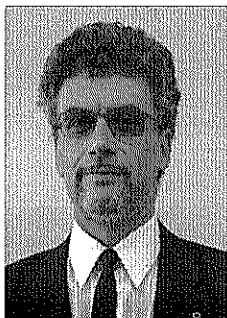


## INFORMAȚII PERSONALE


**Hortensiu-Liviu CUCU**

📍 str. Constantin Daicoviciu nr. 15 ; 400.020 - Cluj-Napoca (jud. Cluj) ; România  
clădirea „Turn”, sala 103

☎ 0264-401344

✉ Liviu.Cucu@staff.utcluj.ro ; Hortensiu.Liviu.Cucu@mecon.utcluj.ro

cucuhl@lilstructuraldesign.ro

hlc@cn3.ro

cucuhl@yahoo.com

Sexul M | Naționalitatea Română

POZIȚIA PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

**Membru în Senatul UTCN**

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.03.1993 – în prezent

01.10.2006 – în prezent Conferențiar universitar – Departamentul „Mecanica Construcțiilor”  
01.10.1999 – 01.10.2006 Șef de lucrări universitar – Departamentul „Mecanica Construcțiilor”  
26.02.1996 – 01.10.1999 Asistent universitar – Departamentul „Mecanica Construcțiilor”  
01.03.1993 – 26.02.1996 Preparador universitar – Departamentul „Mecanica Construcțiilor”

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; str. Memorandumului nr. 28; 400114 Cluj-Napoca

Facultatea de Construcții; str. Constantin Daicoviciu nr. 15

▪ **Discipline predate:**

- „Rezistența materialelor (1)” și „Rezistența materialelor (2)” - cursuri, seminarii și lucrări de laborator la secțiile „Inginerie civilă”, „Inginerie și management” și „Instalații în construcții”, la nivel licență;
- „Teoria elasticității” - seminarii la secțiile „CCIA” și „CFDP”, la nivel licență;
- „Metode numerice” - cursuri și lucrări de laborator la secțiile „CCIA” și „CFDP”, la nivel licență;
- „Structuri reticulate” - lucrări de laborator la secțiile „CCIA” și „CFDP”, la nivel master.

▪ **Activități de management academic:**

- Prodecan „Relația cu mediul economic, relații internaționale și imagine” al Facultății de Construcții din cadrul UTCN (09.2020-12.2022);
- Prorector „Tehnic, Administrație și Patrimoniu” al UTCN (05.2012-09.2020);
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții din cadrul UTCN (2012-2016; 03.2020-12.2022);
- Membru în Senatul UTCN; președinte al Comisiei C8 a Senatului UTCN (03.2020 - în prezent).

▪ **Alte activități:**

- Membru în comisii de admitere licență și master la Facultatea de Construcții din cadrul UTCN;
- Membru în comisii de îndrumare a studiilor doctorale;
- Membru în comisii de finalizare a studiilor de licență a „CCIA” și „Inginerie și Management” la Facultatea de Construcții din cadrul UTCN (2008-2023);
- Membru în comisii de finalizare a studiilor de licență la „Inginerie civilă”, la Facultatea de Inginerie din cadrul Universității de Nord din Baia Mare (2008-2010);
- Membru în comisii de finalizare a studiilor de licență la „Inginerie civilă”, la Facultatea de Mecanică din Craiova (2008-2010);
- Membru în comisii de concursuri pentru posturi didactice pe perioadă determinată și nedeterminată ale Departamentului „Mecanica Construcțiilor”, la Facultatea de Construcții din cadrul UTCN (2012-2023);
- Responsabil-coordonator al proiectului „eUT4all” la nivelul Facultății de Construcții (mai 2022-în prezent).

Sectorul de activitate Unitate de învățământ superior de Stat

28.02.2012 – 15.09.2015

Manager / Managing Director

SC „CONSOLIS Engineering Services Romania” SRL; str. Franz Liszt nr. 37; 400696 Cluj-Napoca

• Activități și responsabilități:

1. Crearea și demararea activității firmei, ca subsidiară a concernului/multinaționalei "CONSOLIS" ([www.consolis.com](http://www.consolis.com));
  2. Recrutarea angajaților (ingineri constructori și doctori ingineri constructori), formarea echipelor (echipe de proiectare pentru piața internă și pentru piețele externe; echipă de cercetare - pentru întregul concern "CONSOLIS");
  3. Gestionarea directă și completă a relațiilor cu angajații (negociere de condiții materiale - salarii, prime/bonusuri; evaluări periodice; promovări; etc);
  4. Implementarea cerințelor conducerii concernului la nivelul firmei;
  5. Coordonarea activităților zilnice ale tuturor echipelor (de proiectare și cercetare);
  6. Negocierea și încheierea contractelor cu beneficiarii (de pe piața internă și de pe piețele internaționale);
  7. Gestionarea tuturor relațiilor cu beneficiarii (externi și interni) pe perioada derulării contractelor, precum gestionarea relației cu conducerea concernului;
  8. Gestionarea directă și dezvoltarea bazei materiale a firmei;
  9. Gestionarea directă și completă a relațiilor cu furnizorii de materiale și servicii;
  10. Gestionarea directă și completă a activității bancare și de contabilitate primară (în mod special, pregătirea documentelor pentru contabilitate - asigurată de către o firmă externă).
- Tipul de activitate "Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea" (cod CAEN 7112)

15.10.2016 – în prezent

Manager / Managing Director

SC „CN3 Consulting Engineers” SRL; str. Tipografiei nr. 26, ap. 4; 400101 Cluj-Napoca

• Activități și responsabilități:

1. Demararea activității firmei, ca subsidiară a firmei daneze "CN3 Consulting Engineers" ([www.cn3.dk](http://www.cn3.dk));
  2. Recrutarea angajaților (ingineri constructori, absolvenți licență și/sau master), formarea echipelor;
  3. Gestionarea directă și completă a relațiilor cu angajații (negociere de condiții materiale - salarii, prime/bonusuri; evaluări periodice; promovări; etc);
  4. Implementarea cerințelor conducerii concernului la nivelul firmei;
  5. Coordonarea activităților zilnice ale echipelor;
  6. Gestionarea relației cu conducerea firmei-mamă;
  7. Gestionarea directă și dezvoltarea bazei materiale a firmei;
  8. Gestionarea directă și completă a relațiilor cu furnizorii de materiale și servicii;
  9. Gestionarea directă și completă a activității de contabilitate primară (în mod special, pregătirea documentelor pentru contabilitate - asigurată de către o firmă externă).
- Tipul de activitate "Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea" (cod CAEN 7112)

28.02.2012 – în prezent

Manager (și asociat unic)

SC „L I L Structural Design” SRL; str. Cetății nr. 6; 400166 – Cluj-Napoca (jud. Cluj)

• Activități și responsabilități:

1. Recrutarea angajaților; gestionarea directă și completă a relațiilor cu aceștia;
  2. Negocierea și încheierea contractelor; gestionarea relațiilor cu beneficiarii;
  3. Gestionarea directă și dezvoltarea bazei materiale a firmei;
  4. Gestionarea directă și completă a relațiilor cu furnizorii (de materiale și servicii);
  5. Gestionarea directă și completă a activității bancare și de contabilitate primară (în mod special, pregătirea documentelor pentru contabilitate - asigurată de către o firmă externă).
- Tipul de activitate "Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea" (cod CAEN 7112)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994 – 2003

Diploma de doctor în „Inginerie civilă”

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; str. Memorandumului nr. 28; 400114 Cluj-Napoca

Facultatea de Construcții

- Titlul tezei de doctorat: "Analiza prin elemente finite hibride a stării de solicitare a plăcilor plane și curbe anizotrope"
- Conducător științific: Prof. dr. ing. Cornel-Traian BIA
- Data susținerii publice a tezei de doctorat: 15 iulie 2003

## 1987 – 1992 Diploma de inginer constructor

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; str. Memorandumului nr. 28; 400114 Cluj-Napoca

Facultatea de Construcții

- Domeniul: Inginerie civilă
- Specializarea: „CCIA” (Construcții civile, industriale și agricole)
- Nota la examenul de diplomă: 10 (zece)

## 1982 –1986 Diploma de bacalaureat

Liceul de matematică-fizică „Emil Racoviță”; str. Mihail Kogălniceanu nr. 9-11; 400084 Cluj-Napoca

- Secția: matematică-fizică
- Media examenului de bacalaureat: 10 (zece)

## Perfecționări și specializări

## A) în țară:

- februarie 2010 - curs și certificare ca Project Manager (Manager de Proiect; cod COR 241919), pentru toate cele nouă unități de competență (U1-U9);
- decembrie 2000 - cursul „Psiho-pedagogie” organizat de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității Tehnice din Cluj-Napoca.

## B) în străinătate:

- februarie-iulie 1997 – Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, Paris - Franța ; stagiu de lucru la modelarea și analiza unei dale ortotrope cu ajutorul programului de analiză cu elemente finite «César -LCPC»;
- aprilie-iulie 1995 – Centre Technique Industriel de la Construction Métallique, St. Rémy-les-Chevresuses - Franța ; specializare în calculul rezistenței la foc a structurilor mixte (oțel-beton) ;
- august 1992 – Ecole Centrale, Paris - Franța ; specializare în cercetări operaționale.

## COMPETENTE PERSONALE

## Limba maternă

Româna

## Alte limbi străine cunoscute

## Limba franceză

## Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	B2
B2	B2	B2	B2	B2

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

## Competențe și abilități sociale

- seriozitate;
- bună experiență privind psihicul uman și relațiile inter-umane;
- adaptabilitate; abilități deosebite de socializare în diverse medii;
- abilități deosebite de analiză/evaluare și de sinteză a aspectelor vieții și activităților curente.

## Competențe și abilități de comunicare

- bune abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie, acumulată atât în activitatea de cadru universitar, cât și cea de manager de firmă;
- bune abilități de exprimare elevată, concisă și spontană, în scris și oral;
- bune abilități de negociere și diplomație în discuții/dialoguri;
- abilitatea de a conduce discuții/dialoguri înspre zonele de interes.

### Competențe organizaționale și manageriale

- leadership
  - la Prorectoratul „Tehnic, Administrație și Patrimoniu” al Universității Tehnice din Cluj-Napoca am condus o echipă de 420 persoane; în special, prin coordonarea a 8-9 responsabili de substructuri;
  - la „CONSOLIS Engineering Services Romania” SRL am condus și coordonat o echipă de 27 de ingineri și 3 doctori ingineri constructori; în special, prin coordonarea a 4 responsabili de substructuri/echipe;
- foarte bun spirit de formator, coordonator și mentor;
- foarte bună capacitate de motivare a colegilor și/sau a subalternilor;
- excelent spirit de echipă;
- excelent spirit de inițiativă;
- capacitate deosebită de organizare și de planificare strategică;
- viteză de reacție în procesul de analizare și optimizare a proceselor și activităților, ca și în finalizarea procesului decizional;
- capacitate deosebită de a contura, prioritiza, monitoriza și respecta termene limită („deadlines”);
- capacitate deosebită de adaptare la situații noi și în colective noi;
- capacitate deosebită de gestionare a situațiilor de urgență, precum și a situațiilor/stărilor conflictuale;
- capacitatea de a realiza analize specifice managementului (analize financiare, de randament, de rentabilitate, etc), precum capacitatea de a identifica problemele/disfuncționalitățile și de a contura soluțiile pentru optimizarea parametrilor activităților;
- rezistență la factori de stres și în situații stresante;
- eficiență sporită în activitățile curente, chiar și în regim de sarcini multiple („multitasking”).

### Competențe dobândite la locurile de muncă

- A) Competențe în ingineria civilă (în construcții civile, industriale, agricole, zootehnice și speciale)
- temeinice cunoștințe privind activitatea de construcții din România; în special, în domeniile:
    - proiectare de structuri pentru construcții (concepere, modelare, analiză și optimizare cu ajutorul unor programe de analiză structurală bazate pe Metoda Elementului Finit);  
*De-a lungul ultimilor douăzecișunu de ani, am fost șef de colective de proiectare de rezistență a peste 70 (șaptezeci) de proiecte pentru mari obiective de construcții civile, industriale, agricole și speciale.*
    - consultanță/asistență tehnică privind conceperea, proiectarea, execuția, exploatarea sau modificarea construcțiilor civile, industriale, agricole și speciale;
    - antreprenariat în construcții;
    - project management în construcții;
  - bună cunoaștere a pieței construcțiilor din România, incluzând: producători și distribuitori de materiale de construcții; proiectanți, verficatori și experți tehnici; antreprenori și executanți; project manageri; etc.
- B) Competențe în domeniul managementului
- bune competențe și abilități de conducere/manageriere a societăților comerciale, a instituțiilor de Stat și a asociațiilor profesionale.

### Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor software necesare desfășurării activității de management (suita „Microsoft Office”, programe de navigare „Internet”, programe necesare realizării de prezentări și rapoarte, etc);
- bună cunoaștere de programe de analiză structurală, bazate pe Metoda Elementelor Finite, printre care: „ROBOT Structural Analysis”, „DLUBAL-RFEM”, „DLUBAL-RSTB” (în trecut, am mai utilizat: „P-Frame”, „Images3D”, „Prokon”, „César-LCPC”, „Axis VM”, „MSC-MARC”, „MSC-Nastran”);
- cunoașterea de programe de desenare CAD (de exemplu, „AutoCAD”).

### Permis de conducere

categoria B (din 23.12.1991)

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații și participări la conferințe de inginerie civilă	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 cărți (una ca autor unic și una ca prim autor);</li> <li>- 19 lucrări științifice (articole) în revista „Acta Technica Napocensis” a Universității Tehnice din Cluj-Napoca;</li> <li>- 5 lucrări științifice (articole) la conferințe și simpozioane naționale;</li> <li>- 20 lucrări științifice (articole) la conferințe și simpozioane internaționale;</li> <li>- 6 lucrări științifice (articole) în reviste de limbă străină, naționale și internaționale;</li> </ul> <p>Din articolele menționate mai sus, avem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings: 3 ;</li> <li>• articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI): 12.</li> </ul>
Prestigiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pentru articolele menționate mai sus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice (ISI): 23 ;</li> <li>• citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice (BDI): 26.</li> </ul> </li> </ul>
Membru în comitete științifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- membru în comitetele științifice ale unor manifestări științifice: 4 conferințe cu participare internațională.</li> </ul>
Activități de reviewer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reviewer al Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Construction. Architecture Section (din septembrie 2023).</li> </ul>
Activități de evaluator propuneri proiecte	<ul style="list-style-type: none"> <li>- evaluator propuneri proiecte ARUT - Asociația Universităților Tehnice din Romania (din 2022).</li> </ul>
Activități editoriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- editor al Proceedings of the Int. Conf. "Constructions 2003", Cluj-Napoca, Vol. 2; Ed. Napoca Star, 2003;</li> <li>- din februarie 2020 – coordonatorul colectivului editorial al AICPS Review (revista Asociației Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri din Romania);</li> <li>- editor al volumelor Sesiunilor Naționale de Comunicări Științifice Studentești (SNCSS) , ed. XIX și XX; U.T.Press - 2021 și 2022.</li> </ul>
Proiecte de cercetare-dezvoltare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 proiecte de cercetare-dezvoltare derulate prin Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, ca manager de proiect; <ul style="list-style-type: none"> <li>• ultimul proiect de cercetare pe care l-am manageriat, care s-a derulat în perioada 01.09.2014-01.05.2015, a fost în valoare de 58.000,00 EURO.</li> </ul> </li> </ul>
Distincții	<ul style="list-style-type: none"> <li>- „Profesor Bologna” – distincție oferită de către ANOSR – Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din Romania (mai 2014).</li> </ul>
Afilieri profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AICPS – Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri din Romania (din 1993) <ul style="list-style-type: none"> <li>• din februarie 2015 – președintele Filialei Cluj a AICPS;</li> <li>• din mai 2015 – vicepreședinte la nivel național al AICPS;</li> </ul> </li> </ul>

Cluj-Napoca,  
6 martie 2024

Conf. dr. ing. Hortensiu-Liviu CUCU

