



## **DOSAR CONCURS**

# **PENTRU ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT începând din 2015 - 2016**

Departamentul Căi Ferate, Drumuri și Poduri  
Facultatea de Construcții

Ș. L. dr. ing. Mădălina Adriana Ciotlăuș



**Cerere de înscriere la concurs**  
pentru acordarea gradației de merit

Subsemnata **Mădălina Adriana CIOTLĂUȘ**, Șef Lucrări dr. ing. în cadrul departamentului Căi Ferate, Drumuri și Poduri a Facultății de Construcții din Cluj Napoca, posesor a CI seria CJ nr 126074, CNP 2761125120761, domiciliată în Cluj Napoca, Str. Gen. E. Grigorescu nr. 47, telefon 0740 775696, cu o vechime de 12 ani în învățământul universitar,

Vă rog să îmi aprobați înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit începând din anul universitar 2015-2016.

Menționez că nu am mai beneficiat de gradație de merit.

Cluj Napoca

Data

05.11.2015

Șef Lucrări dr. ing. Mădălina Ciotlăuș

Semnatura



**UNIVERSITATEA  
TEHNICĂ DIN CLUJ-  
NAPOCA  
FACULTATEA DE  
CONSTRUCȚII**

**Informații personale**

Prenume / NUME Mădălina Adriana CIOTLĂUȘ  
Adresa Cluj Napoca, Str Gen. E. Grigorescu, nr. 47  
Telefon / Fax 0264 401 980, 0740 775696  
E-mail madalina.ciotlaus@infra.utcluj.ro  
Naționalitate română  
Data nașterii 25 noiembrie 1976

**PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ**

Perioada 2013 - prezent  
Numele și adresa angajatorului actual Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Căi Ferate,  
Poziția ocupată Drumuri și Poduri  
Activități principale și responsabilități Șef Lucrări  
Activitate didactică: Curs și proiect Căi Ferate I și Proiect Căi Ferate II, Tuneluri și  
Metropolitane, Curs și Proiect Infrastructura metrou și tramvai, Curs și proiect Master ECO:  
Impactul Infrastructurii asupra mediului și Concepte moderne de proiectare a căilor de  
comunicație.  
Activitate de cercetare: suprastructura și infrastructura căii ferate  
Responsabil grup cercetare ISPERI

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE**

Perioada 2004 - 2013  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Infrastructuri  
Poziția ocupată Asistent universitar [http://construcții.utcluj.ro/departamentul\\_infrastructuri.php](http://construcții.utcluj.ro/departamentul_infrastructuri.php)  
Activități principale și responsabilități Activitate didactică: proiect și lucrări Căi Ferate I și II, Tuneluri și Metropolitane, Mecanica  
rocilor și tuneluri hidrotehnice, Infrastructura metrou și tramvai, Întreținere căi ferate,  
Suprastructuri pentru căi ferate, Impactul Infrastructurii asupra mediului și Concepte moderne  
de proiectare a căilor de comunicație.

Perioada 2002 - 2004  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Infrastructuri  
Poziția ocupată Preparador universitar Activitate didactică: proiect și lucrări Căi Ferate I și II, Tuneluri și  
Metropolitane, Întreținere căi ferate, Suprastructuri pentru căi ferate

Perioada 2002 - 2004  
Poziția ocupată Colaborator: inginer proiectare CFDP  
Numele și adresa angajatorului R.A.D.P. Cluj Napoca  
SC MINESA - INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE SA  
SC DRUMCONSULT SRL  
SC SAVEX Intermedieri SRL

Perioada 2004-2012  
Domeniul titlului de Doctor Doctor în domeniul ingineriei civile  
Titlul Tezei de Doctorat / Conducător științific Tipuri noi de suprastructuri pentru calea ferată sudată cu rezistență mare la stabilitate  
Prof. Dr. Ing. Gavril Kollo

Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții,
Perioada	martie - aprilie 2014
Studii universitare / calificarea obținută	Manager proiect
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Ministerul Învățământului
Perioada	2012
Studii	Instruire soft căi ferate CARD I
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	CARD I Hamburg, Germania
Perioada	2012
Calificarea obținută	Certificat de competență lingvistică
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Departamentul de limbi moderne și comunicare
Perioada	2006-2007
Calificarea obținută	Atestat pedagogic
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
Perioada	2002-2003
Studii universitare	Studii Aprofundate
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții Managementul reabilitării căilor de comunicații
Perioada	1999-2002
Studii universitare	Facultatea de Construcții din Cluj Napoca
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții Specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Perioada	2002-2003
Studii universitare	Atestat Autocad Autodesk
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Mecanică
Perioada	1996-1999
Studii universitare	Colegiul Universitar Tehnic
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții Specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Perioada	1995
Studii universitare	Bacalaureat
Numele și tipul organizației care a realizat educația / instruirea	Liceul de Științe ale Naturii, Cluj Napoca, secția Matematică Fizică

#### ACTIVITATE DIDACTICĂ

Titular Cursuri/ Predare Lucrari, Seminar	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Curs și proiect Căi Ferate I	Licență	3
Proiect Căi Ferate II	Licență	4
Proiect Tuneluri și Metropolitane	Licență	4
Curs și Proiect Infrastructura metrou și tramvai	Licență	3
Curs și Proiect Impactul Infrastructurii asupra mediului	Master	1
Curs și Proiect Concepte moderne de proiectare a căilor de comunicație	Master	1

Activitate de cercetare: suprastructura și infrastructura căii ferate  
Responsabil grup cercetare ISPERI

#### ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

##### TEME DE CERCETARE

1. Suprastructuri pentru căi ferate și tramvaie
2. Lucrări subterane: tuneluri, metrouri, parcuri subterane
3. Studiul stabilității versanților.



Stagii de specializare	Curs Manager Proiect
Membri în contracte de cercetare	<p><b>Studiu de oportunitate pentru realizarea investiției Linie verde de transport public utilizând mijloace de transport cu motor electric</b> - UTCN - PRIMĂRIA BISTRIȚA, Nr 4/30.01.2014, Nr inreg UTCN: 2432/31.01.2014. Membru proiect.</p> <p><b>CompRail</b> - Îmbunătățirea eficienței energetice a trenurilor de marfă, creșterea capacității rețelei de cale ferată și întărirea rolului acesteia în transportul intermodal cu ajutorul sistemelor GPS. Proiect tip IDEI, 2009-2012</p> <p><b>Studiu de trafic în municipiul Cluj Napoca, 2006,</b> Contract nr. 54/2005, Beneficiar: Primăria Cluj Napoca</p>
Publicații	<p>1 carte</p> <p>35 articole științifice</p>
<b>Informații adiționale</b>	
Alte informații relevante	<p>Organizator Simpozion Științific Studentesc, UTCN</p> <p>Membri în comitetul științific International Conference Civil Engineering PhD</p> <p>Responsabil grup cercetare în domeniul căilor ferate ISPERI</p> <p>Organizator Seminar pe temă economică în domeniul transporturilor feroviare, susținut de Stefan Marshnig de la Universitatea TUV Graz Austria pentru studenții anului IV secția DPCF</p> <p>Prezentări ale Universității Tehnice în cadrul programului Erasmus, la universitățile din străinătate</p>

**Articole științifice [1].  
reprezentative în ultimii 5 ani**

1. Ciotlăuș Mădălina, Gavril Kollo  
Influența traverselor (rezemării șinei) asupra stabilității căii fără joante  
Al X lea Simpozion național de căi ferate, cu participare internațională, 27-28 oct 2011, București, ISBN 978-973-100-191-3
2. Ciotlăuș Mădălina, Gavril Kollo  
Increasing railway stability support elements (special sleepers)  
Acta Tehnica Napocensis, Civil Engineering & Architecture, Cluj Napoca 2012, Vol. 54, ISSN 1221-5848
3. Ciotlăuș Mădălina, Gavril Kollo, Alexandru Herman  
Frame sleeper tests for lateral ballast bed resistance  
Simpozion internațional Club Feroviar, București 2012
4. Ciotlăuș Mădălina, Gavril Kollo, Alexandru Herman  
Ballast bed lateral resistance for a frame sleeper  
16 th International Conference on Civil Engineering and Architecture, 7-10 iunie 2012, Șumuleu Ciuc, România, ISSN 1843-2123
5. Ciotlăuș Mădălina, Gavril Kollo  
Transition curves for high speed railways - Length determination  
C60 International Conference, 7-9 nov 2013, Cluj Napoca  
Tradition and Innovation - 60 Years of Civil Higher Education in Transilvania, pag 217-219, UTPRESS, ISBN 978-973-662-903-7

Cluj napoca

29.10.2015

*Nume, Prenume, semnatura*  
Ciotlăuș Mădălina

**RAPORT DE AUTOEVALUARE**  
a activității desfășurate în perioada  
2012 – 2014

**SECȚIUNEA 1: Realizări raportate în SIMAC (2014, 2013, 2012)**

Anul 2014: 1,66 (10,60 puncte)  
Anul 2013: 0,67 (6,70 puncte)  
Anul 2012: 1,32 (13,20 puncte)

**Punctaj: 30,50 puncte.**

**SECȚIUNEA 2: Alte realizări în planul activității didactice**

Organizare de activități cu studenții

Anii 2012 – 2014: Organizare practică, consiliere absolvenți,  
prezentări firme

**Punctaj: 20 puncte.**

Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (conform evaluării  
cadrelor didactice de către studenți).

Anii 2012 – 2014: **Punctaj: 20 puncte.**

Activități de manageriat în procesul de învățământ

- tutoriere ECTS licență și master

**Punctaj: 10 puncte.**

**TOTAL SECȚIUNEA 2: 50 puncte.**

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

a) Activitatea de întocmire a documentelor de acreditare

**Punctaj: 10 puncte.**

b) Activitatea de întocmire a statelor de funcțiuni

**Punctaj: 10 puncte.**

c) Activitatea de promovare a universității și facultății

**Punctaj: 10 puncte.**

d) Activitate în cadrul cercurilor studențești

**Punctaj: 10 puncte.**

- e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății.  
**Punctaj: 10 puncte.**
- f) Organizare concursuri studențești naționale și internaționale  
**Punctaj: 20 puncte.**
- g) Ținuta morală și comportare academică  
**Punctaj: 15 puncte.**

**TOTAL SECȚIUNEA 3: 85 puncte**

<b>Total puncte:</b>	<b>secțiunea 1</b>	<b>- 30,50 puncte</b>
	<b>secțiunea 2</b>	<b>- 20 puncte</b>
	<b>secțiunea 3</b>	<b>- 0 puncte</b>
	<b>secțiunea 4</b>	<b>- 85 puncte</b>

**TOTAL: 135,50 PUNCTE**

Cluj-Napoca,  
04. 11. 2015

**Șef lucr. dr. ing. Mădălina Ciotlăuș**





# Aprecieri sintetice asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani

S. L. Dr. Ing. Mădălina COTLĂUȘ

<b>SECTIUNEA 1</b>		Punctaj declarat	Punctaj acordat
<b>Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)</b>			
a) Punctajul total realizat în anul 2014 raportat în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		<b>10,60</b>	10,6
b) Punctajul total realizat în anul 2013 raportat în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		<b>6,70</b>	6,7
c) Punctajul total realizat în anul 2012 raportat în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		<b>13,20</b>	13,2
<b>TOTAL SECTIUNEA 1</b>		<b>30,50</b>	30,5
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.			
<b>SECTIUNEA 2</b>		Punctaj declarat	Punctaj acordat
<b>Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)</b>			
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.			
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.			
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).		20,00	20
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.			
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.			
f) Recunoasteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilite pe baza evaluarii cadrului didactic.		20,00	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).		10,00	10
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).			
<b>TOTAL SECTIUNEA 2</b>		<b>50,00</b>	50
Obligatoriu minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare			
<b>SECTIUNEA 3</b>		Punctaj declarat	Punctaj acordat
<b>Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.</b>			
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):			
1) Rector			
2) Prorector			
3) Decan			
4) Prodecan / Secretar științific			
5) Director de departament / Sef catedra			
b) Funcții deliberative de conducere:			
1) Presedinte al senatului			
2) Vicepreședinte al senatului			
3) Cancelar al senatului			
4) Alte funcții de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.			
<b>TOTAL SECTIUNEA 3</b>			
<b>SECTIUNEA 4</b>		Punctaj declarat	Punctaj acordat
<b>Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare</b>			
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare		10,00	10
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		10,00	10
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat		10,00	10
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		10,00	10
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii		10,00	5
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale		20,00	20
g) Tinuta morala si comportarea academica		15,00	20
<b>TOTAL SECTIUNEA 4</b>		<b>85,00</b>	85

**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