

Nr	Tip Criteriu	Denumire Criteriu			
10	N1.1	Manuale suport curs, format tiparit sau format electronic (min. 100 pag.) ca prim autor/coordonator (Publicatia este inregistrata in fondul de carte al bibliotecii nationale sau al bibliotecilor universitatilor respective)			
20	N1.2	nationale sau al bibliotecilor universitatilor respective)			
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat
		titluMm:Catia V5 - Proiectare de Produs editura:UNIVERSITATEA TRANSILVANIA isbn:978-606-19-0812-7 AnAparitie:2016 NrAutori:2 TotalNrPagini:302 http://www.libris.ro/catia-v5-proiectare-de-produs-gabriel-d-dima-EUT978-606-19-0812-7--p1161033.html	-1	1	<input type="checkbox"/>
		titluMm:Structuri celulare usoare editura:Editura niversitatii Transilvania isbn:978-973-598-959-0 AnAparitie:2011 NrAutori:1 TotalNrPagini:147	-1	1	<input type="checkbox"/>
30	N1.3	Manuale, suport curs, in format electronic disponibil pe platforma universitatii/departamentului ca autor			
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat
		titluMm:Rezistenta Materialelor editura:Editura niversitatii Transilvania isbn: AnAparitie:2017 NrAutori:1 TotalNrPagini:100	-1	1	<input type="checkbox"/>
40	N2.1	Standuri laborator (constructie/modernizări) certificate de directorul de departament			
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat
		titluS/L:Studiul Incovoierii plane Anulrealizarii:2017 Anaparitie:2017	-1	1	<input type="checkbox"/>
		titluS/L:Studiul incovoierii oblice Anulrealizarii:2017 Anaparitie:2017	-1	1	<input type="checkbox"/>
		titluS/L:Determinarea experimentală a for?ei Coriolis Anulrealizarii:2017 Anaparitie:2017	-1	1	<input type="checkbox"/>

50	N2.2	Îndrumar laborator/carte aplicatii format tipărit sau electronic (autor, co-autor)			
60	N2.3	Aplicatie informatică educatională			
70	P1.1	Articole si publicatii stiintifice indexate ISI ca prim autor/autor corespondent unde nr de autori este mai mic sau egal cu 3 -Se iau în considerare numai revistele cu FI la data publicării articolului.FI este cel al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos). O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. OM-MECTS Nr.4478 din 23.6.2011, publicat in MO,Partea			
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat
		titlu:Multi-objective optimisation of vehicle bodies made of FRP sandwich structures. Composite Structures revista:Composite Structures issn:02638223 AnAparitie:2014 nrAutori:3 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822313006600	$(2 * (0.2 + 4.101))$	8.602	<input type="checkbox"/> dov_Multiobjective.pdf
		titlu:Second order hierarchical sandwich structure made of self-reinforced polymers by means of a continuous folding process revista:Materials & Design issn:0261-3069 AnAparitie:2016 nrAutori:3 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026412751630524X	$(2 * (0.2 + 4.525))$	9.45	<input type="checkbox"/> Trifold.pdf
80	P1.2	Articole si publicatii stiintifice indexate ISI ca prim autor/ autor corespondent unde numarul de autori este mai mare sau egal cu 4.Se iau în considerare numai revistele cu FI la data publicării articolului.FI este cel al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos). O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. OM-MECTS Nr.4478 din 23.6.2011, publicat in MO,Partea			
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat
		titlu:Compression properties of novel thermoplastic carbon fibre and poly-ethylene terephthalate fibre composite lattice structures revista:Materials & Design issn:02613069 AnAparitie:2015 nrAutori:4 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261306914006487	$(2 * 3 * (0.2 + 4.525) / 4)$	7.087	<input type="checkbox"/> dov_Compresiion_prop.p df

90	P1.3	Articole si publicatii stiintifice indexate ISI in calitate de co-autor, unde numarul de autori este mai mic sau egal cu 3-Se iau in considerare numai revistele cu FI la data publicării articolului.FI este cel al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos). O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. OM-MECTS Nr.4478 din 23.6.2011, publicat in MO,Partea				
100	P1.4	Articole si publicatii stiintifice indexate ISI in calitate de co-autor unde numarul de autori este mai mare sau egal cu 4-Se iau in considerare numai revistele cu FI la data publicării articolului.FI este cel al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos). O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. OM-MECTS Nr.4478 din 23.6.2011, publicat in MO,Partea				
		corespondent				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
		titlu:Numerical simulations of the mechanical behavior of various periodic cellular cores for sandwich panels revista:Procedia Engineering issn:18777058 AnAparitie:2011 nrAutori:2 BDI: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705811002384	-1	1	<input type="checkbox"/>	cnadtcu Nunerical Simulations.pdf
		titlu:Failure mode maps of a hierarchical sandwich structure made of self-reinforced PET revista:AIP Conference Proceedings issn:978-073541624-6 AnAparitie:2018 nrAutori:2 BDI:SCOPUS https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5024172	-1	1	<input type="checkbox"/>	cnadtcu AIP 2 short.pdf
		titlu:The auxetic behavior of an expanded periodic cellular structure revista:AIP Conference Proceedings issn:978-073541624-6 AnAparitie:2018 nrAutori:3 BDI: https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5024171	-1	1	<input type="checkbox"/>	cnadtcu AIP 1 short.pdf
		titlu:FABRICATION OF CELLULAR CORES BY EXPANDING SHEET MATERIALS revista:International Conference ModTech Proceedings issn:2069-6736 AnAparitie:2011 nrAutori:2 BDI:Web of Science http://apps.webofknowledge.com.am.e-nformation.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearchNoHistory&qid=26&SID=E5neDFIfZrFkPgMvrU2&page=1&doc=9	-1	1	<input type="checkbox"/>	cnadtcu Fabrication of cellular cores.pdf

		titlu:DYNAMIC ANALYSIS OF LIGHTWEIGHT STRUCTURES WITH CELLULAR CORE FABRICATED BY EXPANDING SHEET MATERIALS revista: International Conference ModTech Proceedings issn:2069-6736 AnAparitie:2011 nrAutori:3 BDI:Web of Science http://apps.webofknowledge.com.am.e-information.ro/full_record.do?product=WOS&search_mode=OneClickSearchNoHistory&qid=29&SID=E5neDFIfZrFkPgMvrU2&page=1&doc=8	-1	1	<input type="checkbox"/>	cnadtcu Dynamic Analysis of Lightweight Structures.pdf
		titlu:DAMPING CHARACTERISTICS IDENTIFICATION OF SELF-REINFORCED POLY-ETHYLENE TEREPHTHALATE revista:PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY SERIES A-MATHEMATICS PHYSICS TECHNICAL SCIENCES INFORMATION SCIENCE issn:1454-9069 AnAparitie:2016 nrAutori:3 BDI:Web of Science http://www.acad.ro/sectii2002/proceedings/doc2016-4/08ProcRoAcad-4-2016.pdf	-1	1	<input type="checkbox"/>	cnadtcu DAMPING CHARACTERISTICS IDENTIFICATION.pdf
		titlu:In-plane effective elastic properties of a novel cellular core for sandwich structures revista:Mechanics of Materials issn:01676636 AnAparitie:2011 nrAutori:2 BDI:SCOPUS https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167663611000688	-1	1	<input type="checkbox"/>	cnadtcu In_plane.pdf
		titlu:Out-of-plane effective shear elastic properties of a novel cellular core for sandwich structures revista:Materials and Design issn:02641275 AnAparitie:2012 nrAutori:3 BDI:SCOPUS https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261306911008466	-1	1	<input type="checkbox"/>	cnadtcu Out-of-plane.pdf
110	N3.1					
120	N3.2	Articole si publicatii stiintifice indexate in urmatoarele BDI: Web of Science Thomson Reuters (WOS) si SCOPUS in calitate de co-autor				
		Brevete de inventie internationale - autor principal, cel mult 3 autori				

		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
130	P2.1A3	titlu:Elastic link assembly for actuator device numar:DE102016220321-A1 autori:VELEA M; DIMA D nrAutori:2 AnAparitie:2018	(2*(0.2+2))	4.4	<input type="checkbox"/>	DE102016220321-A1.pdf
132	P2.1A4	Brevete de inventie internationale - autor principal, mai mult de 4 autori				
		Brevete de inventie internationale - co-autor, mai putin de 3 autori				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
		titlu:Composite component comprises porous core and mat partially wound around porous core and made from fiber-plastic composite numar:DE102015222405-A1 autori:DIMA D; VELEA M nrAutori:2 AnAparitie:2017	(0.2+2)	2.2	<input type="checkbox"/>	DE102015222405-A1.pdf
		titlu:Flange numar:DE102015225180-A1 autori:DIMA D; DINU P; VELEA M nrAutori:3 AnAparitie:2017	(0.2+2)	2.2	<input type="checkbox"/>	DE102015225180-A1.pdf
		titlu:Wheel flange for a wheel bearing arrangement numar:DE102016201751-A1 autori:DIMA D; TOHANEAN M; VELEA M nrAutori:3 AnAparitie:2017	(0.2+2)	2.2	<input type="checkbox"/>	DE102016201751-A1.pdf
		titlu:Flange for wheel bearing arrangement numar:DE102016205493-A1 autori:DIMA D; VELEA M nrAutori:2 AnAparitie:2017	(0.2+2)	2.2	<input type="checkbox"/>	DE102016205493-A1.pdf
		titlu:BALL SCREW and process for making numar: RO132354-A2; DE102017114852-A1 autori:DIMA D G; DOBRE F; VELEA M nrAutori:3 AnAparitie:2018	(0.2+2)	2.2	<input type="checkbox"/>	DE102017114852-A1.pdf
		titlu:Shaft for a vehicle numar:DE102016214500-A1; WO2018024284-A1 autori:DIMA D; DINU P; VELEA M nrAutori:3 AnAparitie:2018	(0.2+2)	2.2	<input type="checkbox"/>	WO2018024284-A1.pdf
134	P2.1C3					
136	P2.1C4	Brevete de inventie internationale - co-autor, cel putin 4 autori				
		Brevete de inventie nationale - autor principal, cel mult 3 autori				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada

140	P2.2A3	titlu:HIERARCHICAL SANDWICH STRUCTURE OF THE SECOND ORDER WITH TRIANGULAR PRISM-SHAPED PRIMARY CORE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME numar:RO130161-A0 autori:VELEA M N; LACHE S; FRINCU D nrAutori:3 AnAparitie:2015	(2*(0.2+0.5))	1.4	<input type="checkbox"/>	RO130161-A0.pdf
		titlu:Panel with expanded cellular core numar:RO123427-B1 autori:VELEA M N nrAutori:1 AnAparitie:2012	(2*(0.2+0.5))	1.4	<input type="checkbox"/>	RO123427-B1.pdf
		titlu:Multilayered cellular structure and shock absorber based on mechanically expanded cellular structure and processes for making the same numar:RO127038-B1 autori:VELEA M N; LACHE S nrAutori:2 AnAparitie:2015	(2*(0.2+0.5))	1.4	<input type="checkbox"/>	RO127038-A0 - RO127038-B1.pdf
142	P2.2A4	Brevete de inventie nationale - autor principal, cel putin 4 autori				
144	P2.2C3	Brevete de inventie nationale - co-autor, cel mult 3 autori				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
		titlu:REDUCED-MASS NON-PRESSURIZED WHEEL WITH INTEGRATED RIM AND TYRE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME numar:RO131960-A2 autori:DIMA D G; TOHANEAN M I; VELEA M N nrAutori:3 AnAparitie:2017	(0.2+0.5)	0.7	<input type="checkbox"/>	RO131960-A2.pdf
146	P2.2C4	Brevete de inventie nationale - co-autor, cel putin 4 autori				
150	N4.1	Produse, tehnologii, platforme si servicii inovative, in calitate de coordonator/prim autor				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
		titlu:Panel with expanded cellular core autori:Marian N. VELEA nrAutori:1 AnAparitie:2011	-1	1	<input type="checkbox"/>	Diploma_Geneva.pdf
160	N4.2	Produse, tehnologii, platforme si servicii inovative, in calitate de co-autor				
170	N4.3	Monografii/carti de specialitate format tiparit/electronic (min. 100 pag.) in calitate de coordonator/prim autor				
180	N4.4	Monografii/carti de specialitate format tiparit/electronic (min. 100 pag.) in calitate de co-autor				
190	S1	Director sau responsabil partener la grant/proiect câstigat prin competitie națională sau internațională (ECHIV MII EURO)				
		Membru în echipă la grant/proiect câstigat prin competitie națională sau internațională, proiecte/contracte terti (ECHIV MII EURO)				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada

200	S2	titlu:OptFRPBody perioada:20122013 finantator:Mistra Innovation - The foundation for Strategic Environmental Research, Sweden NrContract:111 NrAniDerulare:1	-50	50	<input type="checkbox"/>	cnadtcu_A3-1.pdf
210	N5	Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezentă la manifestări stiintifice (congrese/conferinte/workshopuri internationale) în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat la universități/institute din străinătate				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
		titluC:11th International Conference on the mechanical behavior of Materials (ICM11) perioada:2011 CoefM:Conferinta http://www.icm11.org/	-1	1	<input type="checkbox"/>	brochure-icm11-web-v2.pdf
		titluC:10th International Conference on Sandwich Structures perioada:2012 CoefM:Conferinta	-1	1	<input type="checkbox"/>	ICSS-10.pdf
		titluC:The 7th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials perioada:2017 CoefM:Conferinta http://icsaam2017.pub.ro/	-1	1	<input type="checkbox"/>	ICSAAM-2017.pdf
		titluC:he 3rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018 perioada:2018 CoefM:Conferinta http://old.unitbv.ro/crst2018/Home.aspx	-1	1	<input type="checkbox"/>	CRSTS 2018.pdf
		titluC:ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ENGINEERING COMAT 2010 perioada:2010 CoefM:Conferinta https://sites.google.com/site/comat2010/	-1	1	<input type="checkbox"/>	COMAT 2010.pdf
		Citari in publicatii BDI (Web of Science si SCOPUS)				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
		titlucitat:In-plane effective elastic properties of a novel cellular core for sandwich structures issncitat:01676636 linkCitat:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167663611000688 titlu: revista: link: issnciteaza: AnAparitie: nrAutori:2 nrcitari:7 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167663611000688	(7+14.406)	21.41	<input type="checkbox"/>	In-plane Citations.pdf

titlucitat:Out-of-plane effective shear elastic properties of a novel cellular core for sandwich structures issncitat:18734197 linkCitat:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261306911008466 titlu: revista: link: issnciteaza: AnAparitie: nrAutori:3 nrcitari:2 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261306911008466	(2+19.611)	21.61	<input type="checkbox"/>	Out-of-plane Citations.pdf
titlucitat:Multi-objective optimisation of vehicle bodies made of FRP sandwich structures issncitat:02638223 linkCitat:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822313006600?via%3Dihub titlu: revista: link: issnciteaza: AnAparitie: nrAutori:3 nrcitari:15 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263822313006600?via%3Dihub	(15+41.056)	56.06	<input type="checkbox"/>	Multi-Obj Citations.pdf
titlucitat:Compression properties of novel thermoplastic carbon fibre and poly-ethylene terephthalate fibre composite lattice structures issncitat:02641275 linkCitat:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261306914006487 titlu: revista: link: issnciteaza: AnAparitie: nrAutori:4 nrcitari:19 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261306914006487	(19+75.955)	94.96	<input type="checkbox"/>	Lattice Citations.pdf
titlucitat:Second order hierarchical sandwich structure made of self-reinforced polymers by means of a continuous folding process issncitat:02641275 linkCitat:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026412751630524X titlu: revista: link: issnciteaza: AnAparitie: nrAutori:3 nrcitari:5 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S026412751630524X	(5+11.726)	16.73	<input type="checkbox"/>	Second_order Citations.pdf

220	C	titlucitat:Numerical simulations of the mechanical behavior of various periodic cellular cores for sandwich panels issncitat:18777058 linkCitat:https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705811002384 titlu: revista: link: issnciteaza: AnAparitie: nrAutori:2 nrcitari:6 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705811002384	(6+5.647)	11.65	<input type="checkbox"/>	Numerical simulations Citations.pdf
###	4.1	Indice Hirsch conform ISI Knowledge				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
		IndiceHISI:4	4	4	<input type="checkbox"/>	cnadtcu h WOS 2018.pdf
###	4.2	Indice Hirsch conform Scopus				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
		IndiceHScopus:5	5	5	<input type="checkbox"/>	cnadtcu h Scopus 2018.pdf
###	4.3	Indice Hirsch conform Google Scholar				
		Descriere	Formula Calcul	Punctaj	Validat	Dovada
		IndiceHGS:6	6	6	<input type="checkbox"/>	cnadtcu h Scholar 2018.pdf

Denumire	Formula	Nr min Conf	Nr min Prof	Numar	Indeplinit Conf?	Indeplinit Prof?	Val min Conf	Val min Prof	Valoare	Indeplinit Conf?	Indeplinit Prof?
N1.1	{[N1.1]}	0	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N1.3	{[N1.3]}	1	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N1	{[N1.1]+[N1.2]}	2	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			2.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N2.1	{[N2.1]}	1	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			3.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N2	{[N2.1]+[N2.2]+ [N2.3]}	3	4	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			3.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1	{[P1.1]+[P1.2]+[P1.3]+ [P1.4]}			3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3.00	6.00	25.13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
P1+P2	{[P1.1]+[P1.2]+[P1.3]+ [P1.4]+[P2.1A3]+ [P2.1A4]+[P2.1C3]+ [P2.1C4]+[P2.2A3]+ [P2.2A4]+[P2.2C3]+ [P2.2C4]}			14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	5.00	10.00	47.63	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N3.1	{[N3.1]}	3	5	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			8.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N3	{[N3.1]+[N3.2]}	8	10	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			8.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N4.3	{[N4.3]}	0	1	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			0.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N4	{[N4.1]+[N4.2]+ [N4.3]+[N4.4]}	1	2	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			1.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
S1+S2	{[S1]+[S2]}			1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10.00	50.00	50.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
N5	{[N5]}	5	10	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			5.00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
C	{[C]}			6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10.00	25.00	222.40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>