

INFORMAȚII PERSONALE

Hortensiu-Liviu CUCU



📍 str. Constantin Daicoviciu nr. 15; 400.020 - Cluj-Napoca, România
Clădirea „Turn”, sala 103

☎ 0264 - 401.344

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

Naționalitatea Română

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 Preparator universitar – Departamentul „Mecanica Construcțiilor”

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; str. Memorandumului nr. 28; 400114 Cluj-Napoca
Sectorul de activitate Unitate de învățământ superior de Stat

▪ Discipline predate de-a lungul timpului:

- „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:

- Membru în Senatul UTCN; președinte al Comisiei „C8” a Senatului UTCN (03.2020 – 05.2024);
- Prodecan „Relația cu mediul economic, relații internaționale și imagine” al Facultății de Construcții din cadrul UTCN (09.2020 – 12.2022);
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții din cadrul UTCN (2012 – 2016; 03.2020 – 12.2022);
- Prorector „Tehnic, Administrație și Patrimoniu” al UTCN (05.2012 – 09.2020);
- Membru în Consiliul de Administrație al UTCN (2012 – 09.2020).

▪ 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 la „CCIA” și „Inginerie și Management” la Facultatea de Construcții din cadrul UTCN (2008-2025);
- 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 (2012-2025).

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);
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 angajați (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.com);
2. Recrutarea angajaților (ingineri constructori, absolvenți licență și/sau master), formarea echipelor;
3. Gestionarea directă și completă a relațiilor cu angajați (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)

26.06.2003 – 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/Specializarea: 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-Chevreaux - 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/C1	B2/C1	B2/C1	B2/C1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru 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 în 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 stress 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 23 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	- 3 cărți (una ca autor unic și una ca prim autor); - 19 lucrări științifice (articole) în revista „Acta Technica Napocensis” a Universității Tehnice din Cluj-Napoca; - 5 lucrări științifice (articole) la conferințe și simpozioane naționale; - 20 lucrări științifice (articole) la conferințe și simpozioane internaționale; - 6 lucrări științifice (articole) în reviste de limbă străină, naționale și internaționale; Printre articolele menționate mai sus, se numără : • articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings: 3 ; • articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI): 12.
Prestigiu	- pentru articolele menționate mai sus: • citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice (ISI): 16; • citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice (BDI): 14.
Membru în comitete științifice	- membru în comitetele științifice ale unor manifestări: 3 conferințe cu participare internațională.
Proiecte de cercetare-dezvoltare	- 5 proiecte de cercetare-dezvoltare derulate prin Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, ca manager de proiect; • 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.
Distincții	- „Profesor Bologna” – distincție oferită de către ANOSR – Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din România (mai 2014).
Afilieri profesionale	- AICPS – Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri din România (din 1993) • din februarie 2015 – președintele Filialei Cluj a AICPS; • din mai 2015 – vicepreședinte la nivel național al AICPS.

Cluj-Napoca,
19 ianuarie 2026

Conf. dr. ing. Hortensiu-Liviu CUCU