

## CURRICULUM VITAE

## INFORMAȚII PERSONALE



Nume și prenume **Danku Gelu**  
 Domiciliul Str. Culturii, Bl. 11, Sc. C, Ap. 35, Baia Mare, Romania  
 Telefon 0723.216.256  
 E-mail [gelu.danku@mtc.utcluj.ro](mailto:gelu.danku@mtc.utcluj.ro), [dnkgelu@yahoo.com](mailto:dnkgelu@yahoo.com), [dnkgelu@gmail.com](mailto:dnkgelu@gmail.com)  
 Data și locul nașterii 24.08.1983, Baia Mare, Maramureș, România  
 Cetățenia română

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

## Perioada 10.2010 – până în prezent

## Inginer, administrator

Numele și adresa angajatorului

SC New Mynthos SRL, Str. Matei Basarab nr.12/6, Baia Mare

Principalele activități și  
responsabilități

- Proiectarea structurilor pentru construcții civile, industriale și agricole
- Coordonarea echipei de proiectare pluridisciplinare, managementul societății

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Proiectarea structurilor pentru construcții civile și industriale

## Perioada 10.2011 - până în prezent

Cadru didactic universitar, șef lucrări (lector universitar)  
(responsabil specializare CCIA și master PASLM – Baia Mare)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul de măsurători terestre și cadastru, Str. Dr. Victor Babeș 62A, corp C,  
<http://www.construcții.utcluj.ro>Principalele activități și  
responsabilități

- Coordonarea activității extensiei CCIA Baia Mare din cadrul Facultății de Construcții
- Efectuarea de încercări de laborator în cadrul laboratorului LabCon al Facultății de construcții
- Efectuarea de ore de curs, lucrări de laborator, seminar și proiect în cadrul disciplinelor: Construcții metalice 1, Construcții metalice 2, Construcții mixte oțel-beton, Construcții civile, Proiectarea avansată a structurilor din lemn și metal, Proiectarea îmbinărilor metalice

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Învățământ și cercetare

## Perioada 2000-2010

## Colaborator, desenator tehnic, inginer

Numele și adresa angajatorului

SC Mynthos Impex SRL, Str. Victoriei nr. 47, Baia Mare

Funcția  
sau postul  
ocupatPrincipalele activități și  
responsabilități

- Proiectare construcții civile și industriale
- Coordonarea activității de execuție a proiectelor

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

Proiectarea construcțiilor civile și industriale

**Perioada 09.2007- 07.2011**
**Doctorand cu frecvență, preparator**

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor, Str. Ioan Cărea, nr.1, <https://www.ct.upt.ro/>

Principalele activități și responsabilități

- Cercetător în cadrul Laboratorului CEMSIG
- Preparator universitar efectuarea de ore de seminar și lucrări, laborator la disciplinele: Utilizarea și Programarea Calculatoarelor, Bazele Proiectării Structurilor, Construcții Mixte Oțel-Beton

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ și cercetare

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**
**Perioada 09.2007 – 07.2011**
**Doctor în științe inginerești, calificativ Foarte Bine**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor, Str. Ioan Cărea, nr.1, <https://www.ct.upt.ro/>  
Inginerie Civilă

Domenii principale studiate / competențe dobândite

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Studii doctorale, nivelul EQF: 8

**Perioada 09.2007 – 07.2009**
**Diplomă de Master, nota dizertație 10.00**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții, Str. Traian Lăescu, nr. 2, <https://www.ct.upt.ro/>

Domenii principale studiate / competențe dobândite

Inginerie Civilă, Studii de masterat, specializarea Structuri și Tehnologii Noi în Construcții

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Studii de masterat, nivelul EQF: 7

**Perioada 09.2002 – 07.2007**
**Inginer diplomat, nota licență 9.50**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții, Str. Traian Lăescu, nr. 2, <https://www.ct.upt.ro/>

Domenii principale studiate / competențe dobândite

Studii universitare de licență, INGINERIE CIVILĂ

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Studii universitare, nivelul EQF: 5

**Perioada 09.1999 – 07.2002**
**Diplomă de Bacalaureat, Atestat de Lb. Engleză**

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Colegiul Național "Vasile Lucăci", Baia Mare, jud. Maramureș

Domenii principale studiate / competențe dobândite

Profil matematică – fizică, bilingv engleză - germană

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare

Studii liceale, nivelul EQF: 4

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute  
(Autoevaluare)

**Engleză**  
**Germană**  
**Franceză**

română

| Înțelegere             |                     | Vorbire                    |              | Scriere |
|------------------------|---------------------|----------------------------|--------------|---------|
| Abilități de ascultare | Abilități de citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| C2                     | C2                  | C2                         | C2           | C2      |
| B2                     | C1                  | B2                         | B2           | C1      |
| A1                     | A1                  | A1                         | A1           | A1      |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și cunoștințe de utilizare  
a calculatorului

Programare și utilizare PC, depanare PC

Windows, MSOffice, Visual Basic, Mathcad, Autocad, Archicad, Robot Millenium, SAP2000, AxisVM, Abaqus, Tekla Structures.

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic universitar
- Spirit de echipa format datorită apartenenței la colectivul de cercetare al Departamentului de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor (CMMC)

Competențe  
organizaționale/manageriale

- Experiență în managementul proiectelor și al echipei dezvoltată în urma managementului specializării CIA Baia Mare și a echipei de proiectare a SC New Mynthos SRL.

Competențe dobândite la locul de  
muncă

- Experiență în participarea la programe de cercetare în cadrul Universității Politehnica Timișoara și a Centrului de cercetare CEMSIG

- O bună cunoaștere a metodelor de încercare în laborator a betonului armat și a armăturilor pentru beton armat, respectiv a încercării la scară reală a subansamblelor structurale din oțel

- Proiectarea structurilor pentru construcții

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ:

Domenii de interes:

- Mecanica structurilor
- Proiectarea structurilor metalice situate în zone seismice
- Proiectarea asistată de calculator
- Grinzi compuse

Publicații:

- Articole științifice: 20
- Cărți: 1 (Teza de doctorat: " Study Of The Development Of Plastic Hinges In Composite Steel-Concrete Structural Members Subjected To Shear And/Or Bending)

Contracte de cercetare:

- Participare în PNCDI II „Parteneriate”, contract nr. 31.042/2007 (cu titlul “Sisteme structurale și soluții tehnologice inovative pentru protecția clădirilor la acțiuni extreme în contextul cerințelor de dezvoltare durabilă PROACTEX”) – context în care a fost integrată teza de doctorat (încercări experimentale și simulări numerice).

Diverse:

- Participare la redactarea documentului (contract 481/2011): Proiectarea structurilor din aluminiu. Partea 1-3: Structuri care lucrează în regim de oboseală. Anexa națională de aplicare a Eurocodului EN1999-1-3. Partea 1-4: Structuri din table formate la rece. Anexa națională de aplicare a Eurocodului EN1999-1-4. (aprox. 20 pagini contribuție personală)
- Participare la redactarea documentului (contract 426/2009(BC125/2009)): Calculul și proiectarea îmbinărilor structural din oțel în conformitate cu SR EN1993-1-8. Recomandări, comentarii și exemple de aplicare. (133 pagini contribuție personală)

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Participări la:

- “SAFIR Training”, Luxemburg, 12-14.03.2008, Secure With Steel Network, RFCS – DIFISEK+
- “Validation Of Numerical Models” – Summer School, Weimar, Germany, 08.2008
- "Sustainability Of Structures And Structural Interventions", COST C25/C26 Training School, Thessaloniki, Greece, 05.2009

- Elaborarea diplomei de licență la Universite Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 01.03-01.06.2007

**Membru în asociații profesionale:**

- Membru AICPS – Asociația inginerilor constructori proiectanți de structuri (din anul 2019)
- Diriginte de șantier, domeniu 2.2 (MDRT – ISC, aut. nr. 00032068)

Baia Mare, 19.01.2026

Semnătura