



DOSAR GRADATIE DE MERIT

Sl.dr.ing. Iacob-Liviu SCURTU

2020



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

NR. DART 86/26.10.2020

Către conducerea departamentului de Autovehicule Rutiere și Transporturi,

Subsemnatul Iacob-Liviu SCURTU angajat în funcția didactică de șef lucrări în cadrul departamentului de Autovehicule Rutiere și Transporturi, facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică rog a binevoi să-mi aprobați înscrierea mea la concursul pentru acordarea gradăției de merit.

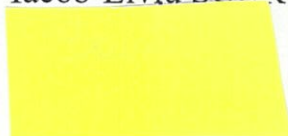
Vă mulțumesc!

Data:

23.10.2020

Cu aleasă considerație,

Iacob-Liviu SCURTU



INFORMAȚII PERSONALE

Scurtu Iacob-Liviu


Str. Oașului, 86-90, Cluj-Napoca, Cluj, România

Tel: +40761140448

Liviu.Scurtu@auto.utcluj.ro

Sexul: Masculin

Data nașterii: 02/07/1984

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 octombrie 2015 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

Departamentul: Autovehicule Rutiere și Transporturi

▪ Activități didactice

Predare curs la disciplinele Desen Tehnic și Infografică I,II.

Predare lucrări de laborator la disciplinele Desen Tehnic și Infografică I,II, Geometrie Descriptivă, Grafică pe Calculator.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

1 octombrie 2011 - 30
septembrie 2015

Asistent universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Mecanică

Departamentul: Autovehicule Rutiere și Transporturi

▪ Activități didactice

Predare lucrări de laborator la disciplinele Desen Tehnic I, Desen Tehnic II, Geometrie Descriptivă, Grafică pe Calculator.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ

1 octombrie 2008 -
1 septembrie 2011

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea Construcții de Mașini

Catedra de Mecanică și Programare

Tipul sau sectorul de activitate: Educație

15 mai 2008 –
30 septembrie 2008

Inginer mecanic

S.C. Planerko, Cluj

▪ Realizarea documentației tehnice pentru diferite mașini unelte pentru prelucrarea lemnului.

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2011

Doctor în Inginerie Mecanică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea Construcții de Mașini

Catedra de Mecanică și Programare

▪ Elaborarea tezei de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică intitulată: *Contribuții la cinematica și dinamica unui nou robot paralel cu cinci grade de mobilitate pentru chirurgia minim invazivă și integrarea acestuia într-o platformă E-learning pentru chirurgia hepatică.*

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Nicolae PLITEA

- Studiul cinematic și dinamic al roboților paraleli
- Reconstrucția tridimensională din imagini CT
- Simulare dinamică

2013

Certificat de absolvire a unui curs de perfecționare în Autocad 2012 - *Certificate of completion* – Certificat nr. 151598NGE5.

2012-2013 Certificat de formare continuă – Program de formare și dezvoltare continuă a carierei didactice universitare - DIDATEC

- 2009 Participare la cursurile Scolii de Vara: *Mathematical Methods in Computational Kinematics*, din cadrul Universității din Innsbruck, Austria.
- 2007 Participarea la un training în softul ANSA la Compania P+Z, Munich, Germania.
- 2003-2008 Inginer mecanic
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea Construcții de Mașini

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică, nr. 3228, Data: 18-01-2013.					
Engleză	B2	B2	B1	A2	A2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare și muncă în echipă dobândite pe parcursul elaborării tezei de doctorat și din perioada în care sunt angajat în cadrul Departamentului de Autovehicule Rutiere și Transporturi

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- cunoaștere avansată a softurilor pentru proiectare și modelare 3D: SolidWorks, AutoCad, NX 9, Pro Engineer.
- cunoaștere medie a softurilor pentru analiza cu elemente finite: Altair Hyperworks, Ansa.
- cunoaștere medie a pachetelor soft Matlab, Mathcad.

Pemis de conducere

- B,C

Publicații

Prezentări

Conferințe

Seminarii

Proiecte

- Autor și coautor în 41 lucrări științifice,
- Coautor în trei lucrări didactice,
- Coautor în patru propuneri de brevet
- Prezentare în cadrul Workshop-ului internațional "New trends in the development of parallel robots for medical application", Robomed 2010.
- Prezentare în cadrul Conferinței internaționale EUCOMES 2010 a lucrării științifice "Ethics in Robotic Surgery and Telemedicine".
- Membru în proiectul de cercetare: "Dezvoltarea inovativă a unui sistem virtual pentru e-learning în chirurgia laparoscopică hepatică - HEPSIM", Director de proiect: Prof.dr.ing. Doina Pîslă.
- Membru în proiectul de cercetare: "Posibilități de dezvoltare a unor lubrifianți biodegradabili pe bază de nanomateriale", Competiție internă UTCN, Director de proiect: Sef lucr. Dr. Ing. Dan Moldovanu.
- Membru în proiectul de cercetare: "Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente-URBIVEL", Director de proiect: Prof.dr.ing. Claudia Marțiș.
- Membru în proiectul de cercetare: „Development of mechatronics skills and innovative learning methods for Industry 4.0”, Director de proiect: Conf.dr.ing. Sergiu-Dan Stan.
- Membru în proiectul de cercetare: "Realizarea unor standuri și produse pentru practica studenților în atelierul mecanic al UTCN"-CNFIS-FDI-2019-2020-0573, Director de proiect: Prof.dr.ing. Cornel Ciupan.

Scurtu Iacob-Liviu

23.10.2020



Anexa 1

**Raport de evaluare asupra activității desfășurate
în ultimi trei ani de activitate**

Sl.dr.ing. Iacob-Liviu SCURTU

Perioada de evaluare: 2017-2019

SECȚIUNEA 1

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

Nr.	An de raportare	Punctaj realizat din cadrul platformei SIMAC	Punctajul realizat echivalent A (1A = 10)
1	2017	0,991	9,99
2	2018	1,989	19,89
3	2019	4,522	45,52
TOTAL SECȚIUNEA 1			75,02

Punctajul total de **75,02** obținut la această secțiune îndeplinește criteriul de participare echivalent funcției didactice de șef lucrări.

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. (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 5 puncte

În perioada menționată de raportare datorită actualizării planului de învățământ disciplina *Mașini și îmbunătățiri funciare*, curs și lucrări de laborator pe care am predat-o anului III licență, specializarea *Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară* s-a actualizat în disciplina *Mașini și instalații horticoale*, fapt care m-a făcut să-mi îndrept atenția spre întocmirea cursurilor și a lucrărilor de laborator pentru disciplina actualizată. Tot în această perioadă am avut oportunitatea de a susține lucrările de laborator la disciplina *Structuri portante și caroserii*, la specializarea TAIA-Master unde am pregătit lucrările de laborator.



- b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/străinătate (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 0 puncte

În perioada raportată nu am fost invitat pentru activități didactice la alte universități din țară/străinătate.

- c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.). (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 0 puncte

În perioada raportată nu am organizat activități cu studenții.

- d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice. (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 10 puncte

În perioada raportată am realizat piese didactice pentru laboratoarele disciplinelor de Desen Tehnic și Infografică. Aceste piese sunt realizate din material plastic unele, iar altele sunt realizate din oțel și aluminiu. Tot în această perioadă am întocmit postere didactice pentru lucrările de laborator.

- e) Dezvoltarea de noi laboratoare (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 0 puncte

În perioada raportată nu am reușit să dezvolt noi laboratoare.

- f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale (maxim 20 pct). Stabilit pe baza evaluării cadrului didactic.

Punctaj declarant – 15 puncte

Acest punctaj l-am estimat în urma vizualizării rapoartelor generate în urma procesului de evaluare a cadrului didactic.

- g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.) (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 10 puncte

În această perioadă am fost implicat în activități de tutorat pentru studenții din anul I, unde m-am implicat la buna organizare a studenților.

- h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 20 puncte

În această perioadă am fost implicat în proiectarea și realizarea unui stand cu cuplaje care se va utiliza în procesul de practică a studenților din anul I în cadrul atelierului de practică UTCN, participând și la realizarea unui *Îndrumător pentru practica studenților în atelierul mecanic*. În anul 2018 am realizat un site dedicat disciplinelor și activităților de la colectivul de Geometrie Descriptivă și Grafică Inginerească, facilitând astfel o comunicare mai bună cu studenții prin postarea cursurilor și a



laboratoarelor în format HTML sau PDF și actualizarea acestora.

(<https://gdgi.utcluj.ro/>)

Total punctaj declarat secțiunea II - 60 puncte

SECȚIUNEA 3

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

În cadrul acestei secțiuni nu am avut activități în această perioadă.

Total punctaj declarat secțiunea III - 0 puncte

SECȚIUNEA 4

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

- a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 0 puncte

În perioada raportată nu am avut activități de întocmire a documentației de acreditare

- b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 5 puncte

În perioada raportată am avut activități de introducere a statelor de funcții în sistemul informatic.

- c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 5 puncte

În perioada raportată am avut activități de supraveghere în cadrul examenului de admitere la specializarea Autovehicule Rutiere.

- d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentești altele decât cele definite la S2 -h (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 0 puncte

În perioada raportată am avut activități de participare cu studenții la cercuri științifice.



FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

- e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 0 puncte

În perioada raportată am avut activități de organizare cu studenții.

- f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 0 puncte

În perioada raportată am avut activități de organizare a concursurilor studențești.

- g) Ținuta morală și comportarea academică (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – _ puncte

Acest aspect îl las la latitudinea domnului director de departament și a comisiei de evaluare a dosarului.

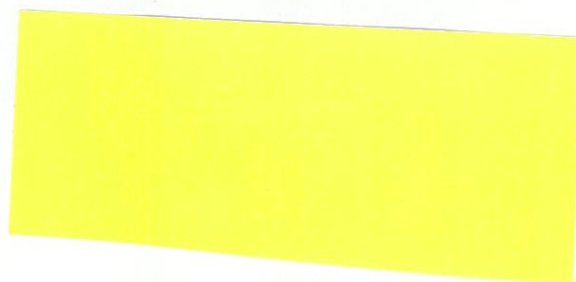
- h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a - g). (maxim 20 pct).

Punctaj declarant – 20 puncte

În această perioadă am fost membru în cadrul unor proiecte științifice unde am avut activități științifice de cercetare:

- Membru în proiectul de cercetare: “Tehnologii avansate pentru vehicule electrice urbane inteligente-URBIVEL”, Director de proiect: Prof.dr.ing. Claudia Marțiș.
- Membru în proiectul de cercetare: “Realizarea unor standuri si produse pentru practica studentilor in atelierul mecanic al UTCN”-CNFIS-FDI-2019-2020-0573, Director de proiect: Prof.dr.ing. Cornel Ciupan.

Data:
26.10.2020



Centralizator punctaje SIMAC

2017, 2018, 2019

Nume: Scurtu

Prenume: Iacob-Liviu

Grad didactic: Șef de lucrări

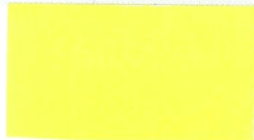
Facultate: Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

Departament: Autovehicule Rutiere și Transporturi

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2017	0.00000	0.99100	0.99100
2018	0.00000	1.98930	1.98930
2019	0.08250	4.43924	4.52174
TOTAL			7.50204
MEDIA			2.50068

Cluj-Napoca, 25/10/2020

Semnătura



Verificat

Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării



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 2017-1 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		9,99	
b) Punctajul total realizat în anul 2018-2 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		19,89	
c) Punctajul total realizat în anul 2019-3 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)		45,52	
TOTAL SECȚIUNEA 1		75,41	
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.			
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.).			
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		10,00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.			
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.).		10,00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).		20,00	
TOTAL SECȚIUNEA 2		60,00	
Obligativu 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			
2) Prorector			
3) Decan			
4) Prodecan			
5) Director de departament			
b) Functii deliberative de conducere:			
1) Presedinte al senatului			
2) Vicepresedinte al senatului			
3) Cancelar al senatului			
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.			
TOTAL SECȚIUNEA 3			
SECTIUNEA 4 Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare		Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare			
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		5,00	
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat			
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h			
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii			
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale			
g) Tinuta morala si comportarea academica			
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)		20,00	
TOTAL SECȚIUNEA 4		25,00	

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. Nicolae Filip

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof.Dr.Ing. Barabás István