

RAPORT DE AUTOEVALUARE
A ACTIVITĂȚII DESFĂȘURATE ÎN ULTIMII 5 ANI (2011-2015)

- 1) **Numele și prenumele:** GHITA EUGEN
- 2) **Vechimea totală în muncă (ani):** 27 din care: **în învățământ superior** 25
- 3) **Funcția didactică:** CONFERENTIAR din anul 1999
- 4) **Doctor din anul:** 1997
- 5) Fișa sintetică cu punctajul realizat în ultimii 5 ani și listele cu lucrări, în conformitate cu *Criteriile Specifice de Evaluare în UPT* (detaliată în Anexa 1, fisier Excel Fișier_evaluare_decani.xlsx).
- 6) **Performanțe în activitatea didactică nepunctate în Anexa 1:**
 - a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele interne/internaționale introduse în planul de învățământ:
 - *Elemente avansate de dinamica vehiculelor* ,curs predat la anul I Master, Specializarile „ Tehnici avansate în transport rutier” și “ Sisteme feroviare moderne”, curs corelat cu Cursul Internațional „Analiza dinamicii sistemelor de vehicule. Fundamente teoretice și aplicații avansate” absolvit la Centrul Internațional pentru Științe Mecanice, Udine, Italia
 - *Mașini și instalații pentru manipularea mărfurilor în terminale de transport*, curs predat la anul III Specializarea „Ingineria transporturilor și a traficului”
 - *Transport public urban,periurban si regional* curs predat la anul I Master, Specializarile „ Tehnici avansate în transport rutier”, “Sisteme feroviare moderne”, “Ingineria sistemelor de propulsie auto “
 - *Sisteme inteligente de transport* curs predat la anul I Master ,Specializarea “Ingineria si managementul sistemelor logistice“
 - *Tehnica transportarii si depozitarii marfurilor speciale* curs predat la anul I Master ,Specializarea “Ingineria si managementul sistemelor logistice“
 - b) Contribuții semnificative aduse programelor analitice prin introducerea noilor discipline care îmbunătățesc programa analitica:

Am corelat programele analitice ale disciplinelor de la Specializarea Master “ Sisteme feroviare moderne” cu programele analitice de la Facultatea de Transporturi din cadrul Universității „Politehnica” București, cu cele de la Facultatea de Ingineria Transporturilor, Universitatea de Tehnologie și Economie Budapesta și a Universității Politehnico di Milano.

Am contribuit la îmbunătățirea programelor analitice făcând parte din board-urile următoarelor domenii și specializări: Inginerie mecanică (membru), Ingineria transportului și a traficului (președinte) și Vehicule de transport feroviar (președinte).

Am coordonat ,din partea Departamentului M.M.U.T. ,acreditarea Specializării Master “ Sisteme feroviare moderne” de către ARACIS.
 - c) Profesor invitat la universități din țară sau străinătate: Profesor invitat la St.Polten University of Applied Sciences ,Austria, 2015 pentru susținerea cursurilor *Dynamics of railway vehicles* si *Considerations about the railway infrastructure*.
 - d) Organizarea unor activități studentești de practică în țară/străinătate:

Am organizat practica de vară pentru studenții de la Specializarea Master “ Sisteme feroviare moderne” și pentru studenții de la Specializarea „Ingineria Transporturilor și a Traficului”, în Depoul C.F.R. Timișoara și pe liniile Regionalei CFR Timișoara, precum și la Depoul Regiei Autonome R.A.T.T. .

În anii universitari 2010-2011 și 2011-2012, în calitate de “Cadru didactic supervizor” în cadrul proiectului “ Retea transnationala educationala privind orientarea, consilierea si practica pentru cariera, corelate cu piata muncii, in societatea cunoasterii – PRACTICOR”, am participat la organizarea practicii pentru studenții de la Facultatea de Mecanică, diferite specializări.

In perioada 2014-2015 am indeplinit functia de “Expert schimb de experienta” in cadrul proiectului “Parteneriat regional si euro-regional pentru tranzitia spre piata muncii prin consiliere pentru cariera si stagii de practica la angajator-PRACTICOR EURO-REGIO“.

În cadrul proiectului CONCORD –Rețea Națională de Formare CONTinua a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional Tehnic am îndeplinit funcția de “Formator”, modulul 2 program de formare PROMECANIC.

În cadrul proiectului CONPRACTIS “Parteneriat dezvoltat pentru consilierea și practica studenților în vederea creșterii angajabilității lor” am îndeplinit funcția de “Responsabil domeniu mecanic” ,2015.

e) Proiecte de diplomă / disertații conduse (medie / an): 15-20 lucrări/an.

Am îndeplinit funcția de președinte a comisiilor de susținere a lucrărilor de dizertație la Specializările Master “Sisteme feroviare moderne” și “Tehnici avansate în transport rutier” și a lucrărilor de diplomă la Specializarea licență “Ingineria transporturilor și a traficului”.

f) Conducător de doctorat din anul: _____

i) nr. doctoranzi în stagiul: _____

ii) nr. de teze susținute: _____

g) Contribuții la dezvoltarea bazei materiale în concordanță cu standardele specifice:

i) dezvoltarea laboratoarelor:

Am contribuit la modernizarea laboratorului de specialitate prin dotări și modernizări ale standurilor de încercări.

ii) înzestrarea bibliotecii de specialitate:

Am contribuit la fondul de carte al departamentului cu cărți de specialitate din arhiva T.U. Braunschweig și Universității Tehnice din Aachen, Germania, precum și cu colecții complete de reviste de specialitate: European Railway Revue, Railway Gazette, Eurotransport, Railvolution.

h) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale, pe baza evaluării de către studenți.

Pe baza evaluării de către studenți, stabilită de Direcția Generală pentru Asigurarea Calității a UPT, am obținut punctaj de 17 puncte din 20.

i) Activități de manageriat în procesul de învățământ:

Prodecan al Facultății de Mecanică în perioada 2012-2016 responsabil cu:

- Curriculumuri și syllabusuri
- Concursuri profesionale și probleme studențești
- Orare și programări examene
- Elaborarea notelor de comandă

Președinte al board-urilor domeniilor și specializărilor :

- Ingineria transporturilor
- Vehicule pentru transportul feroviar

j) cadre didactice din țară / străinătate:

- Cooperare cu Dr.ing.M.Ishida și Dr.ing.Chen Hua de la Railway Technical Research Institute, Tokyo, Japonia, în urma unei burse de cercetare STA Fellowship cu tema: “Experimental and numerical analysis on rolling contacts”.

- Cooperare cu Prof.dr.ing.J.Pachl de la T.U. Braunschweig, Germania, în urma unei bursei de cercetare cu tema: "Analiza influenței contactului roată-șină asupra distanței de frânare a vehiculelor feroviare moderne".
- Colaborare cu Prof. dr. ing. Zobory I. de la Facultatea de Ingineria Transporturilor, Budapest University of Technology and Economics, Ungaria.
- Colaborare cu Conf. dr. ing. Cruceanu Cătălin de la Universitatea Politehnica București, Facultatea de Transporturi .

k) Alte activități (granturi, programe internaționale, ș.a.):

- Promotor din partea Facultatii de Mecanica pentru programele internationale Erasmus si Erasmus +.
- Expert evaluator raportor de către UEFISCDI pentru evaluarea unui proiect în cadrul programului IDEI- Școli de Studii Avansate.

7) **Performanțe în activitatea științifică, nepunctate în Anexa 1:**

a) Coordonări / participări la programe de cercetare interne și internaționale:

- b) Organisme profesional științifice, marcând recunoașterea activității proprii:
Membru în Asociația Română de Tensometrie ARTENS.
Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România AGIR.

- c) Recunoașteri ale performanțelor științifice pe plan intern/internațional (premiul Academiei Române, premii acordate de Consilii sau Comitete naționale sau internaționale, premii acordate de reviste de prestigiu recunoscute internațional, distincții, ș.a.):

d) Membru în comitete editoriale ale unor reviste naționale / internaționale, referent științific:

e) Participarea în consiliile științifice și conducerea lucrărilor la manifestări științifice interne / internaționale:

- Referent științific la simpozioanele internationale organizate anual de I.S.I.M. Timisoara
- Referent științific, membru în comisii de susținere a tezelor de doctorat la Universitatea Politehnica București și Universitatea Politehnica Timișoara.

Am condus lucrările unor secțiuni la Conferința Internațională "Recent Researches in Engineering Mechanics, Urban & Naval Transportation and Tourism", desfășurată la Cambridge, UK, 25-27 februarie 2012.

- f) Citări în literatura referitoare la lucrări sau activități desfășurate: Citări în teze de doctorat, citări în lucrări, altele decât cele indexate, citări în baze de date altele decât cele din Anexa 1, etc.: Teza de doctorat *Contributions regarding tribological study in wheel-rail contact with applications in metro*, autor Ilias Tountas, Conducător științific prof.dr.ing. Andrei Tudor, U.P. București

g) Membru al Academiei Române:

h) Membru al Academiei de Științe Tehnice din România sau al altor Academii recunoscute:

i) Doctor Honoris Causa:

j) Profesor Onorific al altei universități:

8) **Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc, nepunctate în Anexa 1**

- a) director programe / proiecte internaționale (altele decât cele punctate în Anexa 1)

b) alte activități:

Membru în Senatul U.P.T. (poziție la care, din motive de incompatibilitate, am renunțat după numirea în funcția de prodecan)

Membru în Consiliul Facultății de Mecanică în mandatele 2012-2016 și 2016-2020

Membru în Consiliul Departamentului M.M.U.T.

Membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice

Diploma aniversară AGIR, 2012

Certificate of Appreciation, 24-th International Conference "Noise and Vibration", Nis, Serbia, 2014

Invited speaker-Envirobanat Zrenjanin, Serbia, 2014

Implicare activă în atragerea de candidați la admitere în cadrul acțiunilor *Politehnica Timișoara-Un pas spre viitorul tău*, *Centru pentru excelență*, *Scoala altfel* etc.

9) **Îndeplinirea condițiilor de abilitare:**