

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor de prezentare la concurs

Candidat: Mr. șef lucrări dr. ing. ALEXA Octavian

Poziția 4, Conferențiar universitar (și șef comisie didactică), în cadrul Departamentului de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare

Condiții	Îndeplinire condiții	
1. Titlul de DOCTOR	<i>Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică, cu nr. 533 din 31.08.2015, emisă de Academia Tehnică Militară în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării Științifice privind atribuirea titlului de DOCTOR nr. 4643 din 30.07.2015.</i>	
2. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform: OMENCS Nr. 6129 / 20.12.2016 [MO, I, 123/15.02.2017]	<i>Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 13, Comisia Inginerie Aerospațială, Autovehicule și Transporturi. Anexă: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate.</i>	
Condiții minime (Punctaj)	Minim prevăzut	Realizat
A1. Activitatea didactică și profesională	100 pct	172,78 pct
A2. Activitatea de cercetare științifică	100 pct	218,38 pct
A3. Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității	50 pct	196,64 pct
Total (A)	250 pct	587,80 pct
Condiții minime obligatorii pe subcategorii (nr/pct)	Minim prevăzut	Realizat
A.1.1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	2	4
A.1.2.1 Manuale didactice/monografii	1	1
A.1.2.2 Îndrumare de laborator / aplicații	1	1
A.2.1 Articole în extenso în reviste cotate ISI, proceedings indexate ISI Thomson Reuters sau SAE	6 sau 30 pct	2 articole 10 proceedings 83,38 pct
A.2.3 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de CNATDCU¹	3 articole și 20 pct	19 articole și 82,67 pct
A.2.5.1 Proiecte câștigate prin competiție (director/responsabil)	1	1
A.3.1 Citări în reviste ISI și BDI (fără autocitări)	20 pct	116,64 pct
3. Atestarea studiilor (Diplomă + Supliment diplomă supliment) și a altor realizări	<i>Diploma de Inginer cu titlul de Inginer Diplomat, în profilul Blindate Autovehicule Militare, specializarea Blindate, automobile și tractoare, durata studiilor 5 ani, nr. 1904 din 18.08.2006, emisă de Academia Tehnică Militară din București, Ministerul Educației, Cercetării.</i>	

¹ Scopus, SpringerLink, FISITA, SAE Papers, IEEE Xplore, Science Direct, Engineering Village, Compendex, Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, CrossRef, DOAJ, Wiley, Elsevier, ACM, TRID, TRIS, ITRD, Ulrich s Periodicals, SCIRUS, REPEC, Geobase

	<p><i>Diplomă de Master cu titlul de MASTER în domeniul Ingineria Autovehiculelor, programul de studii Echipamente și Tehnologii în Ingineria Autovehiculelor, nr. 227 din 22.07.2011, emisă de Academia Tehnică Militară din București, Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului.</i></p> <p><i>Certificat de Absolvire al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic, nr. 199 din 28.07.2006, emis de Universitatea București, Ministerul Educației și Cercetării.</i></p>
--	---

Subsemnatul, **Octavian ALEXA**, candidat la concursul pentru ocuparea postului de Conferențiar Universitar (și șef de comisie didactică) (militar), poziția 4, Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare, din Domeniul de Studii Universitare Ingineria Autovehiculelor, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 4106/10.06.2016] Nr. 13, Comisia de Inginerie Aerospațială, Autovehicule și Transporturi, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, că în momentul înscrierii mele la concurs sunt îndeplinite toate Standardele minimale prevăzute de Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante, emisă de ATM în anul 2020, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters Web of Science sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

27 decembrie 2022

Candidat

Mr. șef lucrări dr. ing.



Octavian ALEXA

**Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minimale, necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior,
conform Comisiei CNATDCU nr. 13 – „Inginerie Aerospațială, Autovehicule și Transporturi”**

Candidat: Mr. șef lucrări dr. ing. ALEXA Octavian

Poziția 4, Conferențiar universitar (și șef comisie didactică)

Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Condiții minimale		Indicatori (kpi)	
					necesar	realizat	Formulă de calcul	Realizat
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți / capitole în cărți ca autor Conferențiar: minimum 2;	1.1.1.1 Internaționale	2	4	Nr. pag. / (2*nr. autori)	-
				1.1.1.2 Naționale			Nr. pag. / (5*nr. autori)	85,40 p
			1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 Internaționale	-	-	Nr. pag. / (3*nr. autori)	-
				1.1.2.2 Naționale	-	-	Nr. pag. / (7*nr. autori)	-
		1.2 Materiale didactice / lucrări didactice	1.2.1 Manuale didactice / monografii Conferențiar / CS II: minimum 1;	-	1	1	Nr. pag. / (10*nr. autori)	5,08 p
			1.2.2 Îndrumare de laborator / aplicații Conferențiar / CS II: minimum 1;	-	1	1	Nr. pag. / (20*nr. autori)	1,80 p
		1.3 Organizare și coordonare programe studii	1.3.1 Director / responsabil	-	-	-	10*(nr. ani de desfășurare)	50 p
			1.3.2 Membru	-	-	-	3*(nr. ani de desfășurare)	18 p
		1.4 Conducere proiecte diplomă / disertații	Max. 50 puncte	-	-	-	1 / 1,5	12,50 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Condiții minimale		Indicatori (kpi)		
					necesar	realizat	Formulă de calcul	Realizat	
		1.5 Introducere de discipline și laboratoare noi	1.5.1 Discipline noi	-	-	-	10 / disciplină	-	
			1.5.2 Lucrări noi de laborator	-	-	-	2 / lucrare	-	
		1.6 Director / responsabil programe parteneriat academic internațional/ Erasmus			-	-	-	20 / activitate	-
Activitatea didactică și profesională (A1) - PUNCTAJ TOTAL REALIZAT: 172,78 p									
2.	Activitatea de cercetare științifică (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate ISI, proceedings indexate ISI Thomson Reuters sau SAE	Conferențiar, CS II: Minimum 6 articole sau 30 puncte;	-	6 articole; sau 30 puncte;	2 articole în reviste cotate ISI; 10 proceedings indexate ISI. 83,38 puncte	(25+20*factor impact) / nr. autori	83,38 p	
			2.2 Brevete de invenții	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 CNATDCU ²	Conferențiar, CS II: minimum 20 puncte; minimum 3 articole;	-	3 articole; min. 20 puncte;	19 articole 82,67 puncte	20 / nr. autori	82,67 p
2.4 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, neindexate	-	-		-	5 / nr. autori	4,17 p			

auf

² Scopus, SpringerLink, FISITA, SAE Papers, IEEE Xplore, Science Direct, Engineering Village, Compendex, Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, CrossRef, DOAJ, Wiley, Elsevier, ACM, TRID, TRIS, ITRD, Ulrich s Periodicals, SCIRUS, REPEC, Geobase.

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Condiții minime		Indicatori (kpi)						
					necesar	realizat	Formulă de calcul	Realizat					
		2.5 Granturi / proiecte câștigate prin competiție / de cercetare / consultanță pentru mediul economic	2.5.1 Director / responsabil Conferențiar, CS II: : minimum 1 grant sau valoare contracte cu mediul economic minimum 100000 lei;	2.5.1.1 Internaționale	1 grant / proiect câștigat prin competiție	1 proiect câștigat în competiția Proiecte de cercetare postdoctorală (PD), cod proiect PN-III-P1-1.1-PD-2021-0079, contract de finanțare PD 1/2022.	20*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)	-					
				2.5.1.2 Naționale			10*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)	27,50 p					
			2.5.2 Membru în echipă – confirmare prin documente oficiale	2.5.1.1 Internaționale			-	-	4*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)	-			
				2.5.1.2 Naționale			-	-	2*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)	20,67 p			
			Activitatea de cercetare științifică (A2) - PUNCTAJ TOTAL REALIZAT: 218,38 p										
			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	Conferențiar/ CS II: minimum 20p;	min. 20p	116,64 puncte	20 / nr. autori	35,56 p
3.1.2 ISI fără factor de impact	15 / nr. autori	60,75 p											
3.1.3 BDI	10 / nr. autori	20,33 p											
3.2 Prezentări în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale	3.2.1 Internaționale				-	-	20 / prezentare	-					
	3.2.2 Naționale				-	-	10 prezentare	-					
3.3 Profesor invitat în cadrul acordurilor academice internaționale și programelor de colaborare cu instituții și firme internaționale inclusiv în programe Erasmus+		-			-	-	30 / activitate	-					
3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice reviste și manifestări	3.4.1 Reviste ISI cu factor de impact	3.4.1.1 Membru în comitetul științific			-	-	15 / comitet științific	-					
		3.4.1.2 Recenzor	-	-	10 / articol recenzat	-							

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Condiții minimale		Indicatori (kpi)		
					necesar	realizat	Formulă de calcul	Realizat	
		științifice. Organizator manifestări științifice / Recenzor	3.4.2 Reviste ISI fără factor de impact / proceedings ISI	3.4.2.1 Membru în comitetul științific	-	-	10 / comitet științific	-	
				3.4.2.2 Recenzor	-	-	5 / articol recenzat	-	
			3.4.3 Reviste / manifestări științifice indexate BDI	3.4.3.1 Membru în comitetul științific	-	-	8 / comitet științific	-	
				3.4.3.2 Recenzor	-	-	2 / articol recenzat	-	
			3.4.4 Reviste / manifestări științifice neindexate	3.4.4.1 Membru în comitetul științific	-	-	5 / comitet științific	-	
				3.4.4.2 Recenzor	-	-	1 / articol recenzat	-	
			3.5 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.5.1 Organizații internaționale	3.5.1.1 Conducere	-	-	10 * nr. ani desfășurare	-
					3.5.1.2 Membru	-	-	5 * nr. ani desfășurare	-
				3.5.2 Organizații naționale	3.5.2.1 Conducere	-	-	5 * nr. ani desfășurare	45 p
					3.5.2.2 Membru	-	-	2 * nr. ani desfășurare	20 p
			3.6 Referent în comisii de doctorat / abilitare. Membru în comisii îndrumare doctorat	3.2.1 Internaționale		-	-	-	-
					3.2.2 Naționale	-	-	5 / comisie îndrumare (membru în 2 comisii de îndrumare doctorat)	10 p

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Condiții minimale		Indicatori (kpi)	
					<i>necesar</i>	<i>realizat</i>	<i>Formulă de calcul</i>	<i>Realizat</i>
	3.7 Premii / distincții		3.7.1 Academia Romana		-	-	30	-
			3.7.2 Academii de ramură și CNC SIS				15	-
			3.7.3 Premii internaționale		-	-	10	-
			3.7.4 Premii naționale în domeniu		-	-	5	-
	3.8 Membru în academie, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.1 Academia Română			-	-	100	-
			3.8.2 Academii de ramură		-	-	30	-
		3.8.3 Conducere asociații profesionale	3.8.3.1 Internaționale		-	-	30	-
			3.8.3.2 Naționale		-	-	15	-
		3.8.4 membru în asociații profesionale	3.8.4.1 Internaționale		-	-	10	-
			3.8.4.2 Naționale		-	-	5 (membru SIAR)	5 p
		3.8.5 Organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.5.1 Conducere		-	-	15	-
			3.8.5.2 Membru		-	-	10	-
Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3) - PUNCTAJ TOTAL REALIZAT: 196,64 p								

Centralizator condiții minimale conferențiar universitar

Nr. crt.	Domeniul activităților	Condiții minimale obligatorii conferențiar	
		<i>Punctaj minimum necesar</i>	<i>Punctaj realizat</i>
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	100 puncte	172,78 puncte
2.	Activitatea de cercetare științifică (A2)	100 puncte	218,38 puncte
3.	Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3)	50 puncte	196,64 puncte
TOTAL (A1 + A2 + A3)		250 puncte	587,80 puncte



1. Activitatea didactică și profesională (A1)

1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate

1.1.1. Cărți / capitole în cărți ca autor (naționale)

Nr. crt.	Autori, titlu, editura, anul, nr. de pagini, ISBN	Formulă de calcul	Punctaj obținut
1.	<i>Ticusor Ciobotaru, Octavian Alexa, Ingineria autovehiculelor militare cu șenile. Volumul III: Transmisia. Frânele. Agregatul energetic, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, București, 2019, 356 pag., ISBN 978-973-640-305-7.</i>	<i>Nr. pag. / (5*nr. autori)</i>	35,60 p
2.	<i>Alexandru Dobre, Octavian Alexa, Infrastructura rutieră: Drumuri și autovehicule, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, București, 2021, 210 pag., ISBN 978-973-640-326-2.</i>		21 p
3.	<i>Marin Marinescu, Octavian Alexa, Bazele analizei accidentelor rutiere, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2016, 176 pag., ISBN 978-973-640-244-9.</i>		17,60 p
4.	<i>Marian Truță, Marin Marinescu, Octavian Alexa, Studiul circulației de putere în transmisia longitudinală a autovehiculelor cu roți, Editura Matrix Rom, București, 2022, 168 pag, ISBN 978-606-25-0761-9.</i>		11,20 p
			Total: 85,40 p

1.2. Materiale didactice / lucrări didactice

1.2.1. Manuale didactice / monografii

Nr. crt.	Autori, titlu, editura, anul, nr. de pagini	Formulă de calcul	Punctaj obținut
1.	<i>Octavian Alexa, Constantin Ovidiu Ilie, Marian Truță, Alexandru Dobre, Alin Constantin Sava, Bazele ingineriei autovehiculelor militare pe șenile, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, București, 2021, 254 pag., ISBN 978-973-640-327-9.</i>	<i>Nr. pag. / (10*nr. autori)</i>	5,08 p

1.2.2. Îndrumare de laborator / aplicații

Nr. crt.	Autori, titlu, editura, anul, nr. de pagini	Formulă de calcul	Punctaj obținut
1.	<i>Octavian Alexa, Iulian Coropețchi, Alexandru Vasile, Lucian Ștefăniță Grigore, Complemente teoretice, experimentale și de modelare a autovehiculelor pe șenile – îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, 2020, 144 pag., ISBN 978 - 973 - 640 - 316 - 3.</i>	<i>Nr. pag. / (20*nr. autori)</i>	1,80 p

1.3. Organizare și coordonare programe de studii

1.3.1. Director/responsabil

Nr. crt.	Denumire program de studii	Formulă de calcul	Punctaj obținut
1.	Program de studii Master „Echipamente și Tehnologii în Ingineria Autovehiculelor”, 5 ani	10*nr. ani desfășurare	50 p

1.3.2. Membru

Nr. crt.	Denumire program de studii, nr. ani desfășurare	Formulă de calcul	Punctaj obținut
1.	Program de studii Licență „Blindate, automobile și tractoare” din domeniul „Ingineria Autovehiculelor”, domeniul fundamental „Științe inginerești”, 6 ani	3*nr. ani desfășurare	18 p

1.4. Conducere proiecte de diplomă și disertații

Nr. crt.	Titlu proiect de diplomă/disertație, absolvent, an	Formulă de calcul	Punctaj obținut
1.	Analiza transmisiei tancului TR 85 M1. Modelarea și simularea comportării în funcționare a cutiei de viteze planetare, Mihnea Flavian Roșu, 2017, proiect de diplomă.	1/1,5	12,5 p
2.	Soluții de blindaje stratificate pentru un autovehicul cu masa totală mai mică de 6,5 t. Influențele blindajului asupra performanțelor dinamice ale autovehiculului, Claudiu Cojocaru, 2018, proiect de diplomă.		
3.	Identificarea posibilităților de echipare a șenilei MLVM cu perne de cauciuc, prin adaptarea/reproiectarea patinelor, Alexandru Enoiu, 2018, proiect de diplomă.		
4.	Studiul comparativ privind performanțele dinamice ale tancului TR-85 echipat cu transmisia THM-800 și transmisia ESM-500, Ioana Miruna Țița, 2022, proiect de diplomă..		
5.	Implicații asupra performanțelor dinamice ale tancului TR-85 ca urmare a creșterii masei la 55t, Cosmin Ioan Păvălean, 2022, proiect de diplomă.		
6.	Elaborarea unei proceduri de întocmirea a specificației tehnice pentru achiziția unui autovehicul ce execută misiuni de transport deținuți, Ioan Algeorge, 2019, disertație.		
7.	Elaborarea unei proceduri de întocmirea a specificației tehnice pentru achiziția unui autovehicul ce execută misiuni de recuperare persoane din zone înzăpezite sau greu accesibile, Tudor Ionuț Boloca, 2019, disertație.		
8.	Determinarea solicitărilor dinamice din piesele transmisiei finale ale unei mașini de lupta, Andrei Ioan Indreș, 2019, disertație.		
9.	Studiul privind echiparea tancului T 55 cu o transmisie hidromecanică, Cristian Traian Toma, 2021, disertație.		
10.	Aspecte privind dinamica unei platforme de transport logistic telecomandată, Bianca Cășeriu, 2021, disertație.		

1.5. Introducere de discipline noi și laboratoare noi: **0 puncte**1.6. Director / responsabil programe parteneriat academic internațional / Erasmus: **0 puncte**

auf

2. Activitatea de cercetare științifică (A2)

2.1. Articole în extenso în reviste cotate ISI, proceedings indexate ISI Thomson Reuters sau SAE

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal (revista), issue, pp, ISSN, WOS, an. link	Factor de impact	Formulă de calcul	Punctaj obținut
1.	<p>Grigore LS, Gorgoteanu D, Molder C, Alexa O, Oncioiu I, Stefan A, Constantin D, Lupoae M, Bălașa RI, „A Dynamic Motion Analysis of a Six-Wheel Ground Vehicle for Emergency Intervention Actions”, <i>Sensors</i>, Volume 21, Issue 5, Article number 1618, pp. 1-28, Document type: Article, eISSN 1424-8220 (category Q2), WOS: 000628556000001, DOI: 10.3390/s21051618, 2021.</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000628556000001 https://www.mdpi.com/1424-8220/21/5/1618</p>	3,847	$(25+20*\text{factor impact}) / \text{nr. autori}$	11,33 p
2.	<p>Alexa O, Coropețchi I, Vasile A, Oncioiu I, Grigore L.Ș., „Considerations for Determining the Coefficient of Inertia Masses for a Tracked Vehicle”, <i>Sensors</i>, Volume 20, Issue 19, pp. 1-31, Article number 5587, Document type: Article, eISSN 1424-8220 (category Q2), WOS: 000586558700001, DOI: 10.3390/s20195587, 2020.</p> <p>https://www.mdpi.com/1424-8220/20/19/5587 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000586558700001</p>	3,847	$(25+20*\text{factor impact}) / \text{nr. autori}$	20,39 p
3.	<p>Marinescu M., Lespezeanu I., Vilău R., Ilie CO., Alexa O., „Drag Phenomena Within a Torque Converter Driven Automotive Transmission - A Turbulent Flow Approach”, In: Burnete N., Varga B. (eds) <i>Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018). Proceedings in Automotive Engineering</i>. Springer, Cham, pp. 512-520, Document type: Proceedings paper, ISSN 2524-7778, eISSN 2524-7786, ISBN 978-3-319-94409-8, ISBN 978-3-319-94408-1, WOS: 000578264900059, DOI: 10.1007/978-3-319-94409-8_59, 2019.</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000578264900059 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-94409-8_59</p>	-	$(25+20*\text{factor impact}) / \text{nr. autori}$	5 p
4.	<p>C.O. Ilie, M. Marinescu, O. Alexa, R. Vilău, D. Grosu, „Statistical models of petrol engines vehicles dynamics”, <i>International Congress of Automotive and Road Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment CAR 2017, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering</i>, volume 252, article number 012091, Document type: Proceedings paper, ISSN 1757-8981, WOS: 000419817200091, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012091, 2017.</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419817200091 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/252/1/012091/pdf</p>	-	$(25+20*\text{factor impact}) / \text{nr. autori}$	5 p

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal (revista), issue, pp, ISSN, WOS, an. link	Factor de impact	Formulă de calcul	Punctaj obținut
5.	<p>Octavian Alexa, Radu Vilău, Ovidiu-Constantin Ilie, Daniela Voicu, Marin Marinescu, „Aspects regarding the kinematic optimization of a tracked military vehicle's transmission”, Springer International Publishing Switzerland, CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, Vol. 1, pp. 348-353, Document type: Proceedings paper, In: Chiru A., Ispas N. (eds), ISBN 978-3-319-45446-7, ISBN (eBook): 978-3-319-45447-4, WOS: 000390821400039, DOI 10.1007/978-3-319-45447-4_39, 2017.</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000390821400039 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-45447-4_39</p>	-	(25+20*factor impact) / nr. autori	5 p
6.	<p>M. Marinescu, C.O. Ilie, R. Vilău, O. Alexa, D. Voicu, „Malfunction detection using spectral analysis for automotive braking systems” 2016 International Conference on Communications (COMM 2016), Book Series: International Conference on Communications (ICC), pp. 333-336, Document type: Proceedings paper, WOS: 000383221900069, ISBN 978-1-4673-8197-0, DOI: 10.1109/ICComm.2016.7528334, 2016.</p> <p>https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7528334 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000383221900069</p>	-	(25+20*factor impact) / nr. autori	5 p
7.	<p>O. Alexa, M. Marinescu, G. Olaru, D. Costache, C.O Ilie, V. Vinturis, „Drag Phenomena within a Torque Converter Driven Automotive Transmission - Laminar Flow Approach”, Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2015), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, volume 95, article number 012036, Document type: Proceedings paper, ISSN 1757-8981, WOS: 00036512 8900036, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012036, 2015.</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900036 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012036/pdf</p>	-	(25+20*factor impact) / nr. autori	4,17 p
8.	<p>Alexa O., Ilie C.O., Marinescu M., Vilău R., Grosu D., „Recurrence plot for parameters analysing of internal combustion engine”, Modern Technologies in Industrial Engineering (MODTECH 2015), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 95, Article Number 012121, Document type: Proceedings paper, ISSN 1757-8981, WOS: 000365128900121, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/ 012121, 2015.</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900121 https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/95/1/012121/pdf https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84960323710&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=7e48d1af680eb0fedee7617b3d743263&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2856472646200%29&relpos=2&citeCnt=2&searchTerm=</p>	-	(25+20*factor impact) / nr. autori	5 p

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal (revista), issue, pp, ISSN, WOS, an. link	Factor de impact	Formulă de calcul	Punctaj obținut
9.	<p>M. Marinescu, R. Vilău, M. Truță, V. Vînturiș, O. Fieraru, „Theoretical and Data-Based Mathematical Model of a Special Vehicle Braking System”, <i>Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837</i>, pp. 428-433, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500075, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.428, 2014.</p> <p>https://www.scientific.net/AMR.837.428 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500075</p>	-	(25+20*factor impact) / nr. autori	5 p
10.	<p>Marian Truță, Marin Marinescu, Radu Vilău, Octavian Fieraru, „Longitudinal Loop Power Flow Analysis on a 4x4 Transmission Vehicle Taking into Consideration the Running Track Type”, <i>Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837</i>, pp. 483-488, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500084, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.483, 2014.</p> <p>https://www.scientific.net/AMR.837.483 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500084</p>	-	(25+20*factor impact) / nr. autori	6,25 p
11.	<p>Marian Truță, Octavian Fieraru, Radu Vilău, Valentin Vînturiș, Marin Marinescu, „Static and Dynamic Analysis of a Planetary Gearbox Working Process”, <i>Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837</i>, pp. 489-494, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500085, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.489, 2014.</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500085 https://www.scientific.net/AMR.837.489</p>	-	(25+20*factor impact) / nr. autori	5 p
12.	<p>Marin Marinescu, Radu Vilău, Marian Truță, Octavian Fieraru, „A Method to Obtain a Generalized Model of the Pressure Evolution within the Braking System of a Vehicle”, <i>Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: Advanced Materials Research, Volume 837</i>, pp. 434-439, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500076, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.434, 2014.</p> <p>https://www.scientific.net/AMR.837.434 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000337000500076</p>	-	(25+20*factor impact) / nr. autori	6,25 p
Total				83,38 p

2.2. Brevete de invenții: **0 puncte**

2.3. Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de CNATDCU³

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal (revista), issue, pp, ISSN, an, link	Formulă de calcul	Punctaj obținut
1.	Alexa O, Coropețchi I.C., Vasile A., Indreș A., Barothi L., Dobre A., „Aspects related to propulsion system modeling and resistive forces for tracked vehicles”, <i>Ingineria automobilului</i> , issue 60, pp. 22-25, Document type: Article, ISSN: 1842-4074 (category Q4), WOS:000692037400008, 2021. http://siar.ro/wp-content/uploads/2021/08/rIA-60.pdf https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000692037400008	20 / nr. autori	3,33 p
2.	Ilie C.O., Marinescu M., Alexa O., Voicu D., Barothi L., „Correlation analysis-a data analysis tool in the vehicle dynamics modeling process”, <i>Ingineria automobilului</i> , Issue 44, pp. 9-12, Document type: Article, ISSN 1842-4074 (category Q4), WOS: 000424398000004, 2017. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000424398000004 http://siar.ro/wp-content/uploads/2019/01/RoJAE-23_3.pdf#page=5	20 / nr. autori	4 p
3.	D. Grosu, M. Marinescu, O. Alexa, O. C. Ilie, „The Influence of Malfunctions of Sensors Embedded on Intake Manifold of Automobile Engines upon the Pollutants in the Exhaust Emissions”, <i>MTA Review</i> , volume XXVII, issue 2, pp. 87-92, ISSN: 1843-3391, 2017. (EBSCO, Ulrich’s Periodical) https://journal.mta.ro/articole/40/The%20Influence%20of%20Malfunctions%20of%20Sensors%20Embedded%20on%20Intake%20Manifold%20of%20Automobile%20Engines%20upon%20the%20Pollutants%20in%20the%20Exhaust%20Emissions.pdf	20 / nr. autori	5 p
4.	Ion Lespezeanu, Florin Militaru, Octavian Alexa, Constantin-Ovidiu Ilie, Marin Marinescu, „On-board malfunction simulations on vehicles that are equipped with electronic control systems”, <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Volume 823, pp. 211-216, Trans Tech Publication, ISSN 1660-9336, ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.823.211, 2016. (Copernicus, ProQuest, EBSCO) https://www.scientific.net/AMM.823.211	20 / nr. autori	4 p
5.	Ion Lespezeanu, Florin Militaru, Octavian Alexa, Constantin-Ovidiu Ilie, Marin Marinescu, „Aspects regarding the influence of Lambda control system faults on pollutant emissions of spark ignition engines”, <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Volume 823, pp. 291-296, Trans Tech Publication, ISSN 1660-9336, ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.823.211, 2016. (Copernicus, ProQuest, EBSCO) https://www.scientific.net/AMM.823.291	20 / nr. autori	4 p

³ Scopus, SpringerLink, FISITA, SAE Papers, IEEE Xplore, Science Direct, Engineering Village, Compendex, Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, CrossRef, DOAJ, Wiley, Elsevier, ACM, TRID, TRIS, ITRD, Ulrich s Periodicals, SCIRUS, REPEC, Geobase.

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal (revista), issue, pp, ISSN, an. link	Formulă de calcul	Punctaj obținut
6.	Constantin-Ovidiu Ilie, Octavian Alexa, Ion Lespezeanu, Marin Marinescu, Dănuț Grosu, „Modeling the work of a torque converter during the getaway process of a vehicle”, <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Volume 823, pp. 253-258, Trans Tech Publication, ISSN 1660-9336, ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.823.253, 2016. (Copernicus, ProQuest, EBSCO) https://www.scientific.net/AMM.823.253	20 / nr. autori	4 p
7.	Ilie C.O., Alexa O, Lespezeanu I., Marinescu M., Grosu D., „Recurrence plot analysis to study parameters of a gasoline engine”, <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Volume 823, pp 323-328, Trans Tech Publications, ISSN: 1660 - 9336, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.823.323, 2016. (ProQuest) https://www.scientific.net/AMM.823.323 https://www.proquest.com/docview/1903452741	20 / nr. autori	4 p
8.	Octavian Alexa, Marin Marinescu, Marian Truta, Radu Vilau, Valentin Vinturis, „Analyzing the interdependence between a 4x4 automobile’s slip and the self-generated torque within its transmission”, <i>Advanced Materials Research</i> , Volume 1036, pp 529-534, Trans Tech Publication, ISSN 1022-6680, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.529, 2014. (articol, Scopus, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84922382830&origin=resultslist&sort=plf-f https://www.scientific.net/AMR.1036.529	20 / nr. autori	4 p
9.	Alexa Octavian, Ilie Constantin Ovidiu, Marinescu Marin, Vinturis Valentin, Truta Marian, „Simulating the Torque and Angular Speed Distribution within a Heavy Vehicle’s Planetary Gearbox”, <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Volume 659, pp. 127-132, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, and ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.127, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO) https://www.scientific.net/AMM.659.127 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-4920658508&origin=resultslist&sort=plf-f https://www.scientific.net/AMM/Details	20 / nr. autori	4 p
10.	Truta Marian, Marinescu Marin, Vilău Radu, Alexa Octavian, Ilie Constantin-Ovidiu, ”Self-Generated Torque Induced by the Lockable and Self-Locking Differentials within the 4WD Drivetrain”, <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Volume 659, pp. 268-273, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, and ISSN web: 1662-7482, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.268, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO); https://www.scientific.net/AMM.659.268 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920691476&origin=resultslist&sort=plf-f	20 / nr. autori	4 p

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal (revista), issue, pp, ISSN, an. link	Formulă de calcul	Punctaj obținut
11.	Octavian Alexa, Radu Vilău, Ioan Bărbuș, „Some Approximation Methods Used to Model an Engine Torque MAP”, <i>Ingineria Automobilului</i> , ISSN 1842 – 4074, ISSN 2457-5275 (online), Volume 8, Issue 1, pp. 21-23, Document type: Article, 2014 (Index Copernicus). https://www.webofscience.com/wos/author/record/1989875	20 / nr. autori	6,67 p
12.	Octavian Alexa, Marian Truta, Marin Marinescu, Radu Vilău, Valentin Vinturis, „Simulating the longitudinal dynamics of a tracked vehicle”, <i>Advanced Materials Research</i> , Volume 1036, pp. 499-504, Trans Tech Publications, ISSN 1022-6680, ISSN web: 1662-8985, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.499, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO) https://www.scientific.net/AMR.1036.499 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56472646200&origin=recordpage	20 / nr. autori	4 p
13.	Radu Vilău, Marin Marinescu, Octavian Alexa, Florin Oloeriu, Marian Truta, „Advantages of spectrally analyzed data. Stochastic models for automotive measured parameters”, <i>Advanced Materials Research</i> , Volume 1036, pp. 493-498, Trans Tech Publications, ISSN 1022-6680, ISSN web: 1662-8985, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.493, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO) https://www.scientific.net/AMR.1036.493 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56472646200 https://www.scientific.net/AMR/Details	20 / nr. autori	4 p
14.	Radu Vilău, Marin Marinescu, Octavian Alexa, Marian Truta, Valentin Vinturis, „Diagnose method based on spectral analysis of measured parameters”, <i>Advanced Materials Research</i> , Volume 1036, pp. 535-540, Trans Tech Publications, ISSN 1022-6680, ISSN web: 1662-8985, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.535, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO) https://www.scientific.net/AMR.1036.535 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84922354465&origin=resultslist&sort=plf-f	20 / nr. autori	4 p
15.	Alexa Octavian, Ilie Constantin-Ovidiu, Vilău Radu, Marinescu Marin, Truta Marian, „Using Neural Networks to Modeling Vehicle Dynamics”, <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Volume 659, pp. 133-138, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.133, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO) https://www.scientific.net/AMM.659.133 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920651118&origin=resultslist&sort=plf-f	20 / nr. autori	4 p

auf

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal (revista), issue, pp, ISSN, an. link	Formulă de calcul	Punctaj obținut
16.	<p><i>Truta Marian, Marinescu Marin, Alexa Octavian, Vilau Radu, Vinturis Valentin, „Experimental determination of the cinematic misfit within the transmission of a 4x4 vehicle that leads to self-generated torque along the vehicle’s inter-axle driveline”, Applied Mechanics and Materials, Volume 659, pp. 262-267, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.262, 2014. (articol, Scopus, Copernicus, ProQuest, Ulrichsweb, EBSCO)</i></p> <p>https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84920663385&origin=resultslist&sort=plf-f</p>	20 / nr. autori	4 p
17.	<p><i>Octavian Fieraru, Ticușor Ciobotaru, Valentin Vinturiș, Dănuț Grosu, Ioan Bărbuș, „The study of the power flow in the planetary gearbox”, Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Volume 11, Issue 2, pp. 213-220, ISSN 1584-2665, 2013. (articol, EBSCO, ProQuest)</i></p> <p>https://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2013/ANNALS-2013-2-35.pdf</p> <p>https://www.proquest.com/openview/a3fd9318582537331b38bb5c1db48f10/1?pq-origsite=gscholar&cbl=616472</p>	20 / nr. autori	4 p
18.	<p><i>Valentin Vinturiș, Ticușor Ciobotaru, Lucian Grigore, Octavian Fieraru, „The modeling and simulation of the military tracked vehicles crossing obstacles capability”, CAR’ 2011 Conference, The 10-th International Automotive Congress, Universitatea din Pitești, Romania, 02-04 Noiembrie, CD Edition ISSN 1453-1100 (Book of abstracts), 2011. (FISITA)</i></p> <p>https://go.fisita.com/store/papers?go=search&publisher=6A6E74C8-88D7-11E7-8EB2-B582CC802753&page=14</p>	20 / nr. autori	5 p
19.	<p><i>Ticușor Ciobotaru, Octavian Fieraru, Alex Caravan „Simplified model for epicyclic gear inertial characteristics”, CAR’ 2011 Conference, The 10-th International Automotive Congress, Universitatea din Pitești, Romania, 02-04 Noiembrie, CD Edition ISSN 1453-1114 (Book of abstracts), 2011. (FISITA)</i></p> <p>https://go.fisita.com/store/papers/CAR2011/CAR2011-1114</p>	20 / nr. autori	6,67 p
Total: 82,67 p			

anf

2.4. Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, neindexate

Nr. crt.	Autori, titlu, manifestare științifică, an, link	Formulă de calcul	Punctaj obținut
1.	Dănuț Grosu, Minu Mitrea, Octavian Fieraru, „The changes in automotive maintenance policies under the influence of new technologies”, Vehicles and Transportation Conference - MVT2012, The 2nd International Conference on Automotive, Universitatea Politehnica din Timișoara, Romania, 07-09 Noiembrie, CD Edition MVT 2012-4006, 2012.	5 / nr. autori	1,67 p
2.	Radu VILĂU, Octavian ALEXA, „Mathematical model of a special vehicle clutch servomechanism”, The 5th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering, COMAT 2014, ISBN 978-606-19-0411-2, Vol. II, pp. 142-147, 2014. http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/541 http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/541/1/26_vilau_n_142-147.pdf	5 / nr. autori	2,50 p
Total: 4,17 p			

2.5. Granturi / proiecte câștigate prin competiție / de cercetare / consultanță pentru mediul economic

2.5.1. Director / responsabil

Nr. crt.	Date proiect: denumire, felul proiectului, beneficiar, funcția deținută în proiect Formulă de calcul punctaj: 10*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)	Perioadă derulare proiect	Punctaj obținut
1.	„Algoritmi de eficientizare a cinematicii propulsoarelor UGV pentru deplasarea pe teren dificil”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM nr. A 3662/2022, Proiect de cercetare postdoctorală câștigat prin competiție, indicator competiție: PN-III-P1-1.1-PD-2021, Denumirea programului din PN III: Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Cod proiect PN-III-P1-1.1-PD-2021-0079, Contract de finanțare nr. PD 1 / 2022 (nr. înregistrare ATM A-2880 / 08.04.2022), valoare contract: 250.000 lei, autoritate contractantă (beneficiar): Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării – UEFISCDI, funcția deținută: Director de proiect.	08.04.2022 – 04.04.2024 Etapa 1: 08.04.2022 – 31.12.2022 (9 luni)	7,50 p
2.	„Sistem de monitorizare parametri funcționali agregat energetic”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM nr. 4573/2021, poziția 4, PACD ATM nr. A 3662/2022, poziția 1, Proiect de cercetare încheiat cu mediul economic, Contract nr. A 3774/2021, prelungit cu Actul adițional nr. A 12843 din 10.12.2021, valoare contract: 10.000 lei, beneficiar: Uzina Mecanică București, funcția deținută: Director de proiect.	23.04.2021 – 23.09.2022 (17 luni)	14,17 p

3.	„Elaborare platformă de laborator pentru verificarea senzorilor de presiune”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM nr. 4573/2021, Proiect de cercetare în Planul intern de cercetare-dezvoltare ATM, poziția 14, Documente planificare proiect nr. A 7374 din 28.07.2021, beneficiar: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, funcția deținută: Director de proiect.	28.07.2021 – 10.12.2021 (4 luni)	3,33 p
4.	„Platformă electronică pentru bazele ingineriei autovehiculelor pe șenile”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM nr. 3818/2018, Proiect de cercetare în Planul intern de cercetare-dezvoltare ATM, poziția 7, Documente planificare proiect nr. CR 1797/2018, valoare proiect: 3000 lei, beneficiar: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, funcția deținută: Director de proiect.	07.09.2018 - 07.12.2018 (3 luni)	2,50 p
Total: 27,50 p			

2.5.2. Membru în echipă – confirmare prin documente oficiale

Nr. crt.	Date proiect: denumire, felul proiectului, beneficiar, funcția deținută în proiect Formulă de calcul punctaj: 2*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)	Perioadă participare proiect	Punctaj obținut
1.	„Strategia participării naționale în noul context european de coordonare a cercetării în domeniile industriei de securitate și spațiu”, Denumirea programului din PN III: Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI, Soluții 2020 – 3, Cod proiect PN-III-P2-2.1-SOL-2020-3-0415, Contract de finanțare nr. 26 SOL/2020, Coordonator ROSA - Agenția Spațială Română, partener Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, autoritate contractantă: UEFISCDI, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Noiembrie 2020 – August 2021 (9 luni)	1,50 p
2.	”Platformă specializată în identificarea și evaluarea indicilor de alertă timpurie pentru gestionarea situațiilor de criză”, Denumirea programului din PN III: Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin CDI, Soluții 2021 – 10, Cod proiect PN-III-P2-2.1-SOL-2021-0063, Contract de finanțare nr. 27 SOL/2021, Coordonator ATM, autoritate contractantă: UEFISCDI, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Octombrie 2021 – Decembrie 2022 (15 luni)	2,50 p
3.	„Sistem de monitorizare a oboselii și vigilenței conducătorului auto”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM nr. 4573/2021, Proiect de cercetare în Planul intern de cercetare-dezvoltare ATM, poziția 16, beneficiar: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Iulie – Decembrie 2021 (6 luni)	1 p
4.	”Autovehicul ultraușor de patrulare și intervenție”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM nr. 4573/2021, Proiect de cercetare în Planul intern de cercetare-dezvoltare ATM, poziția 3, Documente planificare proiect nr. A 6832/2021, beneficiar: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Iulie – Decembrie 2021 (6 luni)	1 p

5.	„Proiectare/realizare de produs și consultanță tehnică - Proiectarea/realizarea unei platforme de tip e-learning, serviciile de consultanță tehnică și instruirea în vederea implementării soluțiilor particulare între beneficiar și prestator precum și elaborarea de material didactic (lecții on-line) în domeniul învățământului de tip e-learning”, PACD ATM A 3828/2020, poziția 2, PACD ATM nr. 4573/2021, poziția 1, Proiect de cercetare încheiat cu mediul economic, Contract nr. A 11110/2020, beneficiar: Fundația Academia de Transport Intern și Internațional – ARTRI, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Decembrie 2020 Ianuarie – Iunie 2021 (7 luni)	1,17 p
6.	„Periscop supraînălțat pentru conducerea pe apă a TBT PIRANHA III C”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” - PACD ATM 4037/2017, poziția 61, Contract A2/10243/2017, PACD ATM 3818/2018, poziția 65, Contract A 370/2018, PACD ATM 3113/2019, poziția 26, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MApN, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Iulie – Decembrie 2017 Iunie – Decembrie 2018 August – Decembrie 2019 (18 luni)	3 p
7.	„Platformă de laborator pentru simularea funcționării senzorilor de la bordul unui autovehicul”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM 3818/2018, poziția 9, PACD ATM 3113/2019, poziția 19, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MApN, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Iunie – Decembrie 2018 August – Decembrie 2019 (12 luni)	2 p
8.	„Echiparea, pe timp de pace, a piesei de artilerie-tun antitanc cal. 100 mm. md. 1977 M cu roți prevăzute cu anvelope cu aer”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM 3113/2019, poziția 23, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MApN, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	August – Decembrie 2019 (5 luni)	0,83 p
9.	„Platformă electronică pentru pregătirea în domeniul Achiziții Publice”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM 3818/2018, poziția 8, Proiect de cercetare în Planul intern de cercetare-dezvoltare ATM, beneficiar: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Iunie – Decembrie 2018 (7 luni)	1,17 p
10.	„Studii tehnice privind militarizarea platformelor tip DACIA DUSTER”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM 2015, poziția 7, PACD ATM 2016, poziția 3, PACD ATM 2017, poziția 14, PACD ATM 3818/2018, poziția 14, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MApN, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Aprilie – Noiembrie 2015, 2016; Iunie – Decembrie 2017; Aprilie – Decembrie 2018 (32 luni)	5,33 p
11.	„Pista simulare accidente auto”, Planul Anual de Cercetare Dezvoltare al Academiei Tehnice Militare „FERDINAND I” - PACD ATM 3818/2018, poziția 78, Contract A 9183/2018, Proiect de cercetare în cadrul PSCD MApN, beneficiar: Departamentul pentru armamente, funcția deținută: Membru în echipa de proiect.	Iunie – Decembrie 2018 (7 luni)	1,17 p
Total: 20,67 p			

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**

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal, issue, pp, ISSN, WOS, an. Link <i>Formulă calcul punctaj: 20 / nr. autori</i>	Articol citat	Factor de impact	Punctaj obținut
1.	<p>Grigore L.S., Oncioiu I., Priescu I, Joita D., „Development and Evaluation of the Traction Characteristics of a Crawler EOD Robot”, <i>Applied Sciences-Basel (category Q2), Volume 11, Issue 9, Article Number 3757, eISSN 2076-3417 WOS: 000649933500001, DOI 10.3390/app11093757, 2021. (poz. 32 - L 1.1, poz. 43 - L 1.2)</i></p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000649933500001</p> <p>https://www.mdpi.com/2076-3417/11/9/3757</p>	<p>1.1 Grigore LS, Gorgoteanu D, Molder C, Alexa O, Oncioiu I, Stefan A, Constantin D, Lupoae M, Bălașa RI, „A Dynamic Motion Analysis of a Six-Wheel Ground Vehicle for Emergency Intervention Actions”, <i>Sensors, Volume 21, Issue 5, Article number 1618, pp. 1-28, eISSN 1424-8220, WOS: 000628556000001, DOI: 10.3390/s21051618, 2021.</i></p> <p>1.2 Alexa O, Coropețchi I, Vasile A, Oncioiu I, Grigore L.Ș., „Considerations for Determining the Coefficient of Inertia Masses for a Tracked Vehicle”, <i>Sensors, Volume 20, Issue 19, pp. 1-31, Article number 5587, eISSN 1424-8220, WOS: 000586558700001, DOI: 10.3390/s20195587, 2020.</i></p>	2,838	10 p
2.	<p>Ojeda-Gonzalez A., Prestes A., Klausner V., Mendes O., Calzadilla A., Domingues M. O., „An Alternative Method for Identifying Interplanetary Magnetic Cloud Regions”, <i>Astrophysical Journal (category Q1), Volume 837, Issue 2, Article number 156, 11 pp, Document type: Article, ISSN 0004-637X; eISSN 1538-4357; DOI: 10.3847/1538-4357/AA6034, 2017. (poz. 1- L 2.1)</i></p> <p>https://iopscience.iop.org/article/10.3847/1538-4357/aa6034/pdf</p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000398745600011</p>	<p>2.1 Alexa O., Ilie C.O., Marinescu M., Vilău R., Grosu D., „Reccurrence plot for parameters analysing of internal combustion engine”, <i>Modern Technologies in Industrial Engineering (MODTECH 2015), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 95, Article Number 012121, ISSN 1757-8981, WOS: 000365128900121, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012121, 2015.</i></p>	5,521	3,33 p

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal, issue, pp, ISSN, WOS, an. Link Formulă calcul punctaj: 20 / nr. autori	Articol citat	Factor de impact	Punctaj obținut
3.	Ciecielaq K., Kecik K., Zaleski K., „Defects detection from time series of cutting force in composite milling process by recurrence analysis”, <i>Journal of Reinforced Plastics and Composites (category Q2), Volume 39, Issue 23-24, pp. 890-901, Article Number 0731684420935985, Document Type: Article, ISSN 0731-6844, eISSN 1530-7964, WOS: 000542419300001, DOI: 10.1177/0731684420935985, 2020. (poz. 28 - L 3.1)</i> https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000542419300001 https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0731684420935985	3.1 Ilie C.O., Alexa O, Lespezeanu I., Marinescu M., Grosu D., „Recurrence plot analysis to study parameters of a gasoline engine”, <i>Applied Mechanics and Materials, Volume 823, pp 323-328, Trans Tech Publications, ISSN: 1662-7482, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.823.323, 2016.</i>	3,383	6,67 p
4.	Smith S., Knowles J., Mason B., „Numerical continuation applied to internal combustion engine models”, <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering, Volume 234, Issue 14, pp 3458 – 3475, Document type: Article, ISSN 0954-4070, WOS: 000540044900001, DOI: 10.1177/0954407020928665, 2020. (poz. 1 - L 4.1)</i> https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000540044900001 https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0954407020928665 https://journals.sagepub.com/doi/epub/10.1177/0954407020928665	4.1 Alexa O., Ilie C.O., Marinescu M., Vilău R., Grosu D., „Reccurrence plot for parameters analysing of internal combustion engine”, <i>Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 95, Article Number 012121, ISSN 1757-8981, WOS: 0003651289 00121, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012121, 2015.</i>	1,828	6,67 p
5.	Stefan A., Grigore L.S., Molder C., Oncioiu I., Vladescu B., Constantin D., Gorgoteanu D., Bălașa R.I., Mustata S., „Research on Heat Transfer through a Double-Walled Heat Shield of a Firefighting Robot”, <i>Machines (category Q2), Volume 10, Issue 10, article number 942, Document type: Article, eISSN: 2075-1702, WOS: 000873178700001, DOI 10.3390/machines10100942, 2022 (poz. 23 - L 5.1)</i> https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000873178700001 https://www.mdpi.com/2075-1702/10/10/942	5.1 Alexa O, Coropețchi I, Vasile A, Oncioiu I, Grigore L.Ș., „Considerations for Determining the Coefficient of Inertia Masses for a Tracked Vehicle”, <i>Sensors, Volume 20, Issue 19, pp. 1-31, Article number 5587, eISSN 1424-8220, WOS: 000586558700001, DOI: 10.3390/s20195587, 2020.</i>	2,899	2,22 p

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal, issue, pp, ISSN, WOS, an. Link Formulă calcul punctaj: 20 / nr. autori	Articol citat	Factor de impact	Punctaj obținut
6.	<p><i>Lourenco Joao Luis, Bento Luis Conde, Coimbra Antonio Paulo, De Almeida Anibal, „Comparative Evaluation of Mobile Platforms for Non-Structured Environments and Performance Requirements Identification for Forest Clearing Applications”, Forest (category Q1), Volume 13, Issue 11, Article Number 1889, Document type: Article, eISSN 1999-4907, WOS: 000883980200001, DOI: 10.3390/f13111889, 2022. (poz 29 – L 6.1)</i></p> <p>https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000883980200001</p> <p>https://www.mdpi.com/1999-4907/13/11/1889</p>	<p><i>6.1 Grigore LS, Gorgoteanu D, Molder C, Alexa O, Oncioiu I, Stefan A, Constantin D, Lupoae M, Bălașa RI, „A Dynamic Motion Analysis of a Six-Wheel Ground Vehicle for Emergency Intervention Actions”, Sensors, Volume 21, Issue 5, Article number 1618, pp. 1-28, eISSN 1424-8220, WOS: 000628556000001, DOI: 10.3390 / s21051618, 2021.</i></p>	3,282	6,67 p
Total: 35,56 p				

anf

3.1.2. ISI fără factor de impact

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal, issue, pp, ISSN, WOS, an. Link Formulă calcul punctaj: 15 / nr. autori	Articol citat	Punctaj obținut
1.	Wang Y.K., Du Q.L., Zhang T.H., Xue CZ, „The WL_PCR: A Planning for Ground-to-Pole Transition of Wheeled-Legged Pole-Climbing Robots”, <i>Robotics (category Q3)</i> , Volume 10, Issue 3, Article Number 96, eISSN 2218-6581, WOS: 000701091000001, DOI 10.3390/robotics10030096, 2021.(poz. 28-L 1.1) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000701091000001	1.1 Grigore LS, Gorgoteanu D, Molder C, Alexa O, Oncioiu I, Stefan A, Constantin D, Lupoae M, Bălașa RI, „A Dynamic Motion Analysis of a Six-Wheel Ground Vehicle for Emergency Intervention Actions”, <i>Sensors, Volume 21, Issue 5, Article number 1618, pp. 1-28, eISSN 1424-8220, WOS: 000628556000001, DOI: 10.3390 / s21051618, 2021.</i>	3,75 p
2.	M. Truță, B. Laszlo, D. Voicu, R. Stoica, V. Vînturiș, „Considerations concerning the power loops within the all-wheel driven transmissions of the automobile”, <i>Ingineria Automobilului (category Q4)</i> , Issue 46, pp. 14 – 16, ISSN: 1842-4074, WOS: 000438361400004, 2018. (poz. 8 - L 2.1, poz. 9 - L 2.2, poz. 3 - L 2.3, poz. 2 - L 2.4). https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000438361400004 http://siar.ro/wp-content/uploads/2019/01/RoJAE-24_1.pdf#page=13	2.1 Alexa O., Vilău R., Ilie C.O., Voicu D., Marinescu M., „Aspects regarding the kinematic optimization of a tracked military vehicle's transmission”, <i>Springer International Publishing Switzerland, CONAT 2016 International Congress of Automotive and Transport Engineering, Vol. 1, pp. 348-353, ISBN 978-3-319-45446-7, WOS: 000390821400039, DOI 10.1007/978-3-319-45447-4_39, 2017.</i> 2.2 Alexa O., Ilie C.O., Marinescu M., Vilău R., Grosu D., „Reccurrence plot for parameters analysing of internal combustion engine”, <i>Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 95, Article Number 012121, ISSN 1757-8981, WOS: 000365128900121, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012121, 2015.</i> 2.3 Vilău R., Marinescu M., Alexa O., Oloeriu F., Truta M., „Advantages of spectrally analyzed data. Stochastic models for automotive measured parameters”, <i>Advanced Materials Research, Volume 1036, pp. 493-498, Trans Tech Publications, ISSN 1022-6680, ISSN web: 1662-8985, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.493, 2014.</i> 2.4 Truta M., Marinescu M., Vilău R., Alexa O., Ilie C.O., „Self-Generated Torque Induced by the Lockable and Self-Locking Differentials within the 4WD Drivetrain”, <i>Applied Mechanics and Materials, Volume 659, pp. 268-273, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.268, 2014.</i>	12 p

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal, issue, pp, ISSN, WOS, an. Link Formulă calcul punctaj: 15 / nr. autori	Articol citat	Punctaj obținut
3.	Alexandru DOBRE, „The influence of the excitation signal on magnetorheological damper dynamic behaviour”, <i>Ingineria Automobilului</i> , Issue 56, pp. 5-9, Document Type: Article, ISSN 1842-4074 and WOS: 000565210700002, 2020. (poz. 19-L 3.1) http://siar.ro/wp-content/uploads/2021/08/RoJAE-26_3-v2.pdf#page=5 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000565210700002	3.1 Alexa O., Marinescu M., Truta M., Vilău R., Vinturis V., „Simulating the longitudinal dynamics of a tracked vehicle”, <i>Advanced Materials Research</i> , Volume 1036, pp. 499-504, Trans Tech Publications, ISSN 1022-6680, ISSN web: 1662-8985, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.499, 2014. (Scopus, Copernicus, ProQuest, EBSCO)	15 p
4.	Dobre Alexandru, „The simulation of the dynamic behaviour for an elastic mechanical transmission of passenger car”, <i>Ingineria Automobilului</i> (category Q4), Issue 48, pp. 23-25, Document Type: Article, ISSN 1842-4074 and WOS: 000458322500008, 2018. (poz. 8 - L 4.1, poz. 2 - L 4.2) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000458322500008 http://siar.ro/wp-content/uploads/2018/12/RoJAE-24_3.pdf#page=29	4.1 Vilau R., Marinescu M., Alexa O., Truta M., Vinturis V., „Diagnose method based on spectral analysis of measured parameters”, <i>Advanced Materials Research</i> , Volume 1036, pp. 535-540, Trans Tech Publications, ISSN 1022-6680, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.535, 2014. 4.2 Alexa O., Ilie C.O, Vilau R., Marinescu M., Truta M., „Using Neural Networks to Modeling Vehicle Dynamics”, <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Volume 659, pp. 133-138, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.133, 2014.	30 p
Total: 60,75 p			

3.1.3. BDI

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal, issue, pp, ISSN, WOS, an. Link Formulă calcul punctaj: 10 / nr. autori	Articol citat	Punctaj obținut
1.	Ehsan Qahtan Ahmed, Ibtisam A. Aljazeera, Azhar F. Alzubidi, Haider TH. Salim ALRikabi, „Design and implementation control system for a self-balancing robot based on internet of things by using Arduino microcontroller”, <i>Periodicals of Engineering and Natural Sciences</i> , Volume 9, Issue 3, pp. 409-417, ISSN 2303-4521, DOI: 10.21533/pen.v9i3.2178, 2021. (Indexat Scopus, poz. 24 L 1.1) http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/article/view/2178 http://pen.ius.edu.ba/index.php/pen/index	1.1 Grigore LS, Gorgoteanu D, Molder C, Alexa O, Oncioiu I, Stefan A, Constantin D, Lupoae M, Bălașa RI, „A Dynamic Motion Analysis of a Six-Wheel Ground Vehicle for Emergency Intervention Actions”, <i>Sensors</i> , Volume 21, Issue 5, Article number 1618, pp. 1-28, eISSN 1424-8220, WOS: 000628556000001, DOI: 10.3390/s21051618, 2021.	2 p

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal, issue, pp, ISSN, WOS, an. Link Formulă calcul punctaj: 10 / nr. autori	Articol citat	Punctaj obținut
2.	Shaun Smith, James Knowles, Byron Mason, „A Bifurcation Analysis of an Open Loop Internal Combustion Engine”, SAE Technical Papers, Volume 2019, Issue April, ISSN 0148-7191, DOI: 10.4271/2019-01-0194, 2019. (poz. 1 L 2.1) https://saemobilus.sae.org/content/2019-01-0194/	2.1 Alexa O., Ilie C.O., Marinescu M., Vilău R., Grosu D., „Recurrence plot for parameters analysing of internal combustion engine”, Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 95, Article Number 012121, ISSN 1757-8981, WOS: 000365128900121, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012121, 2015.	3,33 p
3.	L. BAROTHI, D. SAVA, C.D. DARIE, L.I. CUCU, I. COPAE, „Driving Style Influence on Vehicles Performances”, Journal of Military Technology, Volume 1, Issue 1, ISSN 2601-6613, DOI: 10.32754/JMT.2018.1.07, 2018. (poz. 4 L 3.1) https://jmiltechnol.mta.ro/1/Driving%20Style%20Influence%20on%20Vehicles%20Performances-min.pdf	3.1 Alexa O., Ilie C.O., Marinescu M., Vilău R., Grosu D., „Reccurrence plot for parameters analysing of internal combustion engine”, Modern Technologies in Industrial Engineering, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume 95, Article Number 012121, ISSN 1757-8981, WOS: 000365128900121, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012121, 2015.	2 p
4.	Puncioiu A., Truță M., Marinescu M., Grosu D., Vinturis, V., „Analysing the Uniformity of an Automobile Wheels' Distribution of Slipping and Skidding”, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, Volume 7, Issue 2, pp. 85-89, ISSN 2067-3604, 2015. (poz. 4 L 4.1, poz. 2 L 4.2, poz. 5 L 4.3) https://www.ijmmt.ro/vol7no22015/17_Puncioiu_Alin_Marian.pdf https://www.ijmmt.ro/	4.1 Truta M., Marinescu M., Vilău R., Alexa O., Ilie C.O., „Self-Generated Torque Induced by the Lockable and Self-Locking Differentials within the 4WD Drivetrain”, Applied Mechanics and Materials, Volume 659, pp. 268-273, Trans Tech Publications, ISSN 1660-9336, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.268, 2014. 4.2 O. Alexa, M. Marinescu, M. Truta, R. Vilau, V. Vinturis, „Analyzing the interdependence between a 4x4 automobile's slip and the self-generated torque within its transmission”, Advanced Materials Research, Vol. 1036, pp. 529-534, Trans Tech Publication, ISSN 1022-6680, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.529, 2014. 4.3 Truta M., Marinescu M., Alexa O., Vilau R., Vinturis V., „Experimental determination of the cinematic misfit within the transmission of a 4x4 vehicle that leads to self-generated torque along the vehicle's inter-axle driveline”, Applied Mechanics and Materials, Vol. 659, pp. 262-267, ISSN 1660-9336, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.262, 2014.	6 p

anf

Nr. crt.	Autori, titlu, jurnal, issue, pp, ISSN, WOS, an. Link Formulă calcul punctaj: 10 / nr. autori	Articol citat	Punctaj obținut
5.	Divya Thakur, Dr. Ajay P. Thakare, „Implementation of FPGA for Automatic Reverse Braking System”, International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology, Volume 5, Issue 12, ISSN (Online): 2319-8753, ISSN: 2347-6710, DOI: 10.15680/IJIRSET.2016.0512029, 2016 (poz. 12 – L 5.1) http://www.ijirset.com/upload/2016/december/29_Implementation.pdf http://www.ijirset.com/indexing.html	5.1 M. Marinescu, C.O. Ilie, R. Vilău, O. Alexa, D. Voicu, „Malfunction detection using spectral analysis for automotive braking systems” 2016 International Conference on Communications (COMM 2016), International Conference on Communications, pp. 333-336, Document type: Proceedings paper, WOS: 000383221900069, ISBN 978-1-4673-8197-0, DOI: 10.1109/ICComm.2016.7528334, 2016.	5 p
6.	HAN Binhui, SUN Dagang, ZHANG Jianguang, LI Zhanlong, CAO Haixia, „Nonlinear-parameter-based torsional vibration analysis on two stage planetary gear reducer”, Yingyong Jichu yu Gongcheng Kexue Xuebao/Journal of Basic Science and Engineering, Issue 5, pp. 1011-1024 ISSN: 1005-0930, DOI: 10.16058/j.issn.1005-0930.2015.05.015, 2015. http://caod.oriprobe.com/articles/47101452/Nonlinear_parameter_based_Torsional_Vibration_Analysis_on_Two_Stage_Pl.htm https://www.resurchify.com/impact/details/94558	6.1 Marian Truță, Octavian Fieraru, Radu Vilău, Valentin Vînturiș, Marin Marinescu, „Static and Dynamic Analysis of a Planetary Gearbox Working Process”, Advanced Materials Research, Volume 837, pp. 489-494, Document Type: Proceedings Paper, ISSN 1022-6680, ISBN 978-3-03785-929-2, WOS: 000337000500085, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.489, 2014.	2 p
Total: 20,33 p			

3.2. Prezentări în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale: **0 puncte**

3.3. Profesor invitat în cadrul acordurilor academice internaționale și programelor de colaborare cu instituții și firme internaționale inclusiv în programe Erasmus+ (predare): **0 puncte**

3.4. Membru în colective de redacție sau comitete științifice reviste și manifestări științifice. Organizator manifestări științifice/Recenzor: **0 puncte**

3.5. Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ

3.5.2 Organizații naționale		Formulă calcul	Punctaj
3.5.2.1 Conducere	Prodecan pentru Cercetare Științifică, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare, 2 ani	5*nr. ani desfășurare	10 p
	Președinte Consiliu Științific, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare, 2 ani		10 p

	Îndrumător grupă program de studii Echipamente și Sisteme de comandă și control pentru Autovehicule – Licență, 5 ani		25 p
			Total: 45 p
3.5.2.2 Membru / evaluator	Consiliul Departamentului de Autovehicule Militare și Transporturi, 5 ani	2*nr. ani desfășurare	10 p
	Consiliul Facultății de Aeronave și Autovehicule Militare, 3 ani		6 p
	Consiliul Științific al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, 2 ani		4 p
			Total: 20 p

3.6. Referent în comisii de doctorat / abilitare; Membru în echipe de îndrumare doctorat

3.6.2. Național (5 p / echipa)

- Singureanu Marius, tema tezei de doctorat „Diagnosticarea motorului cu injecție de benzină”, membru în echipa de îndrumare doctorat – 5 p
- Bogdan George DONE, tema tezei de doctorat „Cercetări privind funcționarea motorului termic echipat cu sistem de aprindere cu bujie laser”, membru în echipa de îndrumare doctorat – 5 p


3.7. Premii / distincții – 0 puncte

3.8. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

3.8.4. Membru în asociații profesionale – Naționale (5 puncte)

- Societatea Inginerilor de Automobile din Romania – SIAR – 5 p.

27 decembrie 2022

Mr. șef lucrări dr. ing. 
Octavian ALEXA