

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Construcții
Departamentul de Mecanica construcțiilor

Dosar gradație de merit

S.I. dr. ing. Milchiș Tudor

~ Octombrie 2020 ~



Nr. Înregistrare _____/_____
Departament Mecanica construcțiilor

Către

Conducerea Departamentului Mecanica construcțiilor

Subsemnatul Milchiș Tudor, șef lucrări la departamentul de Mecanica construcțiilor, Facultatea de Construcții, în conformitate cu *Metodologia de organizare și desfășurare a concursului pentru atribuirea gradărilor de merit personalului didactic din Universitatea Tehnică Cluj-Napoca*, elaborată pe baza prevederilor Legii nr. 1/2011 (art. 311, alineatul 1), Legea nr. 284/2010, anexa II, cap. 1b, art. 5, a Cartei Universității Tehnice din Cluj-Napoca (art. 97, litera u) precum și a Regulamentului de organizare și funcționare a Senatului UTC-N (art. 78, alineatul 1b), vă rog să îmi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea gradărilor de merit pentru personalul didactic, sesiunea Octombrie-Noiembrie 2020.

Conform procedurii de organizare a concursului privind atribuirea gradărilor de merit, atașez prezentei cereri de înscriere următoarele documente:

- Cererea de înscriere la concurs pentru acordarea gradărilor de merit – prezenta cerere;
- Curriculum vitae;
- Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani, întocmit pe baza criteriilor - Anexa 1);
- Aprecieri sintetice asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani - Anexa 2.

Vă mulțumesc.

Data
29.10.2020

Cu stimă,
Milchiș Tudor



● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2016 – ÎN CURS

SEF DE LUCRARI – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

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

www.utcluj.ro | Baritiu 25, 400027, Cluj-Napoca, România

10/2005 – 02/2008

DOCTORAND CU FRECVENȚĂ – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

www.utcluj.ro | C-tin Daicoviciu, 15, Cluj-Napoca, România

07/2005 – 09/2005

INGINER PROIECTANT – SC 4Invest SA

David Prodan, 5, Cluj-Napoca, România

2003 – 2005

TEHNICIAN – SC TIM SA

Operator date

Cluj-Napoca, România

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2013 – Cluj-Napoca, România

DIPLOMĂ DOCTOR – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Doctor în inginerie civilă

2007 – Cluj-Napoca, România

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE DEPARTAMENTUL PENTRU PREGATIREA PERSONALULUI DIDACTIC – Universitatea Tehnică Cluj-Napoca

2000 – 2005 – Cluj-Napoca, România

INGINER DIPLOMAT – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții

Specializarea: CCIA

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): ROMÂNĂ

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **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

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Competențe de comunicare și interpersonale

Muncă în echipă în activitatea de organizare și dotare laboratoare. Comunicarea în activitatea didactică

● **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

● 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", Construieste 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 Geotehnică și Fundații, Cluj-Napoca, România (acceptată)
- 13.Botos M.L., Milchis T., (2016) Comparison between hysteretic and non-hysteretic model on seepage calculation, Conferința Națională de Geotehnică și Fundații, Cluj-Napoca, România (acceptată)
- 14.Buru S.M., Miculas C.V., Selariu M.D.,Milchis T.,Chiorean G.C.," Advanced Nonlinear Inelastic Analysis of Composite Beams with Partial Shear Connection" , Building the community of young researchers - CE-PhD 2014, Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2014.
- 15.Milchiș T., Botoș M.L., "Wind tunnel study on rectangular road signs", Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture , septembrie 2015 (acceptată),

● CARTI

Carti

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

Raport de autoevaluarea – Anexa 1

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. *În planurile de învățământ ale specializării CCIA – inclusiv extensia Baia Mare a fost introdusă disciplina Statică și stabilitatea construcțiilor III; disciplina a fost realocată de la programul de Master – Inginerie structurală. Această disciplină este integral nouă pentru programul de studii de licență și desfășor activitatea didactică (curs și lucrări) la specializarea CCIA – extensia Baia Mare.*
- b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țara/ străinătate.
-
- c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țara/ străinătate, cursuri de vară, etc.).
Membru în echipa proiectului ROSE, proiect care implica activități directe cu studenții.
- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.
-
- e) Dezvoltarea de noi laboratoare
-
- f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.
Conform evaluărilor semestriale făcute de către studenți pot să concluzionez că performanța mea educațională este de un înalt nivel.
- g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).
*Am îndrumat și îndrum lucrări de licență și disertație ale studenților din anii terminali de la mai multe specializări.
Asistent manager în proiectul: Proiect Consiliere academică și de orientare în cariera viitorului inginer constructor, în vederea reducerii ratei de abandon (ORCA_CONS) Acord de grant nr. AG 241/SGU/NC/II*
- h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).
În procesul didactic (predare și evaluare) am creat o pagina web pe care o gestionez personal. Studenții pot să își vizualizeze notele de la examene (acces restricționat) și au acces la suportul de curs și aplicații de la disciplinele Mecanica I și Mecanica II.

Modificarea structurii disciplinelor Mecanică I, Mecanică II și Metode numerice privind numărul de ore săptămânal, conținutul disciplinelor și desfășurarea orelor de predare, trecerea de la limbajul de programare Fortran la Matlab/Octave – trecere etapizată (integral în anul univ. 2020-2021).

Secțiunea 4

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

- a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare
Participare la întocmirea documentației de acreditare a specializării CCIA engleză și a specializării ACH.
- b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului
Centralizarea S.F., gestiunea coeficienților de corecție, introducerea parțială a SF-urilor în platforma SINU și editarea ulterioară a datelor introduse pe baza deciziilor conducerii Facultății/Departamentului, suport tehnic semestrial pentru programul de verificare a orarului facultății. Precizez că sunt autorul acestui program care generează rapoarte privind suprapunerile de sală și/sau cadru didactic, ocuparea sălilor și ocuparea cadrului didactic)
- c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat
-
- d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S3-h
Recenzor la articolele științifice de la SNCSS 2017, 2018, 2019
- e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății
-
- f) - Organizarea concursurilor studentești locale, naționale și internaționale
Membri în echipa organizatoare a Sesiunilor naționale de comunicări științifice studentești (SNCSS 2017, 2018, 2019)
- g) - Ținuta morală și comportarea academică
Numirea mea în Biroul Electoral al Universității Tehnice din Cluj-Napoca este dovada suficientă privind moralitatea și comportamentul meu în mediul academic.
- h) - Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)

Cluj Napoca
29.10.2020

Semantura.
Sl.dr.ing Milchiș Tudor

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 2019 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	11.00	
b) Punctajul total realizat în anul 2018 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	7.50	
c) Punctajul total realizat în anul 2017 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	4.95	
TOTAL SECTIUNEA 1	23.45	0.00
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: 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 naționale introduse în planul de învățământ.	20.00	
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.	0.00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20.00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	0.00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	0.00	
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic. (conform evaluarilor studentilor)	20.00	
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g)	20.00	
TOTAL SECTIUNEA 2	100.00	0.00
Obligatori minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
SECTIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector	0.00	
2) Prorector	0.00	
3) Decan	0.00	
4) Prodecan	0.00	
5) Director de departament	0.00	
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului	0.00	
2) Vicepresedinte al senatului	0.00	
3) Cancelar al senatului	0.00	
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei. (vicepresedinte B.E. UTCN)	10.00	
TOTAL SECTIUNEA 3	10.00	0.00
SECTIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de întocmire a documentatiei de acreditare	20.00	
b) Activitatea de întocmire a statelor de functii si a orarului	20.00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	0.00	
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h	20.00	
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	0.00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	20.00	
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	
TOTAL SECTIUNEA 4	120.00	0.00

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, 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

Prof. dr. ing. Manea Daniela

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf. dr. ing. Popa Anca

RAPORT_IND_TOTAL_Y - Raport indiv. total echiv. A

Anul: 2017

[Vezi rezultate](#)

Descarca rezultate în: [Foaie de calcul Excel](#) [CSV fisier text](#) [Fisier XML](#) (1 kb)

Vezi toate

Primul [1-1 of 1](#) Ultimul

	Nume, Prenume	Departament	An	TOTAL_CERCETARE	TOTAL_DIDACTIC	Total
1	Milchis,Tudor	Dep Mecanica Constructiilor	2017	0.49500	0.00000	0.49500

RAPORT_IND_TOTAL_Y - Raport indiv. total echiv. A

Anul: 2018

[Vezi rezultate](#)

Descarca rezultate în: [Foaie de calcul Excel](#) [CSV fisier text](#) [Fisier XML](#) (1 kb)

Vezi toate

Primul [1-1 of 1](#) Ultimul

	Nume, Prenume	Departament	An	TOTAL_CERCETARE	TOTAL_DIDACTIC	Total
1	Milchis,Tudor	Dep Mecanica Constructiilor	2018	0.76478	0.00000	0.76478

RAPORT_IND_TOTAL_Y - Raport indiv. total echiv. A

Anul: 2019

[Vezi rezultate](#)

Descarca rezultate în: [Foaie de calcul Excel](#) [CSV fisier text](#) [Fisier XML](#) (1 kb)

Vezi toate

Primul [1-1 of 1](#) Ultimul

	Nume, Prenume	Departament	An	TOTAL_CERCETARE	TOTAL_DIDACTIC	Total
1	Milchis,Tudor	Dep Mecanica Constructiilor	2019	1.09956	0.00000	1.09956