

Anexa nr. 17 – COMISIA INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

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

Nr. crt.	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Subcategoriile		Indicatori	
1	Activitatea didactică și profesională - DID (A1)	Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs)	A1.1	Format tipărit/electronic [1] (min. 100 pag.)	Coordonator/prim autor	N1.1 = număr
				Co-autor	N1.2 = număr	
		Format electronic disponibil pe platforma universității/departamentului (autor)	N1.3 = număr			
		Material didactic /Dezvoltare laboratoare, aplicații	A1.2	Standuri laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament	N2.1 = număr	
Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)	N2.2 = număr					
Aplicație informatică educațională	N2.3 = număr					
2	Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare - CDI (A2)	Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) [2], unde n = nr.de autori și FI este factorul de impact [3]	A2.1	Autor corespondent / prim autor	n ≤ 3	P1.1 = 2·(0,2 + FI)
					n ≥ 4	P1.2 = 2·3·(0,2 + FI)/n
				Co-autor	n ≤ 3	P1.3 = 0,2 + FI
					n ≥ 4	P1.4 = 3·(0,2 + FI)/n
		Articole și publicații științifice BDI [4] neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent/prim autor		N3.1 = număr
				Co-autor		N3.2 = număr
		Brevete de invenții indexate [5]	A2.3	Internaționale indexate în Web of Science – Derwent Innovation		P2.1 = același calcul cu A2.1 și FI = 2
				Naționale indexate OSIM		P2.2 = același calcul cu A2.1 și FI = 0,5
		Produce, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)	A2.4	Coordonator/prim autor		N4.1 = număr
				Co-autor		N4.2 = număr
Monografii/cărți de specialitate ^[2] , format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	A2.5	Coordonator/prim autor		N4.3 = număr		
		Co-autor		N4.4 = număr		
3	Recunoașterea și impactul activității - RIA (A3)	Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți	A3.1	Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională		S1 ^[6] = sumă echivalentă în mii Euro ^[9]
				Membru în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți		S2 ^[7] = sumă echivalentă în mii Euro ^[10]
		Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat	A3.2	Congrese/conferințe/workshopuri internaționale, profesor invitat la universități/institute din străinătate		N5 = număr

	Citiri în publicații BDI [5] (se exclud autocitările)	A3.3.	CI = numărul de citiri S_{PI} = suma factorilor de impact al publicațiilor WOS în care apar citările	$C = CI + S_{PI}$
--	--	-------	---	-------------------

Note:

[1] Publicația este înregistrată în fondul de carte al bibliotecii naționale sau al bibliotecilor universităților respective.

[2] Se exclud publicațiile conferințelor DAAAM și WSEAS.

[3] FI este factorul de impact al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos pentru candidat). Se ia în considerare la această categorie numai revistele cu factor de impact la data publicării articolului. O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011.

[4] Bazele de date BDI acceptate sunt: Web of Science Thomson Reuters (WOS) și SCOPUS.

[5] Un brevet se poate încadra la o singură categorie.

[6] Suma din grant/proiect încasată de instituție repartizată echipei din care directorul de grant/responsabil partener face parte (S1 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[7] Suma din grant/proiecte câștigate prin concurs național/internațional și proiecte/contracte terți încasată de instituție și repartizată de director/responsabil persoanei respective (S2 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[8] Pentru contractele derulate înainte de 01.01.1999 se va considera echivalarea: 1 EURO = 1 \$ USA

Condiții minime și obligatorii						
Domeniul de activitate		Indicatori	Conferențiar	Profesor	CSII	CSI
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	2	Nu se aplică	Nu se aplică
		N1.1	0	1		
		N1.3	1	1		
	A1.2	N2	3	4		
		N2.1	1	2		
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	5	10	5	10
		P1	3	6	3	6
	A2.2	N3	8	10	8	10
		N3.1	3	5	3	5
	A2.4 + A2.5	N4	1	2	1	2
		N4.3	0	1	0	1
Recunoașterea impactului activității (A3)	A3.1	S1 + S2	10	50	10	50
	A3.2	N5	5	10	5	10
	A3.3	C	10	25	10	25

unde:

$P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4$; $P2 = P2.1 + P2.2$,

$N1 = N1.1 + N1.2$; $N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3$; $N3 = N3.1 + N3.2$,

$N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4$.



ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Nr. crt.	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Subcategorii		Indicatori	
1	Activitatea didactică și profesională - DID (A1)	Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs)	A1.1	Format tipărit/electronic[1] (min. 100 pag.)	Coordonator/prim autor	N1.1 = număr
					Co-autor	N1.2 = număr
				Format electronic disponibil pe platforma universității/departamentului (autor)		N1.3 = număr
		Material didactic /Dezvoltare laboratoare, aplicații	A1.2	Standuri laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament		N2.1 = număr
				Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)		N2.2 = număr
				Aplicație informatică educațională		N2.3 = număr

Condiții minime și obligatorii						
Domeniul de activitate		Indicatori	Conferențiar	Profesor	CSII	CSI
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	2	Nu se aplică	Nu se aplică
		N1.1	0	1		
		N1.3	1	1		
	A1.2	N2	3	4		
		N2.1	1	2		
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	5	10	5	10
		P1	3	6	3	6
	A2.2	N3	8	10	8	10
		N3.1	3	5	3	5
	A2.4 + A2.5	N4	1	2	1	2
		N4.3	0	1	0	1
Recunoașterea impactului activității (A3)	A3.1	S1 + S2	10	50	10	50
	A3.2	N5	5	10	5	10
	A3.3	C	10	25	10	25

unde:

$P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4$; $P2 = P2.1 + P2.2$;

$N1 = N1.1 + N1.2$; $N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3$; $N3 = N3.1 + N3.2$;

$N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4$.

A1.1

N1: necesar 2, realizat 2

1. Rezistența Materialelor în Ingineria Mecanică

Autor: ITU CĂLIN

Editura Universității Transilvania Brașov

ISBN: 978-606-19-1114-1

2. Materiale compozite stratificate

Editura Universității Transilvania Brașov

ISBN: 978-606-19-0648-2

N1.3: necesar 1, realizat 1

1. Rezistența Materialelor 1- Suport de curs pentru IFR (format electronic pe platformă)

Autor: ITU CĂLIN

Editura Universității Transilvania Brașov

ISBN: 978-606-19-1144-8

A1.2

N2.1: necesar 1, realizat 1

1. Lucrare laborator - Determinarea cuplului din incastrare pentru o grindă static nedeterminată

N2.2: necesar 3, realizat 3

1. Rezistența Materialelor Culegere de probleme 2

Autori: Gh. N. RADU, Fl. S. DOGARU, C.A. ITU

Editura Lux Libris

ISBN (10): 973 - 9458 - 49 - 1

ISBN (13): 978 - 973 - 9458 - 51 - 1

2. Îndrumar seminar Rezistența Materialelor partea I

Autor: ITU CĂLIN

Editura Universității Transilvania Brașov

ISBN: 978-606-19-1022-9, 2018

3. Rezistența Materialelor - îndrumar de seminar, partea II

Autor: ITU CĂLIN

Editura Universității Transilvania Brașov

ISBN: 978-606-19-1144-8

ACTIVITATEA DE CERCETARE

2	Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare - CDI (A2)	Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) [2], unde n = nr.de autori și FI este factorul de impact [3]	A2.1	Autor corespondent / prim autor	n ≤ 3	P1.1 = 2·(0,2 + FI)
					n ≥ 4	P1.2 = 2·3·(0,2 + FI)/n
				Co-autor	n ≤ 3	P1.3 = 0,2 + FI
					n ≥ 4	P1.4 = 3·(0,2 + FI)/n
		Articole și publicații științifice BDI [4] neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent/prim autor		N3.1 = număr
				Co-autor		N3.2 = număr
		Brevete de invenții indexate [5]	A2.3	Internaționale indexate în Web of Science - Derwent Innovation		P2.1 = același calcul cu A2.1 și FI = 2
				Naționale indexate OSIM		P2.2 = același calcul cu A2.1 și FI = 0,5
		Produce, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)	A2.4	Coordonator/prim autor		N4.1 = număr
				Co-autor		N4.2 = număr
		Monografii/cărți de specialitate ^[1] , format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	A2.5	Coordonator/prim autor		N4.3 = număr
				Co-autor		N4.4 = număr

Condiții minime și obligatorii						
Domeniul de activitate		Indicatori	Conferențiar	Profesor	CSII	CSI
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	2	Nu se aplică	Nu se aplică
		N1.1	0	1		
		N1.3	1	1		
	A1.2	N2	3	4		
		N2.1	1	2		
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	5	10	5	10
		P1	3	6	3	6
	A2.2	N3	8	10	8	10
		N3.1	3	5	3	5
	A2.4 + A2.5	N4	1	2	1	2
		N4.3	0	1	0	1
Recunoașterea impactului activității (A3)	A3.1	S1 + S2	10	50	10	50
	A3.2	N5	5	10	5	10
	A3.3	C	10	25	10	25

unde:

P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4; P2 = P2.1 + P2.2;

N1 = N1.1 + N1.2; N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3; N3 = N3.1 + N3.2;

N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4.

A2.1 + A2.3

P1+P2: necesar 5, realizat 16,361

$P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4$

$P1.1 = 2 \cdot (0,2 + FI)$

1. Modeling and Testing of the Sandwich Composite Manhole Cover Designed for Pedestrian Networks,

Autori: Itu Călin, Cerbu Camelia, Galatanu Teofil-Florin

Materials, FI: 3,32 (în anul 2015), SRI: 1,405

ISSN: 1996-1944

Punctaj: $2 \cdot (0,2 + FI) = 2 \cdot (0,2 + 3,32) = 7,04$

$P1.2 = 2 \cdot 3 \cdot (0,2 + FI) / n$

1. Improved rigidity of composite circular plates through radial ribs revista: Journal of Materials

Autori: Itu Călin, Andreas Ochsner, Sorin Vlase and Marin I. Marin

Journal of Materials, FI: 1,05 (în anul 2018/2019), SRI: 0,618

ISSN: 1464-4207

Punctaj: $2 \cdot 3 \cdot (0,2 + FI) = 2 \cdot 3 \cdot (0,2 + 1,05) / 4 = 1,875$

2. Kinematic and Dynamic Response of a Novel Engine Mechanism Design Driven by an Oscillation Arm, revista: MDPI

Autori: Călin Itu, Maria Luminița Scutaru, Cătălin Iulian Pruncu and Radu Munteanu

Journal of Materials, FI: 2,474 (în anul 2019), SRI: 0,930

ISSN: 2076-3417

Punctaj: $2 \cdot 3 \cdot (0,2 + FI) = 2 \cdot 3 \cdot (0,2 + 2,474) / 4 = 4,011$

$P1.4 = 3 \cdot (0,2 + FI) / n$

1. Elasto-dynamics of a solid with a general "rigid" motion using fem model

Autori: S. VLASE, P.P. TEODORESCU, C. ITU, M.L. SCUTARU

Romanian Journal of Physics, FI: 1,46 (în anul 2018), SRI: 0,493

ISSN: 1221-146X

Punctaj: $3 \cdot (0,2 + FI) / 4 = 2 \cdot (0,2 + 1,46) / 4 = 1,245$

2. Mechanical design of interaction chamber for the ELIADE array at ELI-NP

Autori: Mihaela Violeta Munteanu, Mircea Mihălcică, Călin Itu, Sorin Vlase, Maria Luminita Scutaru

AIP Advances, FI: 1,625 (în anul 2019), SRI: 1,106

ISSN: 2158-3226

Punctaj: $3 \cdot (0,2 + FI) / 5 = 2 \cdot (0,2 + 1,625) = 2,19$

A2.2

$N3 = N3.1 + N3.2$

N3.1: necesar 3, realizat 5

1. **Calin ITU**, Sorin VLASE, Maria Luminita SCUTARU, Consuella Sofia PENA, Paul Nicolae BORZA, Mircea MIHĂLCICĂ - Universal Absorber Applied to NVH in EVs Powertrain, ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES (AVMS-2017) ISSN:978-3-319-69823-6, BDI: Web of Science, SCOPUS

2. **Călin Itu**, Sorin Vlase, Maria Luminița Scutaru, Arina Modrea - Bending behavior of a high rigidity plate made by a composite panel, Procedia Manufacturing – Elsevier, ISSN:2351-9789, 2019, BDI: Web of Science, SCOPUS

3. **Călin Itu**, Arina Modrea, Maria Luminița Scutaru, Hektor Hebert - Bending behavior of a circular composite panels used in civil engineering, Procedia Manufacturing – Elsevier, ISSN:2351-9789, 2019, BDI: Web of Science, SCOPUS

4. **Călin Itu**, Maria Luminița Scutaru, Arina Modrea, Mircea Mihălcică - Traction characteristics for the components of a composite sandwich used to build high-rigidity circular plates, Procedia Manufacturing – Elsevier, ISSN:2351-9789, 2019, BDI: Web of Science, SCOPUS

5. Ioan Curtu, Mariana Domnica Stanciu, **Itu Călin***, Raimond Grimberg - Numerical modelling of the acoustic plates as constituents of stringed instruments, Proceedings of the International Conference of DAAAM Baltic "Industrial Engineering" 2008 - 6th International DAAAM Baltic Conference: Industrial Engineering; Tallinn; Estonia; 24 April 2008 through 26 April 2008; Code 109815, BDI: SCOPUS. *) – autor de corespondență.

$N3 = (N3.1 + N3.2)$ - necesar 8, realizat 12

1. Sorin VLASE, Adina CRIȘAN, **Călin ITU**, Maria Luminița SCUTARU - FEA analysis of the interaction chamber for the eli-np array of detectors (Eliade), ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, ISSN:1221-5872, 2019, BDI: Web of Science

2. Sorin VLASE, **Călin ITU**, Ovidiu VASILE, Cristi NĂSTAC, Mariana Domnica STANCIU, Maria Luminița SCUTARU - Vibration Analysis of a Mechanical System Composed of Two Identical Parts, ROMANIAN JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION, ISSN:1584-7284, 2018, BDI: Web of Science, SCOPUS

3. S. VLASE, P.P. TEODORESCU, **C. ITU**, M.L. SCUTARU - Elasto-dynamics of a solid with a general rigid motion using fem model. part ii. analysis of a double cardan joint, ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS ISSN:1221-146X, 2013, BDI: Web of Science, SCOPUS

4. Curtu, I.; **Itu, C.**; Nastac, S.; Stanciu, M. - On dynamic characterization of flexible structures due to impulsive actions, VIBRATION PROBLEMS, ICOVP 2011, SUPPLEMENT (Proceeding Paper), ISSN:0930-8989, 2011, BDI: Web of Science

5. Curtu, I.; Stanciu, MD.; Ciofoaia, V.; Timar, J.; Grimberg, R.; **Itu, C.** - Dynamical behavior of woven composite materials used to attenuate the noise level, 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE THE KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION: APPLIED TECHNICAL SCIENCES AND ADVANCED MILITARY TECHNOLOGIES, CONFERENCE PROCEEDINGS 3, ISSN:978-973-153-355-1, 2010, BDI: Web of Science

6. Maria Luminița Scutaru, **Călin Itu**, Marin Marin, Horațiu-Ștefan Grif - Bending Tests Used to Determine the Mechanical Properties of the Components of a Composite Sandwich Used in Civil Engineering, Procedia Manufacturing – Elsevier, ISSN:2351-9789, 2019, BDI:SCOPUS

7. Stanciu, MD.; Curtu, I.; **Itu, C.**; Nastac, S.; Timar, J.- On Static and Dynamic Behavior of Noise Barriers Structures Using FEA, VIBRATION PROBLEMS, ICOVP 2011, SUPPLEMENT (Proceeding Paper) ISSN:0930-8989, 2011, BDI: Web of Science

A2.4 + A2.5

N4 = (N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4) - necesar 1, realizat 1

N4.3 necesar 0, realizat 1

Călin ITU - Materiale compozite stratificate in ingineria mecanica editura:Universitatii Transilvania Brasov, ISBN 978-606-19-0848-6, 2016

RECUNOAȘTEREA IMPACTULUI ACTIVITĂȚII

3	Recunoașterea și impactul activității - RJA (A3)	Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți	A3.1	Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională	S1 ⁽⁶⁾ = sumă echivalentă în mii Euro ⁽⁹⁾
			A3.1	Membru în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți	S2 ⁽⁷⁾ = sumă echivalentă în mii Euro ⁽⁸⁾
		Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat	A3.2	Congrese/conferințe/workshopuri internaționale, profesor invitat la universități/institute din străinătate	N5 = număr

Condiții minime și obligatorii						
Domeniul de activitate		Indicatori	Conferențiar	Profesor	CSII	CSI
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	2	Nu se aplică	Nu se aplică
		N1.1	0	1		
		N1.3	1	1		
	A1.2	N2	3	4		
		N2.1	1	2		
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	5	10	5	10
		P1	3	6	3	6
	A2.2	N3	8	10	8	10
		N3.1	3	5	3	5
	A2.4 + A2.5	N4	1	2	1	2
		N4.3	0	1	0	1
Recunoașterea impactului activității (A3)	A3.1	S1 + S2	10	50	10	50
	A3.2	N5	5	10	5	10
	A3.3	C	10	25	10	25

unde:

P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4; P2 = P2.1 + P2.2;

N1 = N1.1 + N1.2; N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3; N3 = N3.1 + N3.2;

N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4.

A3.1

S1+S2: necesar 10, realizat 76,22

1. CERCETARI PRIVIND COMPORTAREA MECANICA A UNOR STRUCTURI COMPOZITE SI NANO-COMPOZITE HIBRIDE RANFORSATE CU PARTICULE, TESATURI SI MATERIALE RECICLATE IN CONDITII AGRESIVE DE MEDIU, NR. Proiect PN-II-ID-PCE, IDEI, cod ID_733 nr. 601 / 19.01.2009 (2009-2011)

Director contract: prof. univ. dr. ing. Cerbu Camelia

Valoarea sumei repartizate: 28900 RON = 6832,2 EURO (2009 1 EURO = 4,23 RON)

Punctaj: 6.83

2. CERCETARI PRIVIND CONSERVARE CARACTERISTICILOR MECANICE ALE PIESELOR DIN MATERIALE COMPOZITE CU MATRICE POLIMERICA SOLICITATE IN MEDIU COROZIV CU VARIATII DE TEMPERATURA SI UMIDITATE perioada:2004 - 2007

Director contract: prof. univ. dr. ing. Cerbu Camelia

Valoarea sumei repartizate: 4300 RON = 1291,3 EURO (2007 1 EURO = 3,33 RON)

Punctaj: 1.29

3. Monitorizarea integritatii structurale si autorepararea palelor de turbine eoliene si a altor structuri din compozite inteligente perioada:2014 - 2017 finantator:UEFISCDI NrContract:59/2014

Director contract: prof. univ. dr. ing. Curtu Ioan

Valoarea sumei repartizate: 10630.41 RON = 2390,0 EURO (2014 1 EURO = 4,44 RON)

Punctaj: 2.39

4. Efectuare calcule pentru rezistenta caroseriei autobuzului interurban HOCLL, Contract cercetare stiintifica 13652/7272/2007 cu ROMAN S.A

Director contract: conf. univ. dr. ing. Ulea Mihai

Valoarea sumei repartizate: 700 RON = 210,2 EURO (2007 1 EURO = 3,33 RON)

Punctaj: 0.21

5. Proiectarea si executarea a doua utilaje, primul cu capacitatea maxima de ridicare de 7 tone si inaltime de ridicare maxima 13 metri si al doilea cu capacitatea maxima de ridicare de 8 tone si inaltime de ridicare maxima de 10 metri, Contract nr 2452-T26 JLG1643/JLG1732, beneficiar: JLG Industries Corporation

Director proiect: Senior Chief Engineer Horia Haghiac

Valoarea sumei repartizate: 89.410,82 USD = 65.502,43 EURO (2014 1EURO = 1,365 EURO)

Punctaj: 65,5.

A3.2

N5: necesar 5, realizat 6

6 participări la manifestări științifice internaționale, lucrările prezentate precum și titlurile manifestărilor sunt disponibile la fișa CNATDCU.

A3.3

C = (C1+S_{F1}): necesar 10, realizat 20.123

C1= 12 citări excluzând autocitările

C = C1 + S_{F1} = 20,123.

Director Departament
Rezoluția Comisiei științifice: Prof. dr. ing. M. C. Popescu

Candidat,



Standardele sunt

indeplinite:

Membrii Comisiei științifice:

1. Prof. dr. ing. Ioan Călin ROȘCA, Universitatea Transilvania din Brașov
2. Prof. dr. ing. Sorin VLASE, Universitatea Transilvania din Brașov
3. Prof. dr. ing. Cătălin ALEXANDRU, Universitatea Transilvania din Brașov

<input checked="" type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<input checked="" type="checkbox"/> Da	<input type="checkbox"/> Nu
<input type="checkbox"/> Da	<input checked="" type="checkbox"/> Nu

12.3.2012
