

# 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	<a href="mailto:gelu.danku@mtc.utcluj.ro">gelu.danku@mtc.utcluj.ro</a> , <a href="mailto:dnkgelu@yahoo.com">dnkgelu@yahoo.com</a>
Data și locul nașterii	24.08.1983, Baia Mare, Maramureș, România
Cetățenia	română
Starea civilă	căsătorit

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1999-2002
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat, Atestat de Limba Engleză
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Studii liceale, profil matematică – fizică bilingv engleză-germană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Vasile Lucaciu", Baia Mare
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii liceale
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, nota de licență 9.50
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Studii universitare de licență, INGINERIE CIVILĂ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii universitare
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Master
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Studii de masterat, specializarea Structuri și Tehnologii Noi în Construcții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții, Dep. Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii de masterat
Perioada	09.2007-07.2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe ingineresti, calificativ Foarte Bine
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Inginerie Civilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii doctorale

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada 2000-2010  
Funcția sau postul ocupat Colaborator, desenator tehnic, inginer, administrator  
Principalele activități și responsabilități Proiectare construcții civile și industriale  
Numele și adresa angajatorului SC Mynthos Impex SRL, Str. Victoriei nr.47, Baia Mare  
Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare

Perioada 2010-prezent  
Funcția sau postul ocupat inginer, administrator  
Principalele activități și responsabilități Proiectare construcții civile și industriale  
Numele și adresa angajatorului SC New Mynthos SRL, Str. Matei Basarab nr.12/6, Baia Mare  
Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare

Perioada 09.2007 - 07.2011  
Funcția sau postul ocupat Doctorand cu frecvență  
Principalele activități și responsabilități Cercetator, Preparator, disciplinele: Utilizarea și Programarea Calculatoarelor, Bazele Proiectării Structurilor, Construcții Mixte Oțel-Beton  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Construcții Metalice și Mecanica Construcțiilor  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație-cercetare

Perioada 10.2011 - prezent  
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic, șef lucrări doctor (responsabil spec. CCIA – Baia Mare)  
Principalele activități și responsabilități Disciplinele: Construcții metalice 1, Construcții metalice 2, Construcții mixte oțel-beton, Proiectarea avansată a structurilor din lemn și metal  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul de măsurători terestre și cadastru  
Tipul activității sau sectorul de activitate Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole (CCIA) – Baia Mare

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute  
(Autoevaluare)

Engleza  
Germana  
Franceza

româna

Comprehensiune		Vorbit		Scriș
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
C2	C2	C2	C2	C2
B2	C1	B2	B2	C1
A1	A1	A1	A1	A1

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.

## 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)

## ALTE ACTIVITĂȚI:

### 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 2019)
- Diriginte de șantier, domeniu 2.2 (MDRT – ISC, aut. nr. 00032068)

Baia Mare, 16.02.2024

Semnătura

