

Nr. 493 /24.10.2025

Către,

Conducerea Departamentului Mecanica Construcțiilor

Subsemnatul s.l. dr. ing. Milchis Tudor, angajat în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Mecanica Construcțiilor, vă rog să binevoiți a-mi aproba înscrierea la concursul pentru atribuirea gradărilor de merit personalului didactic din UTC-N.

Conform procedurii de organizare a concursului privind atribuirea gradărilor de merit, anexez următoarele documente:

- Curriculum Vitae (format Europass);
- raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 1);
- apreciere sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 2);
- adeverință punctaje SIMAC (Anexa 3).

Vă mulțumesc anticipat.

Cluj-Napoca
24.10.2025

S.l. dr. ing. Milchis Tudor

Raport de autoevaluare (Anexa 1)

SECȚIUNEA 1

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

Conform adevărului atașat

SECȚIUNEA 2

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

- a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ = 20 pct.
- modificarea disciplinelor Mecanica I și Mecanica II de la specializarea Inginerie civilă și IMC privind alocarea orelor de lucrări și seminar la cele două discipline din cadrul a două specializări
 - modificarea de conținut a disciplinelor
- b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate = 0 pct.
- c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.) = 10 pct.
- asigurarea suportului pentru studenții cu mobilități Erasmus+ în alegerea disciplinelor echivalente
 - realizarea scrisorilor de caracterizare pentru studenți
- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice = 10 pct.
- realizarea a două cursuri – Mecanica I și Mecanica II - care răspund nevoilor actuale ale studenților, oferind un conținut actualizat împreună cu aplicații practice rezolvate sau propuse spre rezolvare
<https://milchisconstructii.utcluj.ro>
- e) Dezvoltarea de noi laboratoare = 0 pct.
- f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic = 20 pct.
- evaluările studenților sunt bune în mod constant din ultimii ani.
- g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.) = 20 pct.
- îndrumarea studenților din anii terminali pentru realizarea proiectului de licență de la specializările CCIA și IMC
 - suport didactic permanent: explicații, îndrumare și feedback în timp util
- h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g) = 20 pct.
- membru în comisie îndrumare doctorat
 - responsabil disciplină Mecanica I (până în 2023) , Mecanica II (până în prezent)

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.

- 4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției = 10 pct.
- vicepreședinte B.E. UTCN (2022-2023)
 - membru Consiliul departamentului Mecanica construcțiilor și în Consiliul facultății de Construcții (2024-)

SECȚIUNEA 4

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

- a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare = 10 pct.
- membru în activitățile de acreditare la diferite specializări
- b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului = 20 pct.
- activități de realizare și redactare a SF
 - întocmirea încărcării cu ore a cadrelor didactice pentru orar
- c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat = 0 pct.
- d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studențești altele decât cele definite la S3-h = 20 pct.
- îndrumarea studenților la SNCSS 2024 și recenzor la articolele științifice
- e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății = 0 pct.
- f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale = 0 pct.
- g) Ținută morală și comportarea academică = 20 pct.
- h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h) = 20 pct.
- membru în comisiile de finalizare studii licență – specializările IMC și ACH
 - desfășurarea de ore la Baia Mare în cadrul Facultății de Construcții, în mod constant, semestrial.

Anexa 3.**Adeverință punctaje SIMAC****An 1, An 2, An 3**

Nume: Milchis
Prenume: Tudor
Grad didactic: Sef lucrari / Lector
Facultate: de Constructii
Departament: Mecanica constructiilor

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	0,00000	0,22110	0,22110
2023	0,00000	0,88440	0,88440
2024	0,00000	0,50250	0,50250
TOTAL			1,60800

Cluj-Napoca, 20/10/2025

Semnătura solicitant



Verificat
Director
Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș



Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

SECTIUNEA 1		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)			
a)	Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	2.21	2.21
b)	Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	8.84	8.84
c)	Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	5.03	5.03
TOTAL SECTIUNEA 1		16.08	16.08
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		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)			
a)	Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	20.00	20
b)	Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	0.00	0
c)	Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	0.00	0
d)	Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	10.00	20
e)	Dezvoltarea de noi laboratoare.	0.00	0
f)	Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.	20.00	20
g)	Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	0.00	0
h)	Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	20
TOTAL SECTIUNEA 2		70.00	80
Obligativu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
SECTIUNEA 3		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.			
a)	Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		0
1)	Rector		0
2)	Prorector		0
3)	Decan		0
4)	Prodecan		0
5)	Director de departament		0
b)	Funcții deliberative de conducere:		0
1)	Presedinte al senatului		0
2)	Vicepresedinte al senatului		0
3)	Cancelar al senatului		0
4)	Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10	10
TOTAL SECTIUNEA 3		10.00	10
SECTIUNEA 4		Punctaj declarat	Punctaj acordat
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare			
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	0.00	0
d)	Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	20.00	20
e)	Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	0.00	0
f)	Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	0.00	0
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)	20.00	20
TOTAL SECTIUNEA 4		100.00	100

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, nuanțat 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 sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament. Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT





Tudor Milchiș

Muncă : Str. G. Baritiu nr 25, Cluj-Napoca, România

E-mail: tudor.milchis@mecon.utcluj.ro **Telefon**: (+264) 401257

Site de internet: <https://milchisconstructii.utcluj.ro>

Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca www.utcluj.ro

Adresă: Baritiu 25, 400027, Cluj-Napoca, România

[02/2016 – În curs] **Sef de lucrari**

Lucrări și seminarii la disciplina Mecanică I și II Laboratoare Analiză Numerică Lucrări Rezistența Materialelor I și II Lucrări Dinamică și stabilitate

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca www.utcluj.ro

Adresă: C-tin Daicoviciu, 15, Cluj-Napoca, România

[10/2005 – 02/2008] **Doctorand cu frecvență**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2013] **Diplomă doctor**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara**: România |

Doctor în inginerie civilă

Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

[2007]

Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara**: România |

[2000 – 2005] **Inginer diplomat**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Localitatea: Cluj-Napoca | **Țara**: România |

Specializarea: CCIA

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- o buna cunoastere in domeniul dinamicii fluidelor compresibile si modelare a fenomenelor datorate actiunii vantului asupra structurilor
- simulari numerice utilizand programe avansate de analiza structurala - Ansys, Abaqus utilizand limbaje de programare conexe acestora - Matlab, Python

PUBLICAȚII

Publicații

- 1.Hodisan D., Milchis T., "Ansamblu de locuințe AMERICAN VILLAGE cu apartamente poziționate în cascadă", Lucrările sesiunii științifice CONSTRUCȚII-INSTALAȚII CIB 2008, pp 153-159, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008.
- 2.Bors I., Milchis T., " Considerations on the Evaluation of Elastic Displacements in the Nonlinear Geometrical Calculus", New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineerings CE-PhD 2012, Editura EIKON, Cluj-Napoca, 2012.
- 3.Bors I., Milchis T., "Dynamic Response of Beams on Elastic Foundation with Axial Load", Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Editura UTPRESS, pp. 67-81, Cluj-Napoca, 2013.
- 4.Bors I., Milchis T., "Nonlinear Vibrations of Elastic Beams", Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Editura UTPRESS, pp. 51-66, Cluj-Napoca, 2013.
- 5.Bors I., Milchis T., " A study of Unitary of Dynamics and Stability Bar problem", Tradition and innovation - 60 years of civil engineering higher education in Transilvania C60-2013, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2013.
- 6.Milchis T., Bors I., "Nonlinear Vibrations of Rectangular Plates", Tradition and innovation - 60 years of civil engineering higher education in Transilvania C60-2013, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2013.
- 7.Milchis T., Bors I., "Behaviour of elevated concrete water tower under dynamic loads", PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2014. Brasov: T R A N S I L V A N I A UNIVERSITY PUBLISHING HOUSE (2014), Brasov, 2014
- 8.Botos M. L. Botos, Milchis T., Bors I., "Wind surface Pressure Distribution on Advertising Road Sign", Building the community of young researchers - CE-PhD 2014, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2014.
- 9.MilchisT., Botos M.L., Blaga F., "Interacțiunea vânt-structură în cazul panourilor publicitare unipol", Construiește cu STEEL - A 14-A CONFERINTA NATIONALA DE CONSTRUCTII METALICE 19-20 Noiembrie 2015, Cluj-Napoca, 2015.
- 10.Botos M.L., Milchis T., " THE INFLUENCE OF THE INPUT DATA ON UNSATURATED HYDRAULIC SOIL PARAMETERS AND ON UNSTEADY SEEPAGE RESULTS FOR EARTHFILL DAMS", Bulletin of the Transilvania University of Brașov , Series I: Engineering Sciences, Brasov,2015.
- 11.Botos M.L., Milchis T., "INDIRECT METHODS AND DIFFERENT FITTING EQUATIONS FOR UNSATURATED HYDRAULIC CHARACTERISTICS DURING DRYING THE PROCESSES FOR FAT CLAYS", Bulletin of the Transilvania University of Brașov , Series I: Engineering Sciences, Brasov, 2015.

12.Botos M.L., Milchis T., " Estimation of the time necessary for the development of steady state seepage for homogenous earth fill levees during floods" Conferința Națională de Geotehnica si Fundații, Cluj-Napoca, Romania (acceptata)

13.Botos M.L., Milchis T., (2016) Comparison between hysteretic and non-hysteretic model on seepage calculation, Conferința Națională de Geotehnica si Fundații, Cluj-Napoca, Romania (acceptata)

CARTI

Carti

1.Iacob Bors, Tudor Milchis, Chetan Ioan, " Stabilitate structural. Elemente fundamentale . Stabilitatea cadrelor plane. Editura UTPRESS, 2011

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Secretar comisie licenta - sectia Civil Engineering - Facultate de Constructii - UTCN 2011

Secretar comisie disertatie - master Inginerie Structurala - Facultatea de Constructii - 2012-2015

Tutore de an - an II, sectia Inginerie Civila 2012-2014

Indrumator studenților din anii terminali pentru realizarea proiectului de licență de la specializările

CCIA si IMC

Indrumator studenților din anii terminali pentru realizarea proiectului de disertatie de la Inginerie structurala

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Muncă în echipă în activitatea de organizare. Comunicarea în activitatea didactică.

Membru grup cercetare

