FACULTATEA DE CONSTRUCȚII
Dep. Masurători Terestre si Cadastru

DOSAR

Pentru acordarea gradației de merit

Sef lucrari dr.ing. **DANKU GELU**

10. 2026

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE CONSTRUCŢII
DEPARTAMENTUL MĂSURĂTORI TERESTRE ŞI CADASTRU
SPECIALIZAREA C.C.I.A. – BAIA MARE,
CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE

CERERE

Subsemnatul Danku Gelu, şef lucrări în cadrul Departamentului Măsurători Terestre şi Cadastru, Facultatea de Construcţii, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,

Vă rog să binevoiţi a-mi aproba înscrierea la concursul pentru obţinerea gradaţiei de merit.

Menţionez că, în conformitate cu procedura de organizare a concursului, am depus următoarele documente:

1. Cererea de înscriere la concurs;
2. Curriculum vitae (format Europass);
3. Raportul de Autoevaluare asupra activităţii desfăşurate în ultimii trei ani (întocmit pe baza criteriilor – Anexa 1);
4. Aprecierea sintetică asupra activităţii desfăşurate în ultimii trei ani (Anexa 2);

Data,
Baia Mare,
14.10.2026

Vă mulţumesc anticipat,
Ş.l.Dr.Ing. Gelu Danku



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, dnkgelu@yahoo.com, 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.constructii.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 si 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 ocupat	Principalele 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 Curea, nr.1, https://www.ct.upt.ro/
Principalele activități și responsabilități	▪ Cercetator 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 si 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 Curea, nr.1, https://www.ct.upt.ro/
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Inginerie Civilă
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 Lalescu, 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 Lalescu, 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 Lucaciu”, 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: română

Limbi străine cunoscute *(Autoevaluare)*

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Abilități de ascultare	Abilități de citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Germană	B2	C1	B2	B2	C1
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă 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.

Competenţe de comunicare

▪ Bune competenţe 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)

Competenţe organizaţionale/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.
▪ Experiență în participarea la programe de cercetare în cadrul Universității Politehnica Timișoara și a Centrului de cercetare CEMSIG

Competenţe dobândite la locul de muncă

▪ O bună cunoaştere 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 şi soluţii tehnologice inovative pentru protecţia clădirilor la acţiuni extreme în contextul cerinţelor 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

Gelu Danku

Digitally signed by Gelu Danku
DN: givenName=Gelu, c=RO, serialNumber=DG2108, sn=Danku, cn=Gelu Danku
Date: 2026.01.19 17:49:19 +02'00'

Ș.l.dr.ing. Gelu DANKU **Anexa 1**

Raport de Autoevaluare
2023, 2024, 2025

SECȚIUNEA 1
Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de Cercetare şi Management (SIMAC)

Nr.crt.	Anul	Punctaj SIMAC	Punctaj declarat
1	a) Punctajul total realizat în anul **2023** de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	0,624	6,24
2	a) Punctajul total realizat în anul **2024** de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	1,048	10,48
3	a) Punctajul total realizat în anul **2025** de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	0,86	8,60
TOTAL		**2,532**	**25,32**

SECȚIUNEA 2
Alte realizări în planul activității didactice
(care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)

SECTIUNEA 2 **Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)**	Punctaj declarat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ	---
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate **– colaborare si editare carte "The buldozerovian protocol" – impreuna cu S.l.dr.ing. Crisan Andrei , Facultatea de Constructii, UPT. Parte in proiectul BIM2IN: https://www.bim2in.eu**	10.00
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). **– responsabil practică anul III CCIA-BM**	20.00
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice	---
e) Dezvoltarea de noi laboratoare **– sala L21, corp C, CUNBM**	15.00
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS,etc.). **Tutore de an IV și II PASLM – 2023, 2024, 2025** **Responsabil RNCIS – specializarea CCIA - BM si master PASLM** **Responsabil specializarea CCIA și Master PASLM - Baia Mare**	20.00
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g). **Concurs local – structuri din bețe de chibrit (anul II CCIA)** **Vizite pe șantiere din apropierea mun. Baia Mare**	20.00
TOTAL SECȚIUNEA 2	**105.00**

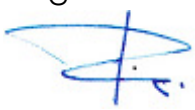
SECȚIUNEA 3
Activități manageriale şi administrative în sprijinul procesului didactic şi de cercetare-dezvoltare

SECTIUNEA 3 **Activități manageriale şi administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.**	Punctaj declarat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):	
1) Rector	---
2) Prorector	---
3) Decan	---
4) Prodecan	---
5) Director de departament	---
b) Functii deliberative de conducere:	---
1) Presedinte al senatului	---
2) Vicepreşedinte al senatului	---
3) Cancelar al senatului	---
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei. **- membru în Consiliul Facultății (2023-2025)** **- membru în Consiliul departamentului Măsurători Terestre si Cadastru (2023-2025)**	10.00
TOTAL SECȚIUNEA 3	**10.00**

SECȚIUNEA 4
Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

SECTIUNEA 4 **Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare**	Punctaj declarat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare **- Întocmire dosar acreditare spec. CCIA Baia Mare (2023)** **- Întocmire dosar acreditare master PASLM (2026)**	20.00
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului **- întocmirea statelor de funcții specializarile CCIA și PASLM – Baia Mare** **- întocmirea orarului pentru CCIA și PASLM – Baia Mare**	20.00
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat **- promovarea admiterii la nivel de facultate si departament inclusiv în mediu online, realizarea și distribuția de postere și pliante la liceele din Baia Mare si in mediul privat**	20.00
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	---
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	10.00
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale **Concurs local – structuri din bețe de chibrit (anul II CCIA)**	20.00
g) Tinuta morala si comportarea academica - Respectarea Cartei şi a regulamentelor Universității Tehnice. **- Membru organizații: AICPS – filiala Maramureș (presedinte)**	20.00
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	---
TOTAL SECȚIUNEA 4	**110.00**

Întocmit
Ş. L. dr. ing. Gelu Danku



Anexa 2

Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1 **Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)**	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	**6.24**	6.24
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	**10.48**	10.48
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	**8.60**	8.6
TOTAL SECŢIUNEA 1	**25.32**	**25.32**
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECTIUNEA 2 **Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)**	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naţionale introduse în planul de învăţământ.	0.00	0
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universităţi din ţară/ străinătate.	10.00	10
c) Organizarea unor activităţi cu studenţii (practică în ţară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	20
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanţă cu standardele specifice.	0.00	0
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	15.00	15
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	20
g) Activităţi de manageriat în procesul de învăţământ (decan de an, tutoriere ECTS,etc.).	20.00	20
h) Alte activităţi educaţionale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	20
TOTAL SECŢIUNEA 2	**105.00**	**105.00**
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3 **Activităţi manageriale şi administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.**	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcţii executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector	0	0
2) Prorector	0	0
3) Decan	0	0
4) Prodecan	0	0
5) Director de departament	0	0
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului	0	0
2) Vicepreşedinte al senatului	0	0
3) Cancelar al senatului	0	0
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10	10
TOTAL SECŢIUNEA 3	**10.00**	**10.00**
SECTIUNEA 4 **Activităţi la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare**	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	20
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului	20.00	20
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	20
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	0.00	0
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	10.00	10
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	20
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	20
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	0.00	0
TOTAL SECŢIUNEA 4	**110.00**	**110.00**

OBSERVATII:

a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuantat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.

c) Punctajul de la secţiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.

Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuantat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN DIRECTOR DEPARTAMENT

Anexa 3. **Adeverință punctaje SIMAC**

2023, 2024, 2025

Nume: DANKU
Prenume: GELU
Grad didactic: Sef lucrari / Lector
Facultate: Facultatea de Constructii
Departament: Departamentul de Masuratori Terestre si Cadastru

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2023	5.00000	1.24000	6.24000
2024	4.00000	6.48000	10.48000
2025	5.00000	3.60000	8.60000
TOTAL			25.32000

Cluj-Napoca, 14/10/2026

Semnătura solicitant



Verificat
Director
Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș