

Universitatea Transilvania din Braşov  
 Facultatea de Inginerie Mecanică  
 Departamentul de Autovehicule şi Transporturi

Poz. postului 20  
 Disciplinele postului: Sisteme electrice şi electronice ale autovehiculelor, Reconstrucţia accidentelor, Calculul si construcţia autovehiculelor

**FISA DE VERIFICARE A INDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE NATIONALE**  
**Conferenţiar poz. 20**

Candidat: DIMA Dragoş Sorin, Data naşterii: 16.03.1964  
 Funcţia actuală: Asist.dr.ing. Instituţia: Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

**COMISIA INGINERIE AEROSPAŢIALĂ, AUTOVEHICULE ŞI TRANSPORTURI**

**STANDARDE MINIMALE NECESARE ŞI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE  
 DIN ÎNVĂŢĂMÂNTUL SUPERIOR ŞI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE**

Condiţii minimele					
Nr. crt.	Categorie				
	Domeniul de activitate	Condiţii Conferenţiar	Condiţii CS II	Condiţii Profesor	Condiţii CS I
1	Activitatea didactică şi profesională (A1)	Minim 100 puncte		Minim 180 puncte	
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 100 puncte	Minim 200 puncte	Minim 200 puncte	Minim 380 puncte
3	Recunoaşterea impactului activităţii (A3)	Minim 50 puncte	Minim 50 puncte	Minim 100 puncte	Minim 100 puncte
TOTAL		250 puncte	250 puncte	480 puncte	480 puncte

Categorie: Conferenţiar Universitar			
Nr. Crt.	Domeniul de activitate	Minim de îndeplinit (puncte)	Punctaj calculat
1.	Activitate didactică / profesională (A1)	Minim 100 de puncte	<b>196,424 puncte</b> Grad de îndeplinire: 196%
2.	Activitate de cercetare (A2)	Minim 100 de puncte	<b>323,472 puncte</b> Grad de îndeplinire: 323%
3.	Recunoaşterea impactului activităţii (A3)	Minim 50 de puncte	<b>130,83 puncte</b> Grad de îndeplinire: 262%
	Total	Minim 250 de puncte	<b>650,726 puncte</b> Grad de îndeplinire: 260%

## 1. Activitate didactică și profesională (A1)

Nr.c rt.	Domeniul	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Punctaj candidat	
0	1	2	3	4	5	6	
1	Activitatea didactica si profesionala (A1)	1.1 Carti si capitole in carti de specialitate	1.1.1. Carti/ capitole, ca autor, in edituri nationale sau internationale Profesor minim 4; Conferentiar minim 2	1.1.1.1 internationale	nr.pag/(2*nr. autori)	3,832 2 capitole în 1 carte	
				1.1.1.2 nationale	nr.pag/(5*nr. autori)	42,614 3 cărți	
			1.1.2. Carti/ capitole, ca editor	1.1.2.1 internationale	nr.pag/(3*nr. editori)	-	
				1.1.2.2 nationale	nr.pag/(7*nr. editori)	39,428 1 carte (2 vol:EN/DE)	
		1.2 Material didactic / Lucrari didactice	1.2.1. Manuale didactice /monografii-pentru Profesor/CSI minim 2 din care 1 prim autor ; Pentru Conferentiar/CS II minim 1		nr.pag/(10*nr. autori)	31,075 5 manuale didactice autor, din care 1 ca autor principal	
			1.2.2. Indrumatoare de laborator/aplicatii; Profesor/CSI-minim 2, din care 1 prim autor; Conferentiar/CS II-minim 1		nr.pag/(20*nr. autori)	5,975 2 îndrumare de laborator, din care 1 ca autor principal	
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continua	1.3.1. Director/responsabil		10* nr. ani de desfasurare	-	
			1.3.2. Membru		3* nr. ani de desfasurare	-	
		1.4 Conducere proiecte de diploma, disertatie	max. 50 pct. in total			1/1,5	21,5
		1.5 Introducere discipline si laboratoare noi, confirmate prin manuale si indrumare publicate	1.5.1 Discipline noi (max. 40 puncte impreuna cu 1.5.2)			10	30
			1.5.2 Lucrari noi de laborator (max. 40 puncte impreuna cu 1.5.1)			2 / lucrare	2
		1.6 Director/responsabil programe parteneriat academic international / Erasmus				20 / activitate	20 Acord Erasmus cu Univ. Tehnică din Graz, Austria
TOTAL Criteriu A1						196,424	

## 2. Activitatea de cercetare (A2)

Nr.crt.	Domeniul	Tipul activitatilor	Categorii si restrictii	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Punctaj candidat
0	1	2	3	4	5	6
2	Activitatea de cercetare științifică (A2)	2.1 Articole in extenso in reviste cotate si in proceedings indexate ISI Thomson Reuters sau SAE	Profesor / CS I: Minimum 11 articole sau 60 puncte, din care minimum 1 articol în revistă cotată ISI Conferențiar / CS II: Minimum 6 articole sau 30 puncte		(25+20*factor impact)/nr.autori	63,98 4 articole indexate ISI, 1 articol publicat in revista cotate ISI (FI: 1,523; SRI: 0,71)
		2.2 Brevete de invenție	2.2.1 Internaționale		25/nr. Autori	-
			2.2.2 Naționale		20/nr. Autori	-
		2.3 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de comisia CNATDCU	Profesor / CS I: Minimum 30 puncte; minimum 5 articole Conferențiar / CS II: Minimum 20 puncte; minimum 3 articole		20/nr.autori;	132,996 18 articole în reviste naționale sau volumele unor manifestări științifice
		2.4 Articole publicate in reviste nationale si volumele unor manifestari stiintifice nationale si ationalvel neindexate			5/nr. Autori	30,496 17 articole în volumele unor manifestari stiintifice nationale si ationalvel neindexate
		2.5 Granturi/proiecte castigate prin ationalve/ de cercetare / consultanta pentru mediul economic	2.5.1. Director/ responsabil Profesor / CS I: Minim 2 granturi sau val. Contracte cu mediul economic minimum 200.000 lei Conferențiar / CS II: Minim 1 grant sau val. Contracte cu mediul economic minimum 100.000 lei	2.5.1.1 internationale	20* nr.ani de desfasurare (1 an = 12 luni)	-
				2.5.1.2 nationale	10* nr. Ani de desfasurare (1 an = 12 luni)	40 1 grant national 121500 lei 1 contract cu mediul economic
			2.5.2. Membru in echipa – confirmare prin documente oficiale	2.5.2.1 internationale	4* nr. Ani de desfasurare (1 an = 12 luni)	-
				2.5.2.2 nationale	2* nr. Ani de desfasurare (1 an = 12 luni)	56
		Total Criteriu A2				



### 3. Recunoașterea impactului activității (A3)

Nr.crt.	Domeniul	Tipul activitatilor	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Punctaj candidat
3	Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI (fără autocitări)	3.1.1 ISI cu factor de impact	Profesor/CS I : Minim 40 Conf. /CS II : Minim 20	20/nr. autori	-
			3.1.2 ISI fara factor de impact		15/nr. autori	3
			3.1.3 BDI		10/nr. autori	25,83
		3.2 Prezentari în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale	3.2.1 internaționale		20	-
			3.2.2 naționale		10	
		3.3 Profesor invitat în cadrul acordurilor academice internaționale și programelor de colaborare cu instituții și firme internaționale, inclusiv programele Erasmus+ (predare)			30	30
		3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor	3.4.1 Reviste ISI cu factor de impact	3.4.1.1 Membru în comitetul științific / editor	15	-
				3.4.1.2 Recenzor	10/articol recezat	-
			3.4.2 Reviste ISI fara factor de impact / proceedings ISI	3.4.2.1 Membru în comitetul științific / editor	10	-
				3.4.2.2 Recenzor	5/articol recezat	-
			3.4.3 Reviste / manifestări științifice indexate BDI	3.4.3.1 Membru în comitetul științific / editor	8	32 3 Congrese CONAT 1 Congres EVU
				3.4.3.2 Recenzor	2/articol recezat	-
			3.4.4 Reviste / manifestări științifice neindexate	3.4.4.1 Membru în comitetul științific / editor	5	-
				3.4.4.2 Recenzor	1/articol recezat	-
		3.5 Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.5.1 Organizații internaționale	3.5.1.1 Conducere	10* nr. ani de desfasurare	-
				3.5.1.2 Membru / evaluator	5* nr. ani de desfasurare	-
			3.5.2 Organizații naționale	3.5.2.1 Conducere	5* nr. ani de desfasurare	-
				3.5.2.2 Membru / evaluator	2* nr. ani de desfasurare	-
		3.6 Referent în comisii de doctorat /abilitare; Membru în echipe de îndrumare doctorat	3.6.1. International		10	-
			3.6.2. National		5	-
		3.7 Premii / distincții	3.7.1 Academia		30	-

			Romana				
			3.7.2 Academii de ramura si CNC SIS		15		-
			3.7.3 Premii internationale în domeniu		10		-
			3.7.4 Premii nationale în domeniu		5		-
		3.8 Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenenta la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii	3.8.1 Academia Romana		100		-
			3.8.2 Academii de ramura		30		-
			3.8.3 Conducere asociatii profesionale	3.8.3.1 Internationale	30		-
				3.8.3.2 Nationale	15		15 EVU Romania
			3.8.4 Membru în asociatii profesionale	3.8.4.1 Internationale	10		20 Membru SAE, EVU
				3.8.4.2 Nationale	5		5 Membru SIAR
			3.8.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.8.5.1 Conducere	15		-
				3.8.5.2 Membru	10		-
Total Criteriu A3						130.83	

Tipul activităților	Activitate	Punctaj
<b>Activitatea didactică și profesională (A1)</b>		
<b>1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate</b>		
1.1.1. Cărți/ capitole, ca autor Conferențiar - minim 2 1.1.1.1 Cărți internationale Punctaj: nr.pag/(2*nr. autori)	1. The Automobile and the Environment - Cap.41: Using Common Devices in Traffic Accident Reconstruction; Cap.42: Aspects Regarding the Vehicle-Pedestrian Collisions; editura: Cambridge Scholars Publishing isbn:978-1-4438-2972-4 AnAparitie:2011 NrAutori:6/3 TotalNrPagini:14/16	3,832
1.1.1.2 Cărți nationale Punctaj: nr.pag/(5*nr. autori)	2. Reconstructia accidentelor de circulatie utilizand PC-Crash editura: LUX LIBRIS isbn:978-973-131-205-7 AnAparitie:2012 NrAutori:2 TotalNrPagini:333	33,3
	3. Sisteme avansate de transport rutier, editura: Universitatea Transilvania din Brasov isbn:978-973-635-775-6 AnAparitie:2007 NrAutori:14 TotalNrPagini:330	4,714
	4. Advanced road transport systems, editura: Universitatea Transilvania din Brasov isbn:978-973-635-776-3 AnAparitie:2007 NrAutori:14 TotalNrPagini:322	4,6
1.1.2. Cărți/ capitole, ca editor 1.1.2.2 Cărți în	5. 21st Annual Congress of the European Association for Accident Research and Analysis editura: EVU isbn: 978-973-0-13536-7 AnAparitie:2012 NrAutori:1 TotalNrPagini:276	39,428



edituri nationale Punctaj: nr.pag/(7*nr.autori)			
<b>Subtotal</b>			<b>85,874</b>

<b>1.2 Material didactic / Lucrări didactice</b>			
1.2.1. Manuale didactice /monografii Conferențiar - minim 1 Punctaj: nr.pag/(10*nr.autori )	1. Dima,DS, Covaciu,D; Manual de utilizare AutoLisp, Editura Universității Transilvania din Brașov, 1996, fara ISBN; NrAutori:2 TotalNrPagini:162 AutorPrincipal		8,1
	2. Covaciu,D, Dima, DS; Programarea calculatoarelor in limbajul C++: Suport de curs pentru studentii sectiilor Autovehicule Rutiere si Ingineria, Transporturilor : Curs pentru Invatamant cu Frecventa Redusa, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2009, fara ISBN; NrAutori:2 TotalNrPagini:63		3,15
	3. Nagy, T, Stanescu, MA, Turea, N, Dima, DS; Fiabilitatea si terotehnica autovehiculelor editura:Universitatea Transilvania din Brasov isbn:Fara ISBN AnAparitie:1997 NrAutori:4 TotalNrPagini:316		7,9
	4. Turea, N, Dima, DS, s.a.; Echipamente si tehnici de diagnosticare a automobilelor editura:Universitatea Transilvania din Brasov isbn:Fara ISBN AnAparitie:1996 NrAutori:4 TotalNrPagini:165		4,125
	5. Enache, V, Dima, DS; Echipament electric si electronic pentru autovehicule editura:Universității Transilvania din Brasov isbn:978-973-589-099-3 AnAparitie:2007 NrAutori:2 TotalNrPagini:156		7,8
1.2.2. Îndrumătoare de laborator/aplicatii; Conferențiar - minim 1 Punctaj: nr.pag/(20*nr.autori )	1. Dima, DS, Tolea, BA; Reconstructia accidentelor rutiere : îndrumar de laborator editura:Editura Universității din Oradea, 2018 isbn:978-606-10-2016-4 AnAparitie:2018 NrAutori:2 TotalNrPagini:147 AutorPrincipal		3,675
	2. Programarea calculatoarelor Limbajul C, C++; îndrumar online pe platforma e-learning <a href="http://complete.unitbv.ro">http://complete.unitbv.ro</a> ; AnAparitie:2012-2019 NrAutori:2 TotalNrPagini:92 - exercitii, teme si evaluare pe platforma.		2,3
<b>Subtotal</b>			<b>37,05</b>
<b>1.4 Conducere proiecte de diplomă, disertație</b>			
1.4.1. Conducere proiecte de disertație Punctaj: 1,5*proiect disertație	1. Metodologia organizării activității de mentenanță contractuală într-un atelier service de reprezentanță – Burtescu D. Bogdan Petrică 2018		1,5

Punctaj: 1*proiect diplomă	<p>2. Construirea unui dispozitiv rectangular pentru fotogrametrie – Cazacu G. Bogdan Adrian- 2014</p> <p>3. Construirea unui dispozitiv de fotografiere aeriană – Constantin D. Liviu Daniel -2014</p> <p>4. Cercetări experimentale privind impactul autovehicul - autovehicul – Năstase Gh. Mihai – 2014</p> <p>5. Calculul energiilor de deformare în impactul autovehicul – autovehicul – Occean C. Florin – 2014</p> <p>6. Cercetări experimentale privind impactul autovehicul – pieton - Oltean I Alin Andrei -2014</p> <p>7. Cercetări experimentale privind impactul lateral între autovehicule – Laszlo K. Erno – 2014</p> <p>8. Influența securității transporturilor de mărfuri în accidente rutiere – Țogorean T. Doru Vlad – 2014</p> <p>9. Studiul modului de asigurare a încărcăturii în transporturi - Lazăr A. Ovidiu – 2014</p> <p>10. Proiectarea unui service și studiul asupra diagnozei on- board – Lascu C. Cristinel Dan – 2016</p> <p>11. Studiul unei firme de transport marfă – Levinte E. I. Radu - 2016</p> <p>12. Proiectarea analiza și calcularea unei rute internaționale de transport marfă – Petică V. Vadim -2016</p> <p>13. Proiectarea unei stații service cu o capacitate de 1700 autoturisme anual – Grijan I. Silviu – 2016</p> <p>14. Metode de cercetare și de identificare criminalistică în domeniul autovehiculelor rutiere – Limbovici V. Ovidiu – 2016</p> <p>15. Proiectarea executarea și testarea unui sistem de tracțiune al autovehiculelor supuse impactului – Dobrea C. I. Cosmin Marian – 2017</p> <p>16. Investigarea accidentelor rutiere prin mijloace experimentale – Hereș I. Cătălin Gabriel – 2017</p> <p>17. Proiectarea unui autovehicul pentru transportul mărfurilor periculoase în cisternă, autovehiculul se deplasează pe traseul Brașov – Baia Mare în condiții de maximă securitate – Petrescu I Costin Mădălin – 2017</p> <p>18. Proiectarea și construcția unui dispozitiv static de măsurare a vitezei de deplasare a unui autovehicul supus testelor de coliziune – Kocsis I Jozsef – 2017</p> <p>19. Proiectarea unui ansamblu pentru transport autovehicule format dintr-o autoutilitară cu MAC de putere max. 120KW turație nominală 3600 rot/min cu sarcina de 2500 kg. – Nicoară M. Cornel Cătălin – 2018</p> <p>20. Proiectarea unei remorci pentru transport autovehicule cu sarcina max. 2500 Kg. Pentru a fi tractată de un autoturism 4x4 – Gheorghe I. Cosmin Alexandru – 2018</p>	
	Subtotal	21,5
1.5.1 Introducere de	1. Siguranta rutieră si dinamica accidentelor de circulatie AnAparitie:2009	10



noi discipline	2. Tehnici de comunicare si documentare AnAparitie:2003	10
	3. Progamare si limbaje de programare pentru calculatoare AnAparitie:2003	10
1.5.2 Introducere de noi laboratoare	1. Laborator Dinamica accidentelor de circulatie AnAparitie:2010	2
Subtotal		32
<b>1.6 Director/ Responsabil programe parteneriat/ academic international / ERASMUS</b>		
1.6 Director/ Responsabil programe parteneriat/ academic international / ERASMUS Punctaj: 20*activ.	Erasmus+ Programme Key Action 1 – Mobility for learners and staff – Higher Education Student and Staff Mobility Inter-institutional agreement 2018-2021 between programme countries - Graz University of Technology finantator:EU numarContract:Key Action 1 perioada:20182021	20
Subtotal		20
<b>Activitatea didactică și profesională (A1) minim 100 puncte - Total</b>		<b>196,424</b>
<b>Activitatea de cercetare (A2)</b>		
<b>2.1. Articole în extenso în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters, brevete de invenții</b>		
Minim 6 articole indexate ISI sau 30 puncte pentru Conferențiar Punctaj: (25+20*factor impact)/nr. autori	1. Tolea, Bogdan Adrian; Radu, Ionut; Dima, Dragos Sorin; et al., THE Influence of the Suspension upon the Axle Weight Distribution for Heavy Trucks, INGINERIA AUTOMOBILULUI Issue: 47 Pages: 23-26 Published: JUN 2018	6,25
	2. Dima, D. S.; Covaciu, D., Solutions for acceleration measurement in vehicle crash tests, 11th International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR) Location: Pitesti, ROMANIA Date: NOV 08-10, 2017, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 252, Article Number: UNSP 012007 Published: 2017	12,5
	3. Covaciu, D; Dima, D.S, Crash Tests Data Acquisition and Processing, 12th International Congress of Automotive and Transport Engineering (CONAT) Location: Brasov, ROMANIA Date: OCT 26-29, 2016, Ed: Springer	12,5
	4. Tolea, Bogdan; Trusca, Daniel Dragos; Antonya, Csaba; Radu, Al., Dima, D.S., Research Regarding Pedestrian Visibility During Night-Time Using Photo Processing, 12th International Congress of Automotive and Transport Engineering (CONAT), Location: Brasov,	5



	0062-3 pISSN 1229-9138/ eISSN 1976-3832	
	Subtotal	<b>61,39</b>
<b>2.3. Articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice, indexate în alte baze de date internaționale</b>		
Minim 3 articole indexate BDI sau 20 puncte pentru conferențiar Punctaj: 20/nr. autori	1. DATA RECORDING SOLUTIONS FOR VEHICLE TESTING revistavolum:International Congress S.M.A.T 2014 p.141-149 bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2014 Autori:4	5
	2. STUDY ON THE POSSIBILITY TO ESTIMATE THE VEHICLE SIDE SLIP USING TWO INDEPENDENT GPS RECEIVERS revistavolum:International Congress S.M.A.T 2014 p.159-167 bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2014 Autori:4	5
	3. VALIDATION OF SIMULATION AND OPTIMIZATION RECONSTRUCTION IN PC CRASH WITH VIDEO RECORDED SAMPLE revistavolum:International Congress S.M.A.T 2014 p.207-213 bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2014 Autori:3	6, 666
	4. EUROPEAN STRATEGIES FOR INFLUENCING ENVIRONMENTAL ROAD TRANSPORT IMPACT revistavolum:The VIIIth International Conference of Automotives under the patronage of FISITA „CAR 2000” AUTOMOTIVE AND ENVIRONMENT bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2000 Autori:3	6, 666
	5. METHOD FOR ASCERTAINING THE ROAD SLOPE WITH APPLICATION IN ACCIDENT RECONSTRUCTION revistavolum:MVT2012 Timisoara - International Conference Motor Vehicle & Transportation ISBN: 978-973-638-524-7 issn:0 AnAparitie:2012 Autori:2	10
	6. GENERATED TRAFFIC – COMPONENT OF TRANSPORT MODEL revistavolum:The VIIIth International Conference of Automotives under the patronage of FISITA „CAR 2000” AUTOMOTIVE AND ENVIRONMENT bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2000 Autori:3	6, 666
	7. CERCETĂRI EXPERIMENTALE ASUPRA CONSUMULUI DE COMBUSTIBIL AL AUTOTURISMELOR IN TRAFICUL RUTIER URBAN revistavolum:Buletinul Științific al celei de-a IX-a Conferințe internaționale CONAT'99 vol III bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:1999	6,666
	8. BRAKING STUDY ON CARS WITH GROSS WEIGHT LESS THAN 700 KG revistavolum:CONAT 2004 bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2004 Autori:4	5
	9. W2 - AUTOCAD PLUG-IN FOR CALCULATING SECTIONAL PROPERTIES revistavolum: CAR 2005 bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie :2005 Autori:2	10
	10. SOME STUDIES UPON THE WEIGHT DISTRIBUTION ON LIGHT AND HEAVY CARS revistavolum:CAR 2005 bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2005 Autori:2	10
	11. CONTRIBUTIONS TO THE STUDY OF VEHICLE IMPACT AND POST-IMPACT DYNAMICS revistavolum:CAR 2005	4



	bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2005 Autori:5	
	12. SOME NEW ASPECTS ABOUT NIGHT VISIBILITY revistavolum:International Conference - MVT 2006 Motor Vehicles & Sustainable Transportation Timisoara, 2006 bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2006 Autori:2	10
	13. PROPOSAL OF NEW VERSATILES DEVICES FOR USES IN TRAFFIC ACCIDENT RECONSTRUCTIONS revistavolum:CONAT 2010-7020 The 11th INTERNATIONAL CONGRESS bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2010 Autori:3	6,666
	14. EXPERIMENTAL STUDY OF THE VEHICLE PEDESTRIAN COLLISIONS revistavolum:CONAT 2010-7021 The 11th INTERNATIONAL CONGRESS bazadate:http://www.fisita.com issn:0 AnAparitie:2010 Autori:4	5
	15. The Experimental Analysis and Numerical Simulation of a Car Frame Coating Thickness - Element in a Legal Cause Settlement of an Insurance revistavolum:CONAT 2016 bazadate:FISITA issn:20690401 AnAparitie:2016 Autori:3	6,666
	16. Analysis of the Mid Day Temperature of the Sun Expose Side of the Car Bodywork Protective Coating in Relation with the Contact Destructions with Marine Bird Droppings on the Black Sea Coast revistavolum:CONAT 2016 bazadate:FISITA issn:20690401 AnAparitie:2016 Autori:4	5
	17. Research Regarding Pedestrian Visibility during Night-Time using Photo revistavolum:CONAT 2016 bazadate:FISITA issn:20690401 AnAparitie:2016 Autori:4	5
	18. Covaciu D., Preda I., Dima DS., Chiru A. (2016) Use of GPS/INS Devices for Experimental Study of Vehicle Dynamics. In: Andreescu C., Clenci A. (eds) Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015. Springer, Cham	5
	19. STUDY OF THE NOISE GENERATED BY A MAJOR ROAD IN A CITY revistavolum:ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY Fascicle of Management and Technological Engineering bazadate:Index Copernicus issn:15830691 AnAparitie:2015 Autori:5	4
	20. SIMULATION METHOD IN PC CRASH USING POINT CLOUD FILES revistavolum:ANNALS OF THE ORADEA UNIVERSITY Fascicle of Management and Technological Engineering bazadate:Index Copernicus issn:15830691 AnAparitie:2015 Autori:2	10
Subtotal		132,996
<b>2.4. Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale neindexate</b>		
Articole publicate neindexate Punctaj: 5/nr. autori	1. IMPROVED METHODS TO MEASURE AND GENERATE 3D ROAD PROFILE IN CONCERNING WITH SIMULATION ERRORS revistavolum:21st Annual Congress of the European Association for Accident Research and Analysis bazadate:EVU issn:0 AnAparitie:2012 Autori:2	2,5



	2. USING WINDOWS MOBILE GPS AND ACCELEROMETERS – BASED APPLICATION IN TRAFFIC ACCIDENT RECONSTRUCTION revistavolum:19th EVU Congress Prague 2010 bazadate:EVU issn:0 AnAparitie:2010 Autori:3	1,666
	3. DIFFERENT METHODS TO VALIDATE THE SPEED IN ACCIDENTS BETWEEN TRUCKS AND CARS / VERSCHIEDENE METHODEN ZUR VALIDIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT BEI UNFÄLLEN ZWISCHEN LKW UND PKW revistavolum:23th EVU Congress Copenhaga EVU 2014 bazadate:EVU issn:0 AnAparitie:2014 Autori:1	5
	4. How to manage data from video, possibilities of reconstruction, error estimation revistavolum:Procedings EVU 2017 bazadate:evuonline.org issn:00000000 AnAparitie:2017 Autori:2	2,5
	5. POSSIBILITIES TO ASSESS THE MOTOR VEHICLES HANDLING WITH THE HELP OF SUBJECTIVE CRITERIA revistavolum:trans&Motauto+'05 issn:0 AnAparitie:2005 Autori:3	1,666
	6. EVALUAREA DIAGRAAMELOR CRASH-TESTELOR ÎN VEDEREA DETERMINĂRII RIGIDITĂȚII CAROSERIILOR revistavolum:Conferinta Natională CETR 2005 issn:0 AnAparitie:2005 Autori:6	0,833
	7. CERCETĂRI EXPERIMENTALE PRIVIND IMPACTUL AUTOVEHICUL PIETON revistavolum:Conferința anuală a experților criminaliști în domeniul accidentelor de trafic rutier AMARA, 16-18 martie 2005 issn:0 AnAparitie:2005 Autori:5	1
	8. RELAȚIA LEZIUNI VITEZĂ ÎN CAZUL ACCIDENTELOR PIETON AUTOVEHICUL revistavolum:Conferința anuală a experților criminaliști în domeniul accidentelor de trafic rutier AMARA, 16-18 martie 2005 issn:0 AnAparitie:2005 Autori:5	1
	9. CRITERII ȘI METODE DE APRECIERE A MANIABILITĂȚII AUTOMOBILELOR revistavolum:ATIC 2005 Chisinău issn:0 AnAparitie:2005 Autori:2	2,5
	10. CONCEPȚIA AUTOVEHICULELOR ÎN CORELAȚIE CU FACTORII TEROTEHNICI revistavolum:ATIC 2005 Chisinău issn:0 AnAparitie:2005 Autori:2	2,5
	11. ASPECTS REGARDING THE VEHICLE-PEDESTRIAN COLLISIONS revistavolum:trans&Motauto+'06 issn:0 AnAparitie:2006 Autori:3	1,666
	12. ASPECTS REGARDING THE VEHICLE-PEDESTRIAN COLLISIONS revistavolum:4th European Academy of Forensic Science Conference Helsinki, June 13-16, 2006 issn:0 AnAparitie:2006 Autori:4	1,25
	13. ORGANIZAREA ÎNCERCĂRILOR ÎN VEDEREA STABILIRII VIZIBILITĂȚII PE TIMP DE NOAPTE revistavolum:Eforie 2007 issn:0 AnAparitie:2007 Autori:5	1
	14. STUDIUL EXPERIMENTAL AL IMPACTULUI AUTOVEHICUL PIETON DACIA SUPER NOVA revistavolum:Eforie 2008 issn:0 AnAparitie:2008 Autori:6	0,833
	15. PRELUAREA ȘI PRELUCRAREA DE DATE DINAMICE DIN PROBELE	1,25

	VIDEO revistavolum:Eforie 2008 issn:0 AnAparitie:2008 Autori:4	
	16. VALIDAREA METODELOR DE RECONSTITUIRE COMPUTERIZATĂ A COLIZIUNII AUTOVEHICULELOR ȘI EVALUAREA INCERTITUDINII DE MĂSURARE – PARTEA I revistavolum:INGINERIA AUTOMOBILULUI issn:18424074 AnAparitie:2009 Autori:3	1,666
	17. VALIDAREA METODELOR DE RECONSTITUIRE COMPUTERIZATĂ A COLIZIUNII AUTOVEHICULELOR ȘI EVALUAREA INCERTITUDINII DE MĂSURARE – PARTEA II revistavolum:INGINERIA AUTOMOBILULUI issn:18424074 AnAparitie:2009 Autori:3	1,666
	Subtotal	30,496
<b>2.5. Granturi/proiecte câștigate prin competiție / de cercetare</b>		
2.5.1. Director/responsabil - Minim 1 grant sau valoarea contractelor cu mediul economic minimum 100.000 lei pentru Conferențiar Punctaj: 10* nr. ani de desfasurare	1. Proiect CNC SIS 77/2006, Platforma de formare și cercetare „Sisteme Avansate pentru Autovehicule și Transport Rutier - SAVAT” perioada:20062008 NrAniDerulare:3 ValGrantNational:121500.	30
	2. Proiect SITE: dezvoltarea si implementarea/diseminarea unei aplicatii software pentru construcția scenei accidentului (schitei accidentului) de trafic rutier. An: 2018 Val.:100.000 lei	10
2.5.2. Membru în echipă 2.5.2.1 Proiecte internaționale Punctaj: 5* nr. ani de desfasurare	1. Tempus EuRoCEP IB_JEP 14395-99, Perioada: 1999-2002	15
	2. Leonardo da Vinci COMPLETE - RO/04/B/F/PP- 175016, Perioada: 2005-2007	15
2.5.2.2 Proiecte naționale Punctaj: 2* nr. ani de desfasurare	1. Modele de proiectare a fiabilității componentelor autovehiculelor Elaborarea modelelor de calcul de fiabilitate pentru pentru arbori și axe drepte, An: 1992	2
	2. Modele de proiectare a fiabilității componentelor autovehiculelor Elaborarea modelelor de calcul de fiabilitate pentru arbori cotiti, An: 1993	2
	3. Modele de proiectare a fiabilității componentelor autovehiculelor Modelarea pe calculator a calculului de fiabilitate, An: 1994	2
	4. Modele de calcul de fiabilitate pe piese de bază ale autovehiculelor, An: 1995	2
	5. Modele de calcul de fiabilitate pentru componentele de	2



	autovehicule supuse solicitărilor variabile cu maxim aleator, An: 1996	
	6. Grant tip A - 23/1999: „Cercetări experimentale și teoretice privind posibilitățile de reducere a consumului de combustibil al autovehiculelor prin optimizarea traficului rutier urban” – Faza a II-a: Cercetări în vederea stabilirii corelațiilor dintre parametrii fluxurilor rutiere. An: 1999	2
	7. Grant tip A - 4/790/2000: „Cercetări experimentale și teoretice privind posibilitățile de reducere a consumului de combustibil al autovehiculelor prin optimizarea traficului rutier urban” – Faza a III-a: Studiu de impact al traficului urban asupra economicității autovehiculelor.	2
	8. Grant tip A - 20/107/2001: „Managementul traficului rutier urban în contextul dezvoltării durabile a transporturilor rutiere”. Faza I – Identificarea posibilităților de instruire on-line.	2
	9. Grant tip A - 22/524/2002: Managementul traficului rutier urban în contextul dezvoltării durabile a transporturilor rutiere. Faza a II-a – Studiul principiilor de realizare a transporturilor durabile	2
	10. Grant tip A - 7/604/2003: Managementul traficului rutier urban în contextul dezvoltării durabile a transporturilor rutiere - Faza a III-a – Integrarea conceptului transporturilor durabile în activitățile Laboratorului de Telematica transporturilor rutiere.	2
	11. CEEEX X2C28/2006, Algoritmi evoluati pentru controlul vehiculelor hibride; Durata: 2006-2008	6
Subtotal		96
Activitatea de cercetare (A2) minim 100 puncte - Total		323,472
<b>Recunoașterea și impactul activității (A3)</b>		
<b>3.1. Citări în reviste ISI și BDI</b>		
3.1.1 ISI Punctaj: 15/nr. autori	1. Titlu citat: Contributions to the study of the vehicle impact and post-impact dynamics issncitat:0 titlu:Numerical (analytical-based) model for the study of vehicle frontal collision, International Journal of Crashworthiness, Volume 13, Issue 4 revista:International Journal of Crashworthiness issnciteaza:17542111 AnAparitie:2008 nrAutori:5	3
Subtotal		3
3.1.2 BDI Punctaj: 10/nr. autori	1. titlucitat:VEHICLE DYNAMIC BEHAVIOUR ANALISYS BASED ON GPS DATA issncitat:0 titlu:PROPOSAL OF NEW VERSATILES DEVICES FOR USES IN TRAFFIC ACCIDENT RECONSTRUCTION BDI:FISITA issnciteaza: 2069-04 AnAparitie:2010 nrAutori:4 <a href="http://link.springer.com/article/10.1007/s12206-011-0505-x">http://link.springer.com/article/10.1007/s12206-011-0505-x</a>	2,5
	2. titlucitat:VEHICLE DYNAMIC BEHAVIOUR ANALISYS BASED ON GPS DATA issncitat:0 titlu:Vehicle Safety Monitoring System with Next	2,5

	Generation Satellite Navigation: Part 1 Lateral Acceleration Estimation BDI:SAE issnciteaza:0 AnAparitie:2015 nrAutori:4	
	3. titlucitat:VEHICLE DYNAMIC BEHAVIOUR ANALISYS BASED ON GPS DATA issncitat:0 titlu:MONITORING DRIVER BEHAVIOR BY USING ANDROID DEVICES BDI:EVU issnciteaza:0 AnAparitie:2012 nrAutori:4	2,5
	4. titlucitat:VEHICLE DYNAMIC BEHAVIOUR ANALISYS BASED ON GPS DATA issncitat:0 titlu:MOBILE ROBOT PATH TRACKING USING KINEMATICS INFORMATION BDI:EBSCO issnciteaza:0 AnAparitie:2015 nrAutori:4	2,5
	5. titlucitat:Use of MEMS sensors for data acquisition in crash tests issncitat:0 titlu:Equipment and Methods Used for Evaluation of Vehicle's Systems Vibrations on Rough Terrain BDI:FISITA issnciteaza:20690428 AnAparitie:2016 nrAutori:2	5
	6. titlucitat:Validation of Simulation and Optimization Reconstruction in P? Crash with Video Recorded Sample issncitat:0 titlu:An Analytical Review and Extension of Two Decades of Research Related to PC-Crash Simulation Software BDI:SAE issnciteaza:0 AnAparitie:2018 nrAutori:3	3,33
	7. titlucitat:Data Recording Solutions For Vehicle Testing issncitat:0 titlu:Equipment and Methods Used for Evaluation of Vehicle's Systems Vibrations on Rough Terrain BDI:FISITA issnciteaza:20690428 AnAparitie:2016 nrAutori:4	2,5
	8. titlucitat:Simulation Method in PC Crash using Point Cloud Files issncitat:0 titlu:Development and Application of Aerial Photographing Distortion Correction Technology - Focused on Photoshop and PC-Rect BDI:KoreaScience issnciteaza:17383803 AnAparitie:2017 nrAutori:2	5
	Subtotal	25,83
<b>3.4. Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor</b>		
3.4.2 BDI Punctaj: 8	1. Congresul International de Ingineria Autovehiculelor si Transportului CONAT2004 revista: Data Aparitie: 2004 <a href="http://www.conat.ro/conat/">http://www.conat.ro/conat/</a>	8
	2. Congresul International de Ingineria Autovehiculelor si Transportului CONAT2010 revista: Data Aparitie: 2010 <a href="http://www.conat.ro/conat/">http://www.conat.ro/conat/</a>	8
	3. Conferinta internationala EVU 2012 Brasov, Romania	8
	4. Congresul International de Ingineria Autovehiculelor si Transportului CONAT2016 revista: Data Aparitie: 2016 <a href="http://www.conat.ro/conat/">http://www.conat.ro/conat/</a>	8
	Subtotal	32
<b>3.8. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării</b>		



3.8.3 Conducere asociații profesionale 3.8.3.2 naționale Punctaj: 15	1. EVU Romania	15
3.8.4 Asociații profesionale 3.8.4.1 Internaționale Punctaj: 10	1. Society of Automotive Engineering	10
	2. EVU	10
3.8.4.2 Naționale Punctaj: 5	2. Societatea Inginerilor de Automobile din România	5
Subtotal		40
Recunoașterea și impactul activității (A3) minim 20 puncte - Total		130,83
Conferențiar - minim 250 puncte - TOTAL		650,726

Director de departament,  
Prof.dr.ing. Nicolae ISPAS



Candidat,  
dr.ing. Dragoș Sorin DIMA



Rezoluția Comisiei științifice:

Membrii Comisiei științifice:

1. Prof. Dr. Ing. Ioan Călin ROȘCA .....
2. Prof. Dr. Ing. Cătălin ALEXANDRU .....
3. Prof. Dr. Ing. Sorin VLASE .....



Standardele sunt îndeplinite:

- ☒ Da   ☐ Nu  
☒ Da   ☐ Nu  
☒ Da   ☐ Nu