

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

în vederea obținerii atestatului de abilitare

Domeniul de abilitare solicitat: Științe ingineresti / Inginerie mecanică

Doctor în științe în domeniul: Științe ingineresti / Inginerie mecanică

Standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare conform Ordinului ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6.129/20.12.2016 (Anexa nr. 17 – Comisia inginerie mecanică, mecatronică și robotică)

Nr.	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Subcategoriile		Indicatori	Punctaj		
						Minim	Realizat	
1	Activitatea didactică și profesională DID (A1)	Manuale suport de curs	A1.1	Format tipărit/electronic ⁽²⁾ (min. 100 pag.)	Coordonator/ prim autor	<u>N1.1</u> = număr	1	12
					Co-autor	N1.2 = număr	-	-
				Format electronic disponibil pe platforma universității (autor)		<u>N1.3</u> = număr	1	7
		Material didactic /Dezvoltare laboratoare, aplicații	A1.2	Standuri laborator (construcție/ modernizări) certificate de directorul de departament		<u>N2.1</u> = număr	2	2
				Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)		<u>N2.2</u> = număr	-	9
				Aplicație informatică educațională		N2.3 = număr	-	-
						<u>N2</u> =N2.1+N2.2+N2.3	4	11
2	Activitate de cercetare științifică dezvoltare tehnologică și inovare CDI (A2)	Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) ⁽³⁾ , unde n= nr.de autori și FI este factorul de impact ⁽⁴⁾	A2.1	Autor corespondent/ prim autor	n≤3	<u>P1.1</u> = 2·(0,2 +FI)	-	9,88
					n≥4	<u>P1.2</u> = 2·3·(0,2 +FI)/n	-	0
				Co-autor	n≤3	<u>P1.3</u> =0,2+FI	-	3,652
					n≥4	<u>P1.4</u> = 3·(0,2 +FI)/n	-	1,345
				<u>P1</u> =P1.1+P1.2+P1.3+P1.4	6	14,877		
		Articole și publicații științifice BDI ⁽⁵⁾ neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent/prim autor		<u>N3.1</u> = număr	5	5
				Co-autor		<u>N3.2</u> = număr	-	5
				<u>N3</u> =N3.1+N3.2	10	10		
		Brevete de invenții indexate ⁽⁶⁾	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	-	-
				<u>P2</u> =P2.1+P2.2+P1	10	14,877		
		Produce, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)	A2.4	Coordonator/prim autor		<u>N4.1</u> = număr	2	2
				Co-autor		N4.2 = număr	-	-
			<u>N4.3</u> = număr	1	1			
Monografii/cărți de specialitate ⁽²⁾ , format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	A2.5		Coordonator/prim autor		<u>N4.3</u> = număr	1	1	
		Co-autor		N4.4 = număr	-	-		
		<u>N4</u> =N4.1+N4.2+N4.3+N4.4	2	3				

		+A2.5					
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	$S1^{(8)}$ = sumă echivalentă în mii Euro ⁽⁹⁾	-	198,648
				Membri în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți	$S2^{(8)}$ = sumă echivalentă în mii Euro ⁽⁹⁾	-	211
					$S1 + S2$	50	409,648
		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	10	29
		Citări în publicații BDI ⁽⁴⁾ (se exclud autocitările)	A3.3	C_1 = numărul de citări S_{FI} = suma factorilor de impact al publicațiilor WOS în care apar citările	$C = C_1 + S_{FI}$	25	70.6

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 iau 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 1, 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 MINIMALE OBLIGATORII

Domeniul de activitate		Nume indicator	Valoare minimala indicator	Valoare realizată de candidat
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	12
		N1.1	1	12
		N1.3	1	7
	A1.2	N2	4	11
		N2.1	2	2
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1+A2.3	P1+P2	10	14,877
		P1	6	14,877
	A2.2	N3	10	10
		N3.1	5	5
	A2.4+A2.5	N4	2	3
		N4.3	1	1
Recunoașterea impactului activității (A3)	A3.1	S1+S2	50	409,648
	A3.2	N5	10	29
	A3.3	C	25	70.6

Indicator	Domeniul de activitate	Punctaj realizat	
		Parțial	Total
ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ - DID (A1)			
Manuale suport de curs - A1.1			
N1.1	Coordonator/Prim autor - Format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	N1.1 = 12	
	1. Goanță A. M. , Bordei M. – „Proiectare asistată de calculator“, ISBN 973-700-070-6, Editura Aius, Craiova 2005, http://aius.ro/files/catalogul_titlurilor.pdf (poz. 33/2005) (Link doveditor)	1	12
	2. Goanță, A. M. Geometrie descriptivă și desen tehnic. Editura Olimpiada, ISBN 973-85624-6-5, Brăila, 2002, 202 pag. (Link doveditor)	1	
	3. Goanță A. M. – “INFOGRAFICA 2D/3D”, ISBN(13) 978-973-9458-81-8, Editura LUX LIBRIS, Brașov, 220 pag.,2006 , (Link doveditor) .	1	
	4. Goanță A. M. – „Desen tehnic și informatică 3D” ISBN(13) 978-973-131-284-2, Editura LUX LIBRIS, Râșnov, Brașov, 2014, 360 pag., (Link doveditor).	1	
	5. Goanță A.M. – Desen Tehnic și Infografică III, Editura Galati University Press, 2018, ISBN 978-606-696-114-1, 500 pag. , (Link doveditor).	1	
	6. Goanță A.M. – „Proiectare asistata de calculator – Vol 1”, Editura Galati University Press, 2021, ISBN general 978-606-696-193-6, ISBN de volum 978-606-696-194-3, 498 pag., (Link doveditor).	1	
	7. Goanță A.M. – „Proiectare asistata de calculator – Vol 2”, Editura Galati University Press, 2021, ISBN general 978-606-696-193-6, ISBN de volum ISBN de volum 978-606-696-231-5, 493 pag., (Link doveditor).	1	
	8. Goanță, A. M. Fișe de geometrie descriptivă - CD interactiv. Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2002, nr. inv. biblioteca AV-524. (Link doveditor).	1	
	9. Goanță, A. M. Desen tehnic - CD interactiv. Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2006, nr. inv. biblioteca AV-533. (Link doveditor).	1	
	10. Goanță A.M. - Sisteme informatice de proiectare tehnologică – Solid Edge v17., Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2007, nr. inv. biblioteca AV-3052. (Link doveditor).	1	
	11. Goanță A.M. - Sisteme informatice de proiectare tehnologică – Cursuri (Solid Edge v20), Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2009, nr. inv. biblioteca AV-2560. (Link doveditor)	1	
	12. Goanță A.M. - Curs multimedia Sisteme informatice de proiectare tehnologică, Cursuri & Laboratoare – NX 7.5, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2010, nr. inv. biblioteca AV-2571. (Link doveditor).	1	
N1.2	Co-autor - Format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	-	-
N1.3	Format electronic disponibil pe platforma universității (autor) - MS Teams	N.1.3 = 7	
	1. Goanță A.M. – Desen Tehnic și Infografică III, Editura Galati University Press, 2018, ISBN 978-606-696-114-1, 500 pag. (Link doveditor)	1	7
	2. Goanță A.M. – Grafică Asistată și Modelare geometrică Parametrizată - Aplicații, Editura Galati University Press, 2018, ISBN 978-606-696-139-4, 230 pag., (Link doveditor)	1	
	3. Goanță A.M. – „Proiectare asistata de calculator – Vol 1”, Editura Galati University Press, 2021, ISBN general 978-606-696-193-6, ISBN de volum 978-606-696-194-3, 498 pag., (Link doveditor).	1	
	4. Goanță A.M. – „Proiectare asistata de calculator – Vol 2”, Editura Galati University Press, 2021, ISBN general 978-606-696-193-6, ISBN de volum ISBN de volum 978-606-696-231-5, 493 pag., (Link doveditor)	1	
	5. Goanță A.M. – Desen Tehnic și Infografică III - Aplicații, Editura Galati University Press, 2018, ISBN 978-606-696-138-7, 220 pag., (Link doveditor).	1	

	6. Goanță A.M. – „Proiectare asistată de calculator I – APLICATII”, Editura Galati University Press, 2022, ISBN 978-606-696-224-7, 193 pag., (Link doveditor)	1	
	7. Goanță A.M. – „Proiectare asistată de calculator I – APLICATII”, Editura Galati University Press, 2022, ISBN 978-606-696-232-2, 213 pag., (Link doveditor).	1	
Material didactic/Dezvoltare laboratoare, aplicații - A1.2			
N2.1	Standuri laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament	N2.1 = 2	
	1. Echipament mobil de încercare la smulgere dibluri autoforante pentru beton și zidărie cu monitorizare informatică, (certificare dir. departament)	1	2
	2. Penetrometru dinamic pentru pământuri cu monitorizare automată și comandă informatică, (certificare dir. departament)	1	
N2.2	Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)	N2.2 = 9	
	1. Goanță A.M. – Desen Tehnic și Infografică III - Aplicații, Editura Galati University Press, 2018, ISBN 978-606-696-138-7, 220 pag., (Link doveditor).	1	9
	2. Goanță A.M. – „Proiectare asistată de calculator I – APLICATII”, Editura Galati University Press, 2022, ISBN 978-606-696-224-7, 193 pag., (Link doveditor).	1	
	3. Goanță A.M. – „Proiectare asistată de calculator II – APLICATII”, Editura Galati University Press, 2022, ISBN 978-606-696-232-2, 213 pag., (Link doveditor).	1	
	4. Goanță, A. M. , Debeleac, C. - Îndrumar de laborator la Geometrie descriptivă – CD Interactiv. Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2004, 123 pag., nr. inv. biblioteca AV-516. (Link doveditor).	1	
	5. Goanță A.M. , - <i>Grafică asistată și modelare geometrică parametrizată – Laboratoare multimedia</i> , Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2009, nr. inv. biblioteca AV-2878. (Link doveditor).	1	
	6. Goanță A.M. , - <i>Sisteme informatice de proiectare tehnologică – Laboratoare (Solid Edge v20)</i> , Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2009, nr. inv. biblioteca AV-2559. (Link doveditor).	1	
	7. Goanță A.M. , - <i>Desen Tehnic și Infografică – Laboratoare 2D sem. 1 (AutoCAD 2D)</i> , Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2009, nr. inv. biblioteca AV-2455. (Link doveditor).	1	
	8. Goanță A.M. , - <i>Desen Tehnic și Infografică – Laboratoare 3D sem. II (AutoCAD 3D)</i> , Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, 2009, nr. inv. biblioteca AV-2456. (Link doveditor).	1	
	9. Goanță A.M. – <i>Grafică Asistată și Modelare geometrică Parametrizată - Aplicații</i> , Editura Galati University Press, 2018, ISBN 978-606-696-139-4, 230 pag., (Link doveditor).	1	
ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE – CDI (A2)			
Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) - A2.1 = 14,877			
	Autor corespondent / prim autor n≤3	P1.1. = 9.88	
P1.1	1. Goanta, A.M. , Bratu, P.P., Dragan, N., “ <i>Dynamic Response of Vibratory Piling Machines for Ground Foundations</i> ”, Symmetry, 14(6), 1238, ISSN 2073-8994, MDPI Open Access Journal, Basel, 2022, https://doi.org/10.3390/sym14061238 , WOS:000818200900001 , FI=2,940 (2021) , https://www.mdpi.com/journal/symmetry/stats , Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE (2021), https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000818200900001	6,280	9,88
	2. Goanță A.M. , <i>The Three-Dimensional Shaping of the Brake Pump with Double Circuit Using Informatical Systems of Design</i> . Proceedings of The 13th International Conference Iasi&Chisinau - Modtech 2009, 21-23 May, 2009, ISSN 2066-3919, pp.267-270. WOS:000274641800065 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000274641800065	0,4	
	3. Goanță A.M. , <i>Modern Instruments of Transfer of Geometrical Patterns in Designing Building Machines and Equipments</i> . Proceedings of The 13th International Conference Iasi&Chisinau - Modtech 2009, 21-23 May, 2009, ISSN 2066-3919, pp. 271-274. WOS:000274641800066 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000274641800066	0,4	
	4. Goanță A.M. , „ <i>Modern Methods of Calculation and Modeling of the Cylindrical Gears</i> ”, Proceedings of The 13th International Conference	0,4	

	Iasi&Chisinau - Modtech 2010, 20-22 May, 2010, ISSN 2066-3919, pp. 307-310. WOS:000282604000074, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000282604000074		
	5. Goanta A.M. , „Application of Geometric Modeling Parameterized Commands to Generate a Set of Type Compressor”, Proceedings of The 13th International Conference Iasi&Chisinau - Modtech 2010, 20-22 May, 2010, ISSN 2066-3919, pp. 311-314. WOS:000282604000075, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000282604000075	0,4	
	6. Goanta A.M. , „Method for Cloning, Computer Assisted, a Sequential Mechanism Gear Project”, Proceedings of The International Conference Iasi&Chisinau - Modtech 2012, 24-26 May, 2012, ISSN 2066-3919, pp. 417-420. WOS:000392261800105, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000392261800105	0,4	
	7. Goanță A.M. , – „Digital Development of Products with NX9 for Academical Areas” International Conference ModTech 2015 - Modern Technologies in Industrial Engineering, 17-20 June 2015, Mamaia, Romania, publish by IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012152, pp. 1-6 electronic version. WOS:000365128900152, DOI: 10.1088/1757-899X/95/1/012152, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900152	0,4	
	8. Goanță, A. , Nitu, C.M., “Dynamic Modelling of Vibrating Equipment for Fine Grinding of Granular Material”. Romanian Journal of Acoustics and Vibration 19 (2), 105-11, 2023, WOS:000949932000007 . http://rjav.sra.ro/index.php/rjav/article/view/312 , https://mjcl.clarivate.com/searchresults?issn=1584-7284 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000949932000007 , FI=0,4 https://rjav.sra.ro/index.php/rjav/announcement/view/2	1,2	
P1.2	Autor corespondent / prim autor $n \geq 4$	-	-
P1.3	Co-autor $n \leq 3$	P.1.3. = 3.652	
	1. Daschievici L., Ghelase D., Goanta A. , <i>Mathematical Modelling of Termal Area in Cuting Tool</i> , Proceedings – ICINCO 2008 – Fifth International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, Funchal Madeira – Portugal, may 11-15 2008, ISBN 978-989-8111-30-2, pp.275-280. WOS:000258902100040, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000258902100040	0,2	3,652
	2. Scheaua, F.D., Goanta, A.M. , Dragan, N., “Review of Specific Performance Parameters of Vertical Wind Turbine Rotors Based on the SAVONIUS Type”, Energies, 14(7), 1962, ISSN 1996-1073, MDPI Open Access Journal, Basel, 2021, doi.org/10.3390/en14071962 , WOS:000638413100001, FI=3,252 (2021), https://www.mdpi.com/journal/energies/stats , Q3 ENERGY & FUELS - SCIE (2021) , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000638413100001	3,452	
P1.4	Co-autor $n \geq 4$	P.1.4. = 1.345	
	1. Bratu, P.P., Goanta, A.M. , Dragan, N., Vlase, S., Itu, C., Nicolae, G.L., Iacovescu, S., “Dynamic Behavior of the Inertial Platform Related to the Research Facility Building Laser and Gamma at ELI-NP Bucharest”, Symmetry, 14(4), 831, ISSN 2073-8994, MDPI Open Access Journal, Basel, 2022, doi.org/10.3390/sym14040831 , WOS:000786849300001, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000786849300001 , FI=2,940 (2021), https://www.mdpi.com/journal/symmetry/stats , Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE (2021)	1,345	1,345
Articole și publicații științifice BDI (neincluse la A2.1) - A2.2 = 10			
N3.1	Autor corespondent + prim autor		
	1. Goanță A.M. , Anghelache, D. G. – “ Aspects on Transfer of Aided - Design Files” International Conference ModTech 2016 - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, 15-18 June 2016, Iasi, Romania, publish by IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 042001, pp. 1-8 electronic version. WOS:000396437600053 , DOI: 10.1088/1757-899X/145/4/042001, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600053 ,	1	5
	2. Goanță A.M. , Dumitrache P. – „New Siemens Applications for Designing Bevel Gears” International Conference ModTech 2017 - Modern Technologies in Industrial Engineering V, 14-17 June 2017, Sibiu, Romania, publish by IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 227 (2017) UNSP 012049, pp. 1-8 electronic version. WOS: 000409221600049, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012049,	1	

	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000409221600049 .		
	3. Goanță, A. M. , Haraga, G. „Aspects of modelling classical or synchronous modelling with Solid Edge ST 9”. International Conference Innovative Manufacturing Engineering and Energy IManE&E2017, 24-27 May 2017, Iasi, Romania, MATEC Web of Conferences Volume 112, 06024(2017), eISSN: 2261-236X, WOS:000579349600113 , DOI: 10.1051/mateconf/201711206024, Proceedings paper ISBN: 978-1-5108-4430-8, pag. 700-706, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600113 .	1	
	4. Goanță A.M. – „Innovative Methods of Knowledge Transfer by Multimedia Library” International Conference ModTech 2016 - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, 15-18 June 2016, Iasi, Romania, publish by IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 042002, pp. 1-6 electronic version. WOS:000396437600054 , DOI: 10.1088/1757-899X/145/4/042002, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600054 .	1	
	5. Goanță A.M. – “Innovative methods for knowledge transfer” International Conference ModTech 2015 - Modern Technologies in Industrial Engineering, 17-20 June 2015, Mamaia, Romania, publish by IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 95 (2015) 012113 doi:10.1088/1757-899X/95/1/012113, pp. 1-6 electronic version. WOS:000365128900113 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000365128900113 .	1	
N3.2	Co-autor		
	1. Anghelache, D. G., Goanță A.M. , – „Diging Simulation of a Narrow Trench” International Conference ModTech 2016 - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, 15-18 June 2016, Iasi, Romania, publish by IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 042016, pp. 1-8 electronic version. WOS:000396437600068 , DOI: 10.1088/1757-899X/145/4/042016, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000396437600068 .	1	
	2. Dumitrache P., Goanță A.M. – „Validation by Numerical Simulation of the Behaviour of Protective Structures of Machinery Cabins Subjected to Standardized Shocks” International Conference ModTech 2017 - Modern Technologies in Industrial Engineering V, 14-17 June 2017, Sibiu, Romania, publish by IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 227 (2017) UNSP 012041, pp. 1-8 electronic version. WOS: 000409221600041 , DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012041, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000409221600041	1	
	3. Haraga, G., Goanță, A. M. , „FEA analysis and design optimization for a multifunctional piece of furniture”. International Conference Innovative Manufacturing Engineering and Energy IManE&E2017, 24-27 May 2017, Iasi, Romania, MATEC Web of Conferences Volume 112, 06009(2017), ISSN: 2261-236X, WOS:000579349600098 , DOI: 10.1051/mateconf/201711206009, Proceedings paper ISBN: 978-1-5108-4430-8, pag. 605-611, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600098 .	1	5
	4. Scheaua F.D., Goanță A.M. – „Design Aspects Regarding A Hydraulic Dissipation System Assembly Model And Virtual Operation Results”. International Conference ModTech 2018 - Modern Technologies in Industrial Engineering , 13-16 June 2018, Constanta, Romania, publish by IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, pp. 1-9 electronic version. WOS: 000461147400123 , DOI: 10.1088/1757-899X/400/4/042051. ISSN: 1757-899X, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000461147400123 .	1	
	5. Itu, C., Bratu, P.P., Dragan, N., Goanta, A.M. , Nicolae, G.L., Nitu, M.C., Borza, P.N., Vlase, S., I., „Dynamic Response of the Inertial Platform of the Laser ELI-NP Magurele-Bucharest Facility”, Mathematics, 10(12), 2104, ISSN 2227-7390, MDPI Open Access Journal, Basel, 2022, doi.org/10.3390/math10122104 , WOS:000815872400001 , FI=2,592 (2021), https://www.mdpi.com/journal/mathematics/stats , Q1 MATHEMATICS - SCIE (2021), https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000815872400001 .	1	
Brevete de invenții indexate - A2.3			
P2.1	Internaționale indexate în Web of Science – Derwent Innovation (prim autor)		
		-	-
P2.2	Nationale indexate OSIM		
		-	-
Produce, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de			

cercetare) - A2.4 = 2			
N4.1	Coordonator/prim autor		
	1. Echipament mobil cu presă hidraulică de încercat grinzi prefabricate în situ cu încărcare monoton crescătoare și control digital, (Link doveditor)	1	2
2. Dispozitiv de încercare la șoc seismic cu actuator comandat informatic, (Link doveditor)	1		
Monografii/cărți de specialitate, format tipărit/electronic (min. 100 pag.) - A2.5 = 1			
N4.3	Coordonator/prim autor		
	1. Goanță, A. M. , Grafică asistată în proiectarea constructiv tehnologică a semifabricatelor din fontă. Editura LUX LIBRIS, ISBN973-9428-63-0 Brașov, 200 pag.,2002, (Link doveditor)	1	1
RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII - RIA (A3)			
Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți A3.1 = 409,648			
S1	Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională		S1 = 198.648
	1. PHARE RO 2003/005-551.05.03.02.036 „Centru de instruire în proiectarea asistată de calculator și utilizarea internetului pentru prezentarea proiectelor” (Link doveditor)	30	198,648
	2. POSDRU/60/2.1/S/34127 „PLM - Adaptor” (Link doveditor)	93,648	
	3. CEEEX /PN-II-PT-PCCA-2013a- 4-0242 – „Panouri inteligente în concepție modulară cu selectivitate multifrecvențială adaptate pentru absorbția zgomotului specific traficului rutier urban/ PANINTRAF” (Link doveditor)	15	
	4. CEEEX/ PN-II-PT-PCCA-2013-4-0392 – „Grup de rezemare cu amortizare mixta, în concepție modular, pentru izolarea dinamică la acțiuni seismică a podurilor și viaductelor / GRAMP” (Link doveditor)	10	
	5. CEEEX/ PN-II-PT-PCCA-2013- 4-0989 - Biocompozite din resurse regenerabile – cercetări și soluții avansate pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor / Bio4Build (Link doveditor)	15	
	6. Eureka/308E – Dezvoltarea de panouri compozite izolatoare pe bază de deșeuri de fulgi/pene, pulbere de lemn și plastic reciclat pentru clădiri ecologice tip „conceptul clădirii verzi, / Feval (Link doveditor)	15	
	7. Nr. contract 1116/09.12.2022, Beneficiar ARFEN BRIDGE and CONSTRUCTION TECHNOLOGIES IND.TRADE. LTD. STI. – „Cercetări aplicative pentru tehnologia industrială de fabricație a rosturilor de dilatație în vederea agrementării tehnice” (Link doveditor)	5	
	8. Nr. contract 22117/16.11.2022 Beneficiar TOTAL MIHOC PROD S.R.L – „Studii și cercetări privind producerea industrială a plăcilor compozite tip PP-C și PEHD pentru realizarea de rezervoare supraterane în vederea omologării și certificării”. (Link doveditor)	7,5	
	9. Nr. contract 22042/14.04.2022 Beneficiar GKO ECOBLAST SERVICES SRL – „Cercetări privind fasonarea industrială a oțelului — beton din colaci, în flux continuu, în vederea agrementării și omologării instalației de îndreptare și fasonare.” (Link doveditor)	7,5	
S2	Membru în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți		
	1. Contract MENER de categorie PA, contract de finanțare nr 434/20.09.2004 - Proces inovativ și instalație pentru obținerea de materiale compozite din deșeuri din industria pielăriei. (Link doveditor)	1	211
	2. CEEEX modulul I(2006-2008) : Cercetări privind realizarea unor elemente modulare din materiale compozite pentru mărirea rezistenței la șocuri mecanice a structurilor protective ale cabinelor mașinilor mobile, Contract nr. 213/20.07.2006 (Link doveditor)	6	
	3. CEEEX modulul I(2006-2008) : Sistem de monitorizare în timp real a vibrațiilor și zgomotului surselor industriale cu impact asupra colectivităților umane și a clădirilor din mediul urban, Contract nr. 110 CEEEX II 03/15.09.2006 (Link doveditor)	5	
	4. CEEEX modulul I (2006-2008) , categorie P-CD, intitulat „Biocompost pe baza deșeurilor organice (proteice și celulozice) pentru o agricultură competitivă, Contract nr. 95 cu nr. înregistrare 1642/31.07.2006, valoare 1.680.000 lei (Link doveditor)	4	
	5. GI 9418/2023 Cercetări privind evaluarea capacității de utilizare a materialelor compozite cu porozitate ridicată din fibre celulozice în aplicații de protecție acustică (Link doveditor)	3	



	6. PNRR cod 2033414941 / 16.09.2022 – Digitalizare pentru viitorul educației și cercetării în Universitatea „Dunărea de Jos”, din Galați, (Link doveditor)	192	
Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat A3.2=29			
N5	Profesor invitat		
	1. Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău 2006 (invitație + confirmare)	1	29
	2. Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău 2007 (invitație + confirmare)	1	
	3. Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău 2011 (invitație + confirmare)	1	
	4. Profesor invitat la Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău 2013 (invitație + confirmare)	1	
	5. Participare la International Conference on History and Technology in the Black Sea Region, ISTM 2014, Ovidius University of Constanța, Romania, 12-13 Sept. 2014. https://history.ionio.gr/en/news/4572/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Nedelcuț, F., Goanță A.M. – “ <i>USING 3D MODELLING AND NUMERICAL SIMULATION TO OPTIMIZE LARGE WASTEWATER INSTALLATIONS</i> ”.	1	
	6. Participare la The 16 th International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation – IASI – CHISINAU - BELGRAD - Modtech 2012 – NEW FACE OF T.M.C.R., 24-26 May, Sinaia, https://modtech.ro/conference/modtech_conference_presentation_2015.php#gsc.tab=0 , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M., „ <i>METHOD FOR CLONING, COMPUTER ASSISTED, A SEQUENTIAL MECHANISM GEAR PROJECT</i> ”	1	
	7. Participare la International Conference ModTech 2015 - Modern Technologies in Industrial Engineering, 17-20 June 2015, Mamaia, Romania , https://modtech.ro/conference/modtech_conference_presentation_2015.php#gsc.tab=0 , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – “ <i>DIGITAL DEVELOPMENT OF PRODUCTS WITH NX9 FOR ACADEMICAL AREAS</i> ”	1	
	8. Participare la International Conference ModTech 2015 - Modern Technologies in Industrial Engineering, 17-20 June 2015, Mamaia, Romania , https://modtech.ro/conference/modtech_conference_presentation_2015.php#gsc.tab=0 , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – “ <i>DIGITAL DEVELOPMENT OF PRODUCTS WITH NX9 FOR ACADEMICAL AREAS</i> ”	1	
	9. Participare la International Conference ModTech 2016 - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, 15-18 June 2016, Iasi, Romania, https://modtech.ro/conference/ModTech2016_Presentation.php#gsc.tab=0 , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M., Anghelache, D. G. – “ <i>ASPECTS ON TRANSFER OF AIDED - DESIGN FILES</i> ”	1	
	10. Participare la International Conference ModTech 2016 - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, 15-18 June 2016, Iasi, Romania, https://modtech.ro/conference/ModTech2016_Presentation.php#gsc.tab=0 , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – “ <i>INNOVATIVE METHODS OF KNOWLEDGE TRANSFER BY MULTIMEDIA LIBRARY</i> ”	1	
	11. Participare la International Conference ModTech 2017 - Modern Technologies in Industrial Engineering V, 14-17 June 2017, Sibiu, Romania, https://modtech.ro/conference/ModTech2017_Presentation.php#gsc.tab=0 , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M., Dumitrache P. – “ <i>NEW SIEMENS APPLICATIONS FOR DESIGNING BEVEL GEARS</i> ”	1	
	12. Participare la International Conference ModTech 2017 - Modern Technologies in Industrial Engineering V, 14-17 June 2017, Sibiu, Romania, https://modtech.ro/conference/ModTech2017_Presentation.php#gsc.tab=0 , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Dumitrache P., Goanță A.M. – “ <i>VALIDATION BY NUMERICAL SIMULATION OF THE BEHAVIOUR OF PROTECTIVE STRUCTURES OF MACHINERY CABINS SUBJECTED TO STANDARDIZED SHOCKS</i> ”	1	
	13. Participare la International Conference Innovative Manufacturing Engineering and Energy IManE&E2017, 24-27 May 2017, Iasi, Romania, http://2017.imane.ro/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță, A. M., Haraga, G. „ <i>ASPECTS OF MODELLING CLASSICAL OR SYNCHRONOUS MODELLING WITH SOLID EDGE ST 9</i> ”	1	
14. Participare la International Conference Innovative Manufacturing Engineering and Energy IManE&E2017, 24-27 May 2017, Iasi, Romania, http://2017.imane.ro/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Haraga, G., Goanță, A. M., „ <i>FEA ANALYSIS AND DESIGN OPTIMIZATION FOR A</i>	1		



	MULTIFUNCTIONAL PIECE OF FURNITURE"		
15.	Participare la 2 nd International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD, ICEGD Galați 7 – 10 June 2007 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – „ <i>GEOMETRIC 3D MODELING OF A MOUSE USING CUTTING SURFACES</i> ”	1	
16.	Participare la 2 nd International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD, ICEGD Galați 7 – 10 June 2007 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor . prezentare lucrare: Goanță A.M. – „ <i>PERFORMANCE OF SOME TOOLS PROVIDED BY THE MECHANICAL DESKTOP 6</i> ”	1	
17.	Participare la 2 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD, ICEGD Galați 7 – 10 June 2007 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – „ <i>3D INFO-GRAPH RESULTS IN DESIGNING HYDRAULIC ELEMENTS</i> ”	1	
18.	Participare la 3 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD Cluj-Napoca 12 – 13 June 2009 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – „ <i>COMPLEX SYSTEM OF MODERN INFORMATICS METHODS FOR TEACHING GRAPHICS DISCIPLINES FROM TECHNICAL FIELD</i> ”.	1	
19.	Participare la 3 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD Cluj-Napoca 12 – 13 June 2009 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , Goanță A.M. – „ <i>THE FAST WAY TO OBTAIN GRAPHIC DOCUMENTATION USING SPECIALIZED SOFTWARE OF DESIGN</i> ”	1	
20.	Participare la 5 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD Timișoara 2013 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – „ <i>CONSIDERATIONS ON COMPUTER AIDED DESIGN OF MACHINE ELEMENTS</i> ”	1	
21.	Participare la 5 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD Timișoara 2013 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – „ <i>COMPARATIVE STUDY OF THE CONTROLS GENERATING EXTERNAL THREADS WITH DIFFERENT DESIGN SOFTWARE</i> ”	1	
22.	Participare la 6 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD Brașov 2015 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – “ <i>COMPARATIVE STUDY OF COMMANDS TO GENERATE GEARS FROM DIFFERENT SOFTWARE DESIGN</i> ”	1	
23.	Participare la 6 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD Brașov 2015 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – “ <i>ACTUAL PERFORMANCE 3D RESTRICTIONS OF INVENTOR 2015</i> ”	1	
24.	Participare la 7 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD Constanța 26 – 27 May 2017 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – “ <i>ASPECTS ON 3D DESIGN OF ASSEMBLIES AND PART LISTS CUSTOMIZING WITH INVENTOR 2016</i> ”.	1	
25.	Participare la 7 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD Constanța 26 – 27 May 2017 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – “ <i>ASPECTS OF OBTAINING ORTHOGONAL PROJECTIONS AND INTELLIGENT INDICATORS BY INVENTOR 2016</i> ”	1	
26.	Participare la 8 th International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD Craiova 15-17 May 2019 http://sorging.ro/icegd-scientific-conference/ , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Goanță A.M. – “ <i>MODERN ANNOTATE AND EXPORT INSTRUMENTS IN 3D PDF FILES</i> ”	1	
27.	Participare la The 17 th International Conference Acoustics and Vibration of Mechanical Structures AVMS-2023, 26-27 May 2023, Timisoara, EquinOCS , http://www.mec.upt.ro/meca/avms/main.php , prezentare lucrare: Dragan Nicusor*, Goanta Adrian Mihai , Potirniche Maria Aurora, Capatana Gigel Florin, , Musca Anghelache Gina Diana - „ <i>MODAL ANALYSIS OF REINFORCED CONCRETE</i> ”	1	



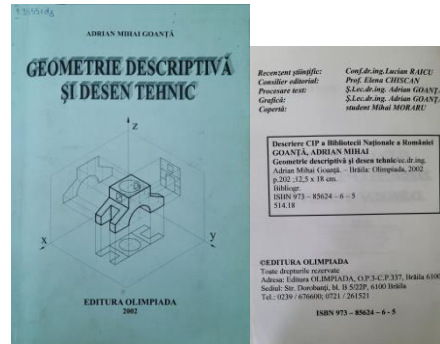
	BRIDGES WITH MULTIPLE NEOPRENE BEARINGS”		
	28. Participare la The 29 th International Congress on Sound and Vibration - ICSV29, 9-13 July 2023, Prague, https://icsv29.org/index.php?va=viewpage&vaid=175 , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Dragan Nicusor*, Goanta Adrian Mihai , Capatana Gigel Florin, Potirniche Maria Aurora, Musca Anghelache Gina Diana, Scheaua Fanel Dorel – , MODAL ANALYSIS OF THE REINFORCED CONCRETE SUPPORT PLATFORM OF THE OPTO-ELECTRONIC RESEARCH FACILITY ELI-NP FROM MAGURELE ROMANIA”	1	
	29. Participare la The 29 th International Congress on Sound and Vibration - ICSV29, 9-13 July 2023, Prague, https://icsv29.org/index.php?va=viewpage&vaid=175 , Certificat doveditor , prezentare lucrare: Dragan Nicusor*, Potirniche Maria Aurora, Goanta Adrian Mihai , Capatana Gigel Florin, Musca Anghelache Gina Diana, Scheaua Fanel Dorel - DYNAMIC ANALYSIS OF A REINFORCED CONCRETE VIADUCT ON THE A3 HIGHWAY TRANSYLVANIA ROMANIA. EXPERIMENTAL DETERMINATION OF MODAL FREQUENCIES	1	
Citări în publicații BDI (WoS/Scopus, se exclud autocitările) - A3.3 = 70.6			
C	Lucrarea		
C=C1+SFI	Scheaua, F.D., Goanta, A.M. , Dragan, N., “Review of Specific Performance Parameters of Vertical Wind Turbine Rotors Based on the SAVONIUS Type”, Energies, 14(7), 1962, ISSN 1996-1073, MDPI Open Access Journal, Basel, 2021, doi.org/10.3390/en14071962 , WOS:000638413100001 , FI=3,252 (2021) , Q3 ENERGY & FUELS - SCIE (2021) , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000638413100001 este citată în:		
	Abdullah Al Noman, Zinat Tasneem, Md. Fahad Sahed, S.M. Muyeen, Sajal K. Das, Firoz Alam, <i>Towards next generation Savonius wind turbine: Artificial intelligence in blade design trends and framework</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 168, 2022, 112531, ISSN 1364-0321, https://doi.org/10.1016/j.rser.2022.112531 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000830906800001 , FI=15,9(2022) ,	16,9	
	Sefidgar, Zahra, Amir Ahmadi Joneidi, and Ahmad Arabkoohsar. 2023. "A Comprehensive Review on Development and Applications of Cross-Flow Wind Turbines" Sustainability 15, no. 5: 4679. https://doi.org/10.3390/su15054679 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000947481500001 , FI=3,9(2021)	4,9	
	Moreno-Armendáriz, Marco A., Eddy Ibarra-Ontiveros, Hiram Calvo, and Carlos A. Duchanoy. 2022. "Integrated Surrogate Optimization of a Vertical Axis Wind Turbine" Energies 15, no. 1: 233. https://doi.org/10.3390/en15010233 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000759234500001 , FI=3,2(2022)	4,2	
	Roque, Paxis Marques João, Shyama Pada Chowdhury, and Zhongjie Huan. 2021. "Performance Enhancement of Proposed Namaacha Wind Farm by Minimising Losses Due to the Wake Effect: A Mozambican Case Study" Energies 14, no. 14: 4291. https://doi.org/10.3390/en14144291 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000676727700001 , FI=3,2(2022_2)	4,2	45.1
	Al-Gburi, Kumail Abdulkareem Hadi, Firas Basim Ismail Alnaimi, Balasem Abdulameer Jabbar Al-quraishi, Ee Sann Tan, and Ali Kamil Kareem. 2023. "Enhancing Savonius Vertical Axis Wind Turbine Performance: A Comprehensive Approach with Numerical Analysis and Experimental Investigations" Energies 16, no. 10: 4204. https://doi.org/10.3390/en16104204 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000997576100001 , FI=3,2(2022_3)	4,2	
	Pan, Lin, Ze Zhu, Haodong Xiao, and Leichong Wang. 2021. "Numerical Analysis and Parameter Optimization of J-Shaped Blade on Offshore Vertical Axis Wind Turbine" Energies 14, no. 19: 6426. https://doi.org/10.3390/en14196426 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000707767600001 , FI=3,2(2022_4)	4,2	
	Deda Altan, Burcin, and Gursel Seha Gultekin. 2023. "Investigation of Performance Enhancements of Savonius Wind Turbines through Additional Designs" Processes 11, no. 5: 1473. https://doi.org/10.3390/pr11051473 , https://mjl.clarivate.com/journal-profile , FI=3,5(2022)	4,5	
	Abdullah Al Noman, Zinat Tasneem, Sarafat Hussain Abhi, Faisal R. Badal, Md Rafsanazane, Md Robiul Islam, Firoz Alam, <i>Savonius wind turbine blade design and performance evaluation using ANN-based virtual clone: A new approach</i> , Heliyon, Volume 9, Issue 5, 2023, e15672, ISSN 2405-8440, https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e15672 , https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844023028797	1	

Z Lillahulhaq et al 2021, <i>Experimental Study Wind Turbine Performance of Straight-Savonius and Ice-Wind Type on the Similar proportion Aspect Ratio</i> , J. Phys.: Conf. Ser. 2117 012008, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2117/1/012008/meta , https://doi.org/10.1088/1742-6596/2117/1/012008	1	
Lucrarea Goanta, A.M., Bratu, P.P., Dragan, N., "Dynamic Response of Vibratory Piling Machines for Ground Foundations", Symmetry, 14(6), 1238, ISSN 2073-8994, MDPI Open Access Journal, Basel, 2022, https://doi.org/10.3390/sym14061238 , WOS:000818200900001, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000818200900001 , FI=2,940 (2021), Q2 MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - SCIE (2021) este citată în:		10.2
Cheng, Xinjun, Xiang Xu, Wen Bai, Zhinan Hu, Haiyan Liang, and Jie Cui. 2022. "A Calculation Model for Vibration Effect Induced by Resonance-Free Vibratory Hammer Method" Buildings 12, no. 12: 2204. https://doi.org/10.3390/buildings12122204 , https://www.mdpi.com/2075-8309/12/12/2204 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000900625600001 , FI=3,8(2022)	4,8	
Jia, L., Yang, J., Gu, X., Liu, Z., and Ma, X.: <i>Composite synchronization of three inductor motors with a circular distribution by a fuzzy proportional-integral-derivative method in a vibration system</i> , Mech. Sci., 14, 143–158, 2023, https://doi.org/10.5194/ms-14-143-2023 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000957541800001 , FI=1,4(2022)	2,4	
Ter-Martirosyan, AZ; Shebunayev, AN and Sidorov, VV, „Mathematical Analysis of the Vibratory Pile Driving Rate”, , https://0h10q85s9-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001034863900001 , https://www.mdpi.com/2075-1680/12/7/629 , FI = 2(2022)	3	
Lucrarea Dumitrache P., Goanță A.M. – „Validation by Numerical Simulation of the Behaviour of Protective Structures of Machinery Cabins Subjected to Standardized Shocks” International Conference ModTech 2017 - Modern Technologies in Industrial Engineering V, 14-17 June 2017, Sibiu, Romania, publish by IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 227 (2017) UNSP 012041, pp. 1-8 electronic version. WOS: 000409221600041, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000409221600041 , DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012041. este citată în:		1
Tang, H.-P., Zeng, L., Wang, S.-Z., Chen, H.-S. Design of roll-over protective structure for heavy mining dumper based on topology optimization , Chinese Journal of Engineering Design , Scopus coverage years:from 2015 to Present Publisher: Chinese Journal of Engineering Design , ISSN:1006-754X https://www.scopus.com/sourceid/21100448550?origin=resultslist , https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85049198595&origin=resultslist&sort=plf-f&cite=2-s2.0-85027996406&src=s&imp=t&sid=37d069ace395969e412e799bfa4bdda9&sot=cite&sdt=a&sl=0&relpos=1&citeCnt=2&searchTerm=	1	
Lucrarea Goanță A.M., Dumitrache P. – „New Siemens Applications for Designing Bevel Gears” International Conference ModTech 2017 - Modern Technologies in Industrial Engineering V, 14-17 June 2017, Sibiu, Romania, publish by IOP Conference Series-Materials Science and Engineering 227 (2017) UNSP 012049, pp. 1-8 electronic version. WOS: 000409221600049, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012049, https://www-webofscience-com.am.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/a908f202-d133-4a33-80af-bf1a502b980a-9e30ba0e/relevance/1 este citată în:		1
Zakharenkov, N.V., Konovalov, V.E., Kvasov, I.N., Bigushev, S.M. Increasing operation capacity for spherical bearing of indexing spatial mechanism under load, Journal of Physics: Conference Series 1260(11),112037, DOI: 10.1088/1742-6596/1260/11/112037, https://0h10q85wd-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/7ada5934-9598-42d3-aa6c-3dd8f5e7c138-9d68fb6a/date-descending/1 , https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1260/11/112037/pdf ,	1	
Lucrarea Haraga, G., Goanță, A. M., „FEA analysis and design optimization for a multifunctional piece of furniture”. International Conference Innovative Manufacturing Engineering and Energy IManE&E2017, 24-27 May 2017, Iasi, Romania, MATEC Web of Conferences Volume 112, 06009(2017), ISSN:		9,3

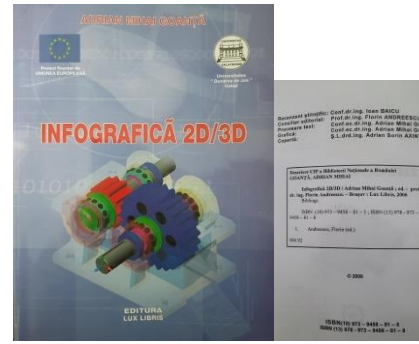
2261-236X, WOS:000579349600098 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000579349600098 , DOI: 10.1051/mateconf/201711206009, Proceedings paper ISBN: 978-1-5108-4430-8, pag. 605-611., este citată în:			
Xu, L., Pan, Y. Study on Imagery Modeling of Solid Wood Chairs in Big Data , Publisher:Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), E-ISSN:2079-9292, https://0h10q85wd-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000977404800001 , https://0h10q85wd-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/summary/21b514f8-8f0d-47f8-8805-192976d550ba-9d696e35/date-descending/1 , FI=2.9 (2022) https://www.scopus.com/sourceid/21100829272?origin=resultslist		3.9	
Potîrniche, A., Căpățână, G. Aspects Regarding 3D Modeling and Finite Element Analysis for the Work Equipment of a Forklift , Springer Proceedings in Physics 274, pp. 338-346, Scopus coverage years:from 2008 to Present Publisher:Springer Nature, ISSN:0930-8989E-ISSN:1867-4941, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-96787-1_36 , https://www.scopus.com/sourceid/21100296235?origin=resultslist		1	
Pisarciuc, C; Dan, I and Cioara, R, „The Influence of Mesh Density on the Results Obtained by Finite Element Analysis of Complex Bodies”, Journal Materials, Vl. 16, Issue 7, DOI: 10.3390/ma16072555, FI=3,4(2022) , https://0h10q8615-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000968754400001 , https://www.mdpi.com/1996-1944/16/7/2555 .		4,4	
Lucrarea			
Anghelache, D. G., Goanță A.M., – „Diging Simulation of a Narrow Trench” International Conference ModTech 2016 - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, 15-18 June 2016, Iasi, Romania, publish by IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 042016, pp. 1-8 electronic version. WOS:000396437600068 , DOI: 10.1088/1757-899X/145/4/042016. https://www.scopus.com/results/citedbyresults.uri?sort=plf-f&cite=2-s2.0-84991238869&src=s&imp=t&sid=39ac96cd1eb47c5d3fab183edcc9e4b9&sot=cite&sdt=a&sl=0&origin=resultslist&editSaveSearch=&txGid=5b990779fdc4722a6cabf5bc4766e975			
este citată în:			
Potirniche, M.A., Capatana, G.F. „Study of the Behaviour for the Work Equipment of a Forklift During the Working Process Using Finite Element Analysis”, International Journal of Modern Manufacturing Technologies 14(3), pp. 219-226, 2022, https://ijmmt.ro/vol14no32022/32_Maria_Aurora_Potirniche_.pdf , https://www.scopus.com/sourceid/21100397338?origin=resultslist		1	3
Potîrniche, A., Căpățână, G., „Aspects Regarding 3D Modeling and Finite Element Analysis for the Work Equipment of a Forklift”, Springer Proceedings in Physics 274, pp. 338-346, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-96787-1_36 , https://www.scopus.com/sourceid/21100296235?origin=resultslist .		1	
Agapov, M.E., Mikheyev, V.V., Saveliev, S.V., „ Assurance of precision for geometric dimensions of trench during pipeline development” , Journal of Physics: Conference Series, Scopus coverage years: from 2005 to Present , ISSN:1742-6588E-ISSN:1742-6596, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1441/1/012082/pdf , https://www.scopus.com/sourceid/130053?origin=resultslist		1	
Lucrarea			
Goanță A.M. , „Modern Instruments of Transfer of Geometrical Patterns in Designing Building Machines and Equipments. Proceedings of The 13th International Conference Iasi&Chisinau - Modtech 2009, 21-23 May, 2009, ISSN 2066-3919, pp. 271-274. WOS:000274641800066 , https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000274641800066 este citată în:			
Potîrniche, A., Căpățână, G., „Aspects Regarding 3D Modeling and Finite Element Analysis for the Work Equipment of a Forklift”, Springer Proceedings in Physics 274, pp. 338-346, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-96787-1_36 , https://www.scopus.com/sourceid/21100296235?origin=resultslist .		1	1



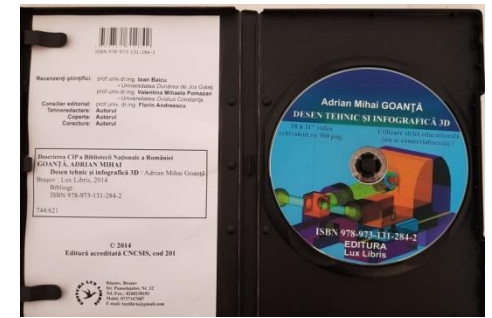
1_ ISBN 973-700-070-6



2_ ISBN 973-85624-6-5



3_ ISBN(13) 978-973-9458-81-8



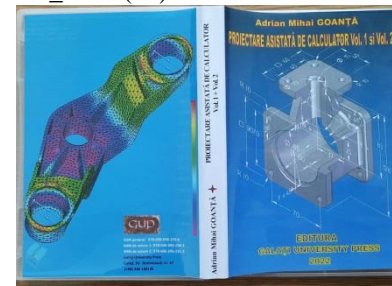
4_ ISBN(13) 978-973-131-284-2



5_ ISBN 978-606-696-114-1



6_ ISBN de volum 978-606-696-194-3



7_ ISBN de volum 978-606-696-231-5



8_ AV-524 Nr inventar



9_ AV-533 Nr inventar



10_ AV-3052 Nr inventar



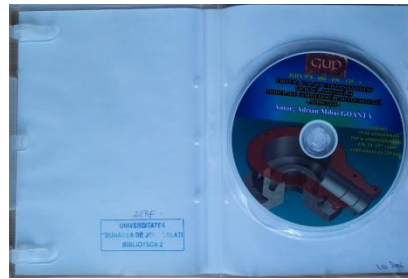
11_ AV-2560 Nr inventar



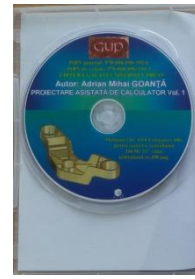
12_ AV-2571 Nr inventar



1_ ISBN 978-606-696-114-1



2_ ISBN 978-606-696-139-4



3_ ISBN de volum 978-606-696-194-3



4_ ISBN de volum 978-606-696-231-5



5_ ISBN 978-606-696-138-7



6_ ISBN 978-606-696-224-7



7_ ISBN 978-606-696-232-2

Anexe N2.1 - Standuri laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament



Subiștințat, conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN, director al Departamentului de Științe Inginerești și Management din cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Bihău, Universitatea "Dr. Carol Davila" din Galați, certifică prin prezenta fișă cu titlul conf. dr. ing. Adrian Mihai GOANȚĂ a coautor în cadrul Laborantului de Mecanică Aplicată, (sala P17 din Cămin Căminștilor nr. 29, Bihău) realizarea următoarelor standuri de laborator:

Nr. crt.	Denumire	An
1.	Echipament mobil de încercare la vânzare dublă automatizată pentru beton și zădăre cu automatizare informatică	2023
2.	Proiectare danșare pentru planșarii cu automatizare automată și comandă informatică	2023

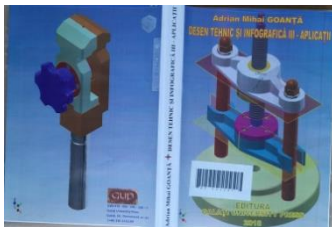
Menționez fișă că Laborantului de Mecanică Aplicată deține discipline din planșarii de învățământ ale programelor de studii de licență și de masterat din următoarele domenii: Ingineria mecanică, Inginerie și management, Ingineria medicală.

Bihău,
31.07.2023

Departamentul de Științe Inginerești și Management

Director,
Conf. dr. ing. Nicușor DRĂGAN

N2.1 _Certificare



1_ ISBN 978-606-696-138-7

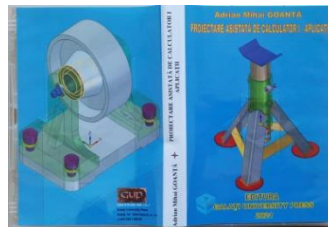


5_ AV-2878 Nr inventar



9_ ISBN 978-606-696-139-4

Anexe N2.2 Îndrumar laborator sau aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)



2_ ISBN 978-606-696-224-7



6_ AV-2559 Nr inventar



3_ ISBN 978-606-696-232-2



7_ AV-2455 Nr inventar



4_ AV-516 Nr inventar

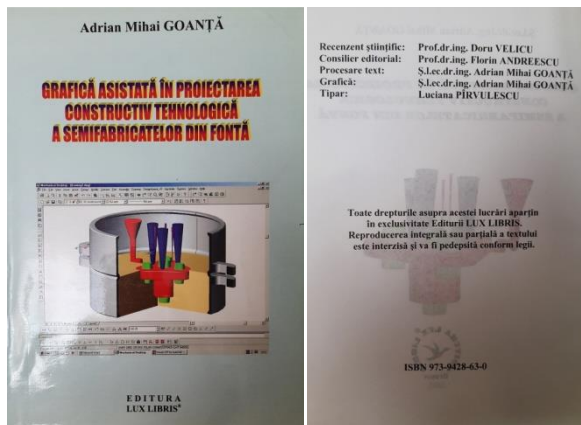


8_ AV-2456 Nr inventar

Anexe N4.1 - A2.4 Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative



Anexe N4.3 - Monografiile/cărți de specialitate, format tipărit/electronic



1_ISBN 973-9428-63-0

Anexe S1 si S2 - Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională
Membru în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI

ABIEVERINȚĂ

Prin prezenta, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, cu sediul în str. Domnească nr. 47, cod fiscal 3127522, telefon 0236 130 106, reprezintă legal prin prof. dr. ing. Paul-Iustin GEORGESCU, în calitate de RECTOR, adeseori că domnul Adrian MIHAI GOANȚĂ, CNP 14677590054, a fost parte din echipa de management a următoarelor proiecte deviate în cadrul Universității „Dunarea de Jos” din Galați, în perioada și cu funcția menționate:

No. crt.	Contract de finanțare Titlu proiect	Perioada de desfășurare a proiectului	Valoarea contractului de finanțare	Funcția în proiect
1.	PIHARE RO 2003/005-551.05.03.02.036 „Centru de instruire în protecția sistemului de caldura și aer condiționat, mentenanța pentru prezentarea proiectelor”	2006-2007	30.000 euro	Director proiect
2.	PONCERU/02/1/04/117_PLM „Adapter”	2009-2012	408.244 lei	Expert coordonator regional / Manager de proiect

S-a eliberat prezenta pentru a fi servit la instanța expozanților în implementarea proiectelor de cercetare și educaționale.

Rect.,
Prof. univ. dr. ing.  Cristina Vasilache
Sef Interimar - Serviciul de management operațional

Adrian Mihaela

ICECON S.A. INSTITUTUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI DEZVOLTARE ÎN CONSTRUCȚII
MEMBRU ÎN ECHIPĂ LA GRANT/PROIECT CÂȘTIGAT PRIN COMPETIȚIE NAȚIONALĂ SAU INTERNAȚIONALĂ

C A T E G O R I E
Universitatea Dunarea de Jos Galați

Prin prezenta confirmăm faptul că dl. Ing. Adrian GOANȚĂ a făcut parte din colectivul de cercetare în calitate de responsabil de proiect în cadrul programelor de cercetare castigate prin competiție națională PN II și EUREKA (se atașează Anexa nr.1 explicativă a proiectelor) dar și în cadrul proiectelor de cercetare aplicative în industrie încheiate cu agerți economici, având calitatea de Director de proiect (se atașează Anexa nr.2 explicativă a proiectelor).

Menționăm ca sumele compensatoare activității efectuate de dl. Ing. Adrian Goanta sunt aferente cheltuielilor logice, deplasări, cheltuieli de personal și cheltuieli indirecte.

Prezenta se eliberează pentru întocmirea listei de lucrari cu aport personal în domeniul proiectelor de cercetare a d-lui Ing. Adrian Goanta.

PRESIDENTE DIRECTOR GENERAL
Prof. univ. asmr. dr. ing. Pulido BRATU

ICECON S.A. Anexa nr.1

Proiecte de cercetare
Competiții naționale PN II și EUREKA

No. crt.	Program cercetare / se referința proiect	Descriere proiect / ACORDUL	Perioada de implementare	Valoarea totală proiect	Director / responsabil proiect
1	CEEA / P16.4-PT FCCA-2013-4-0242	Proiectul intitulat în concepție realizată cu titlu de referință: „Metode inovative de evaluare a performanței și durabilității materialelor de construcție utilizate în construcții rezidențiale”	01.07.2014 - 30.09.2017	250.000.000 lei / 113.000 euro	Dr. ing. Gabriela MIHAIU / Dr. ing. Adrian GOANȚĂ
2	CEEA / P16.4-PT FCCA-2013-4-0242	Scopul de cercetare este dezvoltarea metodei de concepție realizată, pentru izolarea termică la actuala perioadă de studiu și evaluarea performanței și durabilității materialelor de construcție utilizate în construcții rezidențiale	01.07.2014 - 30.09.2017	120.000.000 lei / 50.000 euro	Prof. dr. ing. Prilior BRATU / Dr. ing. Adrian GOANȚĂ
3	CEEA / P16.4-PT FCCA-2013-4-0242	Reconstrucția și dezvoltarea metodei de concepție realizată, pentru izolarea termică la actuala perioadă de studiu și evaluarea performanței și durabilității materialelor de construcție utilizate în construcții rezidențiale	01.07.2014 - 30.09.2017	130.000.000 lei / 53.000 euro	Dr. ing. Adrian GOANȚĂ / Dr. ing. Adrian GOANȚĂ
4	Eureka/2011	Trădăria și permutarea compoziției pentru realizarea de materiale de construcție rezidențiale cu performanțe ridicate față de cele existente pe piață	19.08.2011 - 01.07.2014	200.000.000 lei / 79.000 euro	Dr. ing. Adrian Tăbăraș / Dr. ing. Adrian GOANȚĂ

ICECON S.A. Anexa nr.2

Proiecte de cercetare aplicative în industrie

No. crt.	nr. contract / data / Beneficiar	Descriere proiect	Perioada de implementare	Valoarea totală proiect	Director proiect
1	11/09/12-2012 ARVEN BRIDGE and CONSTRUCTION TECHNOLOGIES IND. TRADE LTD. SFL	Cercetări aplicative pentru tehnologia industrială de fabricare a structurii de elapare în vederea implementării tehnice	09.12.2012 - 01.05.2013	12.800.000 lei / 5.000 euro	Dr. ing. Claudi TORCIU / Dr. ing. Adrian GOANȚĂ (Responsabil proiect)
2	2217/16.11.2012 TOTAL MINOR PROD S.R.L.	Studiu de cercetare privind posibilitatea realizării a plăcilor compozite tip PFC-PH2 pentru realizarea de rezervoare rezistenți la coroziune și rezistenți la incendiu	16.11.2012 - 01.03.2013	12.360.000 lei / 7.500 euro	Dr. ing. Adrian GOANȚĂ
3	2304/14.04.2012 SINO FURNACE SERVICES SRL	Cercetări privind fabricarea materialului de schimb la caldare, în flux continuu, în vederea implementării și optimizării instalațiilor de schimbare de căldură	14.04.2012 - 29.07.2012	13.000.000 lei / 7.500 euro	Dr. ing. Adrian GOANȚĂ

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI

ABIEVERINȚĂ

Prin prezenta, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, cu sediul în str. Domnească nr. 47, cod fiscal 3127522, telefon 0236 130 106, reprezintă legal prin prof. dr. ing. Paul-Iustin GEORGESCU, în calitate de RECTOR, adeseori că domnul Adrian MIHAI GOANȚĂ, CNP 14677590054, a fost parte din echipa de management a următoarelor proiecte deviate în cadrul Universității „Dunarea de Jos” din Galați, în perioada și cu funcția menționate:

No. crt.	Perioada	Funcția în proiect	Titlu proiect	Director proiect	Buget proiect
1	2004-2006	Membru colectiv	Contract MENER de calitate P.A. contract de finanțare nr. 43/20.09.2004	Prof. dr. ing. Constantin Stancu	31.000 lei
2	20.07.2007-20.09.2008	Coordonator	Contract de finanțare nr. 21/20.07.2008	Prof. dr. ing. Iuliu Iulian Ștefan	75.000 lei
3	2006-2007	Director proiect	PIHARE RO 2003/005-551.05.03.02.036	Prof. dr. ing. Adrian Mihaela Goanta	30.000 euro
4	2006-2007	Bucletier proiect	CEEA - Model 12/1812/06, Contract de finanțare nr. 116/20/06	Prof. dr. ing. Iuliu Iulian Ștefan	-
5	2006-2008	Administrativ	CEEA, contract de finanțare nr. 9531.07.2006	Prof. dr. ing. Constantin Stancu	1.080.000 lei (11300)

S-a eliberat prezenta pentru a fi servit la instanța expozanților în implementarea proiectelor de cercetare și educaționale.

Rect.,
Prof. univ. dr. ing.  Cristina Vasilache
Sef Interimar - Serviciul de management operațional

Adrian Mihaela

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI

6	01.08.2008-30.08.2008	Coordonator	CEEA, contract de finanțare nr. 119/08/08	Director de dezvoltare în timp real și dezvoltare și implementare a serviciilor industriale cu suport logistic - colaboratorilor interni și a clienților din exterior - activitate SMART/2008	Prof. dr. ing. Iuliu Iulian Ștefan	102.500 lei
7	01.11.2009-02.06.2012	Manager proiect	PONCERU/02/1/04/117_PLM „Adapter”	Formare și antrenaj în domeniul managementului și organizării activității de cercetare științifică și de dezvoltare tehnologică	Prof. dr. ing. Felicia Ștefan / Prof. dr. ing. Adrian Mihaela Goanta	408.244 lei
8	11.03.2013-14.06.2012	Organizator proiect	PONCERU/02/1/04/117_PLM „Adapter”	Formare și antrenaj în domeniul managementului și organizării activității de cercetare științifică și de dezvoltare tehnologică	Prof. dr. ing. Iuliu Iulian Ștefan	799.056 lei
9	01.10.2014-09.09.2012	Mentor	AG 173/06/09 C.I.I. 10.09.2014	Creșterea nivelului de calitate a activității de cercetare științifică și de dezvoltare tehnologică în cadrul Universității „Dunarea de Jos” din Galați	Prof. dr. ing. Constantin Stancu / Prof. dr. ing. Vasile Carstea	351.191 lei
10	10.07.2012-31.12.2012	Membru în echipa de implementare	PNER cod contract nr. 2013/19/11/18-8.2012	Implementarea proiectului de cercetare în domeniul construcțiilor de beton	Prof. dr. ing. Cristian Vînt	26.506.031,82 lei
11	12.04.2012-30.11.2012	Coordonator proiect	CEEA, contract de finanțare nr. 101/10/2012	Creșterea nivelului de calitate a activității de cercetare științifică și de dezvoltare tehnologică în cadrul Universității „Dunarea de Jos” din Galați	Prof. dr. ing. Silvia Marian Mălina	50.000 lei

S-a eliberat prezenta pentru a fi servit la instanța expozanților în implementarea proiectelor de cercetare și educaționale.

Rect.,
Prof. univ. dr. ing.  Cristina Vasilache
Sef Interimar - Serviciul de management operațional

Adrian Mihaela

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI

12	29.07.2012-31.12.2016	Director proiect	ADHR 1.1.1. 2012	Contract de servicii pentru realizarea de servicii de consultanță în domeniul proiectelor de investiții - realizarea planului de activități de cercetare științifică și de dezvoltare tehnologică	Prof. dr. ing. Adrian Mihaela Goanta	1.100.000 lei (100000 lei (10000))
----	-----------------------	------------------	------------------	---	--------------------------------------	------------------------------------

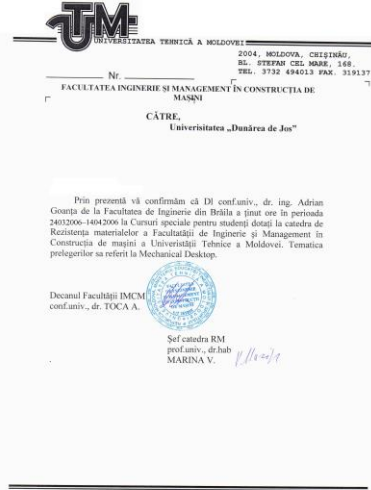
S-a eliberat prezenta pentru a fi servit la instanța expozanților în implementarea proiectelor de cercetare și educaționale.

Rect.,
Prof. univ. dr. ing.  Cristina Vasilache
Sef Interimar - Serviciul de management operațional

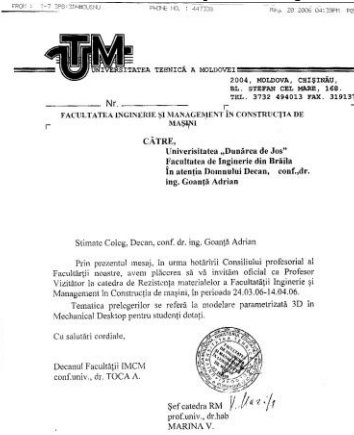
Adrian Mihaela



Anexe N5 - Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat



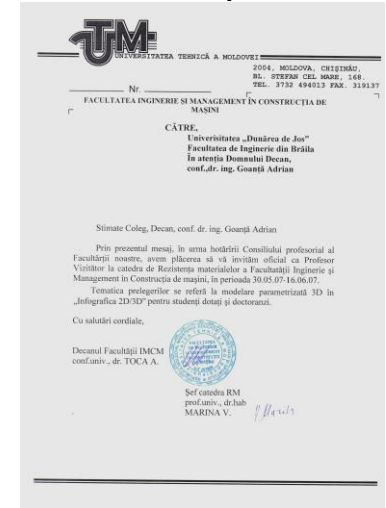
0_CONFIRMARE_VISITING
PROFESOR_CHISINAU_MDT6 2006



0_INVITATIE_VISITING
PROFESOR_CHISINAU_MDT6 2006



1_CONFIRMARE_VISITING
PROFESOR_CHISINAU_INFOGRAFICA
2007 - FINALA



1_INVITATIE_VISITING
PROFESOR_CHISINAU_INFOGRAFICA
2007 - FINALA



2_CONFIRMARE_VISITING
PROFESOR_CHISINAU_DT si
MODELARE 2D-3D_2011



2_INVITATIE_VISITING
PROFESOR_CHISINAU_DT si
MODELARE 2D-3D_2011

la baza acordului încheiat între facultățile „Inginerie și Management în Construcția de Mașini” și „Inginerie și Management în Transporturi” de la Universitatea Tehnică a Moldovei și Facultatea de Inginerie din Brăila nr. 14302 și 14303 din 31.05.2010, și a Minutelor încheiate la 07.06.2012 cu prof. dr. ing. Adrian GOANȚĂ și printru în data de 11.04.2013 ciclul de prelegeri „Aspecte ale modelării tridimensionale performante a organelor de mașini, folosind platforme CAD actuale” amîi realizat format din materiale, ciclul L, materanii și doctoranzi de la facultățile susmenționate.

Tematică predată a fost: diseminat de rezultate.

Decanul Facultății IMCM Conf.univ. dr. TOCA A

Dr. conf. univ. ADRIAN M. GOANȚĂ

3_CONFIRMARE_VISITING
PROFESOR_CHISINAU_2013_sem_2



3_INVITATIE VISITING
PROFESOR_CHISINAU_2013_sem_2

Anexe N5 - Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări



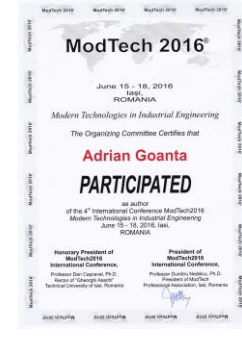
5_PARTICIPARE BLACK SEA



6_PARTICIPARE-MODTECH 2012



7-8_PARTICIPARE_MODTECH_2015



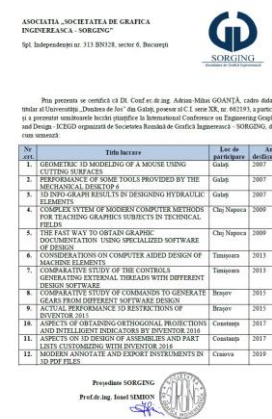
9-10_PARTICIPARE_MODTECH_2016



11-12_PARTICIPARE-MODTECH 2017



13-14_PARTICIPARE IMANE



15-26_PARTICIPARE ICEG



28_ICSV



29_ICSV