplomă:** Optimizarea Calculului Grinzilor Precomprimate

[2008 - 2011] **Master - Inginerie Structurală**

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea de Construcții

[30/09/2017 - 29/06/2018] **Studii Psycho-Pedagogice**

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca

[2004 - 2009] **Inginerie Civilă (CCIA)**

Universitatea Tehnică din Cluj - Napoca, Facultatea de Construcții

[08/06/2006 - 22/07/2006] **Certification in Built Heritage Conservation**

Institute of Historic Building Conservation

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): maghiară | română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ: C2 **CITIT:** C2 **SCRIS:** C2

EXPRIMARE SCRISĂ: C2 **CONVERSAȚIE:** C2

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ: C2 **CITIT:** C2 **SCRIS:** C1

EXPRIMARE SCRISĂ: C1 **CONVERSAȚIE:** C2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ: B2 **CITIT:** B2 **SCRIS:** B1

EXPRIMARE SCRISĂ: B2 **CONVERSAȚIE:** B2

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Competențe de management și conducere

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 DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

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.

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Ciclist Entuziasmat

După finalizarea studiilor, ciclismul pe șosea a devenit unul dintre hobby-urile mele preferate. Am fost atras în principal de partea de duranță a sportului. Parcurgerea unor distanțe mari, călătorind relativ încet, îmi permite să observ sălbăticia naturii și dezvoltarea continuă a așezărilor pe care le trec. Nu există nimic mai relaxant decât o zi lungă pe șosea, parcurgând distanțe de peste 200 de km, în timp ce vizitez multiple obiective istorice.

Istorie

Fiind născut în Transilvania (în prezent România), o regiune locuită de maghiari, români și sași de câteva sute de ani, zona nu duce lipsă de monumente arhitecturale și locuri cu însemnătate istorică. Fiind mereu curios, încă de la o vârstă fragedă, acest hobby mi-a permis să-mi lărgesc orizonturile, precum și să dobândesc o înțelegere profundă a moștenirii noastre culturale și politice. Consider că înțelegerea istoriei locale, europene și universale, precum și o înțelegere profundă a religiilor și credințelor religioase sunt necesități într-un mediu de lucru multicultural și interetnic, în timp ce cunoașterea istoriei tehnicii și a evoluțiilor tehnologice ne permite nouă, inginerilor, să facem conexiuni între informații și să dezvoltăm noi produse și tehnologii.

REȚELE ȘI AFILIERI

- [2011 - În curs] **Membru al AICPS (Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri)**
- [2020 - În curs] **Membru al comitetului Technic ASRO/CT 343 - Bazele proiectării și Eurocoduri pentru structuri**
ASRO - Organismul Național de Standardizare
- [În curs] **Membru al comitetului Technic ASRO/CT 321 - Beton și Prefabricate din Beton**
ASRO - Organismul Național de Standardizare
- [2012 - În curs] **Membru al Societății Maghiare Tehnico-Științifice din Transilvania**
- [2014 - În curs] **Membru al Societății Muzeului Ardelean**
- Membru fondator al grupului MEETing - Erdélyi Magyar Építőmérnök Társaság (Association of Hungarian Civil Engineers from Transylvania)**
- [17/01/2021 - În curs] **Membru în CEN/TC 250/SC 2/WG 1 "Coordination and Editorial Panel"**
- [01/04/2025 - În curs] **Membru în CEN/TC 229/ și CEN/TC 229/WG 1**

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Gold Medal at EuroINVENT

European exhibition of creativity and innovation

2014

Road Concrete with mineral waste

Gold Medal at the XIII-th PRO Invent International Inventions Saloon

PRO Invent

2013

Road Concrete with recycled aggregates

PUBLICAȚII

Attila Puskas, Gábor - Álmos Sándor, Balázs Karkiss: Proiectarea elementelor liniare din beton precomprimat, Vol. 1 – Pană trapezoidală de acoperiș

Editura U.T. Press, 2015, ISBN 978-606- 737-075-1

Attila PUSKÁS, Gábor-Álmos SÁNDOR: Studiul unui stâlp de beton armat în clasa de ductilitate H și M

A 4-a Conferință Națională de INGINERIE SEISMICĂ, vol. II, Ed. Conspress, București, 18 December 2009, pp. 435-440

Attila PUSKÁS, Gábor-Álmos SÁNDOR: Comparative study of a reinforced concrete structure for high and medium ductility

GNP2010, A treia reuniune științifică internațională, Știința și practica de construcție, vol. II, Zabljak, 15-19 February 2010, pp. 529-534

SÁNDOR Gábor-Álmos: APAM – Aplicație de Precomprimare Automatizată în MathCad

Sesiunea națională de comunicări științifice studentești, Cluj-Napoca, 6 May 2011

SÁNDOR Gábor-Álmos: APAM – Mathcadben automatizált előfeszítési alkalmazás

ÉPKO 2011, 15th International conference on civil engineering and architecture, Șumuleu Ciuc, 2-5 June 2011, pp. 432-436, ISSN 1843-2123

SÁNDOR Gábor-Álmos: Automated prestressing application in MathCad

The 7th Central European Congress on Concrete Engineering, CCC 2011, Innovative materials and technologies for concrete structures, Balatonfüred, 22-23 September 2011, pp. 459-462, ISBN 978-963- 313-036-0

SÁNDOR Gábor-Álmos, KISS Zoltán: Előfeszített vasbeton gerendák számolásánál használatos szabványok összehasonlítása – egy gyakorlati megközelítés

ÉPKO 2012, 16th International conference on civil engineering and architecture, Șumuleu Ciuc, 7-10 June 2012, pp. 342-345, ISSN 1843-2123

SÁNDOR Gábor-Álmos, KISS Zoltán: Comparison of leading standards for prestressed concrete – a practical approach

The 8th Central European Congress on Concrete Engineering, CCC 2012, Durability of concrete structures, Plitvice Lakes, 4-6 October 2012, pp. 81-86, ISBN 978-953- 7621-14-8

SÁNDOR Gábor-Álmos, KISS Zoltán: Előregyártott betonpillérek statikai méretezése szeizmikus zónákban

Műszaki szemle, nr. 57, Cluj – Napoca, 2012, pp. 44-47, ISSN 1454-0746

SÁNDOR Gábor-Álmos: Comparison of leading standards for prestressed concrete – a practical approach

CePhD 2012, Civil Engineering PhD. International Conference – New researcher generation, with challenges in civil engineering, Cluj – Napoca, 4-7 November 2012, pp. 119- 123, ISBN 978-973-757-710-8

SÁNDOR Gábor-Álmos, CORBU Ofelia: Preliminary measures for the young PhD. student in researching and obtaining innovative and performant concretes

C60 International Conference, Tradition and Innovation. 60 years of civil engineering higher education in Transilvania, Cluj – Napoca, 7-9 November 2013, pp. 123-124, ISBN 978-973-662-903-7

SÁNDOR Gábor-Álmos, KISS Zoltán: Influența vârstei betonului la transfer asupra deformațiilor grinzilor precomprimate

AICPS – Review 1-2/2014, pp. 100-104, ISSN 2067-4546

SÁNDOR Gábor-Álmos, KISS Zoltán: A betonok korának befolyása a feszített gerendák felhajlására

ÉPKO 2014, 18th International conference on civil engineering and architecture,

Șumuleu Ciuc, 12-15 June 2014, pp. 277-280, ISSN 1843-2123

Attila. PUSKÁS, Heriette. SZILÁGYI, Gábor-Álmos SÁNDOR, Ofelia CORBU, Mihai BINDEA, Zoltán KISS, Bending Behavior of Concrete Cast in Successive Layers – Models and Experiments

The 8th International Conference AMCM 2014, 16-18 June 2014, Wrocław, Polonia, ISBN: 978-83-7125-240-2

SÁNDOR Gábor-Álmos, KISS Zoltán: Egy feszített vasbeton gerenda kezdeti felhajlásának vizsgálata

ÉPKO 2015, 19th International conference on civil engineering and architecture, Șumuleu Ciuc, 4-7 June 2014, pp. 199-202, ISSN 1843-2123

D. Miclăușoiu, G.-Á. Sándor, H. Constantinescu, B. Hegheș and M. Nedelcu: Experimental Study of Precast Wall Connection With Grouted Shear Key And Welded Plates

6th fib International Congress, Oslo, 2022, pp.1215 - 1224, ISSN 2617-4820, ISBN Proceedings (online): 978-2-940643-15-8

D. Miclăușoiu, G.-Á. Sándor, H. Constantinescu, B. Hegheș and M. Nedelcu: Experimental Study of Precast Wall Connection With High Strength Wire Loops

14th fib PhD Symposium in Civil Engineering, Rome, 2022, pp.185-192, ISSN 2617-4820, ISBN: 978-2-940643-17-2