

Domeniul Fundamental: TIINȚE INGINERIE TI  
 Domeniile de Studii Universitare: INGINERIE INDUSTRIAL  
 Comisia CNATDCU [nr/denumire]: 16. INGINERIE INDUSTRIAL I MANAGEMENT

**FI A DE CALCUL I DE SUS INERE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE**  
 [OM 6129 / 20.12.2016]

**Cadrul didactic As. dr. ing. SICOE Gina Mihaela**

Nr. crt.	Tipul activit ilor	Cerin a	Realizat	Cerin a este îndeplinit prin urm toarele
<b>A.1 Activitatea didactic i profesional</b>				
1.1	C r i / manuale/ monografii/ capitole în c r i de specialitate	min. 1	1 1 coautor Punctaj: 7,53	D.1. ANGHEL D-C., RIZEA A-D., SICOE GM, <i>Proiectarea funcțional a produselor</i> , Editura Universitatii din Pitesti, e-ISBN: 978-606-560-570-1, 2018, 226 pag./ 7,53 puncte
1.2	Alte materiale didactice - inclusiv în format electronic	-	5 (4 prim autor)  Punctaj: 17,35	E.1. Gina SICOE, <i>Cercetare Operational . Indrumar de laborator</i> , 2016, 100 pag./ 4 puncte E.2. Gina-Mihaela SICOE, <i>Tehnologii de prelucrare mecanic 1</i> , 7 lucr ri de laborator, 2017, 50 pag./ 2,5 puncte E.3. Gina-Mihaela SICOE, <i>Cercetare Operațional - Culegere de probleme</i> , 2018, 100 pag. /5 puncte E.4. Daniel-Constantin ANGHEL, Gina Mihaela SICOE, Mihai Octavian CR C NEL, <i>Proiectarea Produselor, Ghid de proiectare</i> , 2018/0,85 puncte E.5. Gina Mihaela SICOE, <i>Cercetare Operațional – Suport de curs</i> , 2018, 100 pag. /5 puncte
<b>TOTAL punctaj activit i - A1: 24,88</b>				
<b>A.2 Activitatea de cercetare</b>				
2.1	Articole în reviste ISI Thomson Reuters i în volumele unor manifest ri științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date	Minimum 3 articole, din care minimum 2 ca autor principal;	4  2 ca autor princip.  Punctaj: 61,62	G.1. Anghel DC, Ene A, Stirbu C, Sicoe G, <i>A NEURAL NETWORKS APPLICATION FOR THE STUDY OF THE INFLUENCE OF TRANSPORT CONDITIONS ON THE WORKING PERFORMANCE</i> , INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 252 Article Number: UNSP 012043, DOI: 10.1088/1757-899X/252/1/012043 Published: 2017/( WOS:000419817200043; ISSN: 1757-8981) /6,25 puncte. G.2. Sicoe, G. M., Belu, N., Rachieru, N., Nicolae, E. V., <i>Improvement of the customer satisfaction through Quality Assurance Matrix and QC-Story methods: A case study from automotive industry</i> , INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING - MOBILITY ENGINEERING AND ENVIRONMENT (CAR2017), Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 252, 11th International Congress of Automotive and Transport Engineering - Mobility Engineering and Environment (CAR), Pitesti, Romania, NOV 08-10, 2017, WOS: 000419817200045/ 6,25 puncte

Nr. crt.	Tipul activit ilor	Cerin a	Realizat	Cerin a este îndeplinit prin urm toarele
				<p>G.3. Daniela-Monica Iordache, <b>Gina-Mihaela Sicoe</b>, Eduard-Laurentiu Ni u, Doina Iacomi, C t lin-Marian Ducu , <i>Analysis of microstructure and mechanical properties of aluminium-copper joints welded by FSW process</i>, 5th International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech), Lucian Blaga Univ Sibiu, Sibiu, ROMANIA, JUN 14-17, 2017, ISSN: 1757-8981, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012065, WOS: 000409221600065/5puncte</p> <p>G.4. <b>Gina Mihaela SICOE</b>, <i>Researches on the diffusion phenomena in the thermo-chemical treatment of oxy-nitrocarburizing of some grey cast irons</i>, Revista de Chimie, Vol.69, nr.12, 2018 /44,12 puncte</p>
2.2	Articole în reviste i volumele unor manifest ri științifice indexate în alte baze de date internaționale	min.3 (de la ultima promovare)	5 de la ultima promovare  Punctaj:  23,75	<p>H.1. <b>G. M. Sicoe</b>, D. Iacomi, M. Iordache, E. Ni u, <i>Numerical modeling of the process of cold plastic deformation with planetary roles</i>, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067–3604, Vol. V, No. 1 / 2013, pag. 105-112/3,75 puncte</p> <p>H.2. <b>G. M. Sicoe</b>, D. Iacomi, M. Iordache, E. Ni u, <i>Research on numerical modelling and simulation of the form tapping process to achieve profiles</i>, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067–3604, Vol. V, No. 2 / 2013, pag.83-88/ 3,75 puncte</p> <p>H.3. <b>Sicoe Gina</b>, Iacomi Doina, Iordache Monica and Ni u Eduard <i>Analysis of Intermittent Cold Plastic Deformation with Planetary Rollers by Numerical Simulation</i>, ICAMaT 2014, October 23-24, Bucure ti, publicat în Applied Mechanics and Materials, Vol. 760 - Advanced Technologies in Designing and Progressive Development of Manufacturing Systems (2014) pp 415-420/ 3,75 puncte</p> <p>H.4. <b>Gina SICOE</b> , Daniel – Constantin ANGHEL, <i>APPLYING FUNCTIONAL ANALYSIS AND FBS MODEL TO DESIGN A CHILD CAR SEAT</i>, SCIENTIFIC BULLETIN AUTOMOTIVE series, year XXII, no. 26, pag. 72-77 UNIVERSITY OF PITESTI, Faculty Of Mechanics And Technology/ 7,5 puncte</p> <p>H.5. N. Belu, <b>G.M. Sicoe</b>, Grecu I <i>The QC-Story Method</i>, FAIMA Business&amp; Management Journal 5 (4), 17-25, 2017/5puncte</p>
2.3	Articole în extenso în reviste / volumele unor manifest ri științifice naționale/internaționale neindexate  se admit maxim 2 articole la aceea i edi ie		Punctaj: 1,20	<p>I.1. Monica Iordache, Eduard Ni u, Doina Iacomi, Viorel Nicolae, <b>Gina Sicoe</b>, <i>Review of friction stir welding numerical simulation</i>, University of PITE TI, Scientific Bulletin, AUTOMOTIVE series, 2014, Year XX, No. 24, Volume B, pag. 51-58 /1,20 puncte</p>
2.4	2.4 Proprietate intelectual ,brevete de invenție siinovație, etc.		1 Punctaj: 5	<p>I.2. Ungureanu I., Ni u E., Iordache M., <b>Boicea G</b>, Dispozitiv cu role pentru prelucrarea de canale prin defomare plastic intermitent , RO 126193 / 2014 / 5 puncte</p>
2.5	Granturi/Proiecte câ tigate prin competi ie, în calitate de Director sau		2 Membru Punctaj:	<p><b>Membru în echip proiect național</b></p> <p>J.1. <i>Tehnologii inovative, ecologice i eficiente de imbinare a materialelor metalice i polimerice folosite in industria de automobile, utilizand tehnica de sudare prin freccare cu element activ rotitor</i>, INOVA-FSW, Iordache Monica, Iacomi Doina, Nitu Eduard, Viorel Nicolae, <b>Sicoe Gina</b> Cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-1858, Beneficiar ANCS, anul 2014, act aditional UEFISCDI nr. PT</p>

Nr. crt.	Tipul activit ilor	Cerin a	Realizat	Cerin a este îndeplinit prin urm toarele
	<b>Responsabil</b>		<b>8</b>	<p>1335/2.12.2014 la ctr 219/2014 (valoare UPIT= 23300lei) <a href="http://www.inovafsw.upt.ro/">http://www.inovafsw.upt.ro/</a> / 2 puncte</p> <p>J.2. <i>Tehnologii inovative, ecologice i eficiente de imbinare a materialelor metalice i polimerice folosite in industria de automobile, utilizand tehnica de sudare prin frezare cu element activ rotitor</i>, INOVA-FSW, Iordache Monica, Nitu Eduard, Iacomi Doina, Viorel Nicolae, <b>Sicoe Gina</b> Cod PN-II-PT-PCCA-2013-4-1858, Beneficiar ANCS, anul 2016, act additional UEFISCDI nr. PT 538/11.02.2016 la ctr 219/2014 (valoare UPIT= 55754lei) / 2 puncte</p> <p>J.3. <i>Tehnologii inovative, ecologice i eficiente de imbinare a materialelor metalice i polimerice folosite in industria de automobile, utilizând tehnica de sudare prin frezare cu element activrotitor</i> (Inova-FSW), IORDACHE DANIELA MONICA, IORDACHE DANIELA MONICA, NITU EDUARD LAURENTIU, IACOMI DOINA TITINICA, NICOLAE EUGEN VIOREL, SICOE GINA MIHAELA Cod: Program PARTENERIATE - Proiecte colaborative de cercetare aplicativa - Competitie 2013, beneficiar:UEFISCDI, anul: 2017 / 2 puncte</p> <p>J.4. „Modelarea analitic i numeric a proceselor de prelucrare prin deformare plastic volumic la rece a profilelor complexe”, PN II-IDEI-PCE, 2009 - 2011, nr. 697 / 19.01.2009, Beneficiar CNCISIS/2 puncte</p>
<b>TOTAL punctaj activit i - A2: 99,57</b>				
<b>A.3 Recunoa terea i impactul activit ii</b>				
<b>3.1</b>	<b>1. Vizibilitate în baze de date internaționale</b>	10/nr. autori articol citat 5/nr. autori articol citat	<b>Punctaj: 10,75</b>	<p><b>Cit ri în articole</b></p> <p>1. Citare articol BDI (G. M. Sicoe, D. Iacomi, M. Iordache, E. Ni u, Research on numerical modelling and simulation of the form tapping process to achieve profiles, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067–3604, Vol. V, No. 2 / 2013, pag. 83-88); Citat de:</p> <p>1. V. Cohal, "Some Aspects Concerning Geometric Forms Automatically Find Images and Ordering them Using RobotStudio Simulation", Advanced Materials Research, Vol. 1036, pp. 760-763, 2014/1,25 puncte</p> <p>2. D. Chirita, "Decreasing the Contact Surface between Piston and Cylinder at the Heat Engines by Rotary-Percussion", Advanced Materials Research, Vol. 1036, pp. 619-624, 2014 /1,25 puncte</p> <p>2. Citare articol BDI: <b>Gina Mihaela Sicoe</b>, Iacomi Doina, Iordache Monica, Nitu Eduard, Numerical modelling of the process of cold plastic deformation with planetary rollers, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, V(1), 105-112. Citat de:</p> <p>1. Gheorghe Brabie, Andrei Dragos Bors <i>Determination of deformability characteristics of az31 magnesium alloy sheets</i>, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2067–3604, Vol. IX, No. 2 / 2017/ 1,25 puncte</p> <p>3. Citare articol BDI (G Boicea, M Iordache, I Ungureanu, E Nitu, D Iacomi, Finite Element Modeling of cold Rolling by form tapping of Grooves, Academic Journal of Manufacturing Engineering 9 (4), 18-23) Citat de:</p> <p>1. 古川朗洋, et al. ねじ谷底の局所的応力変動に基づくボルトの疲労強度推定に関する研究. 2014. / 2 puncte</p> <p>2. <u>Dynamic modeling and simulation of the screwing behavior of thread forming screws</u>, G Dinger - Journal of Manufacturing Processes, 2015 – Elsevier/ 2 puncte</p>

Nr. crt.	Tipul activit ilor	Cerin a	Realizat	Cerin a este îndeplinit prin urm toarele
				3. Oezkaya, Ekrem, and Dirk Biermann. "Segmented and mathematical model for 3D FEM tapping simulation to predict the relative torque before tool production." <i>International Journal of Mechanical Sciences</i> 2017 - Elsevier 128 (2017): 695-708 /2 puncte 4. <u>Werkstofffluss beim Gewindewalzen</u> , AV Kirichek, AN Afonin, A Hirsch, V Kräusel, A Guk - wireweb.de, 2014 / 1 punct - Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering 63(2017) 4, 255-264
3.4	Experien a de management, analiz i evaluare în cercetare i/sau înv mânt		<b>Punctaj: 20</b>	<b>Membru</b> - Membru în comisia de finalizare studii IEI- 8 puncte - Membru în comisia de finalizare studii TCM- 8 puncte - Membru în comisia de finalizare studii ML -2 puncte - Membru în comisia de finalizare studii IMFP -2 puncte
3.6	Membru în academii, organiza ii, asocia ii profesionale de prestigiu, na . i interna ., apartenen la organiza ii din domeniul educa iei i cercet rii		<b>Punctaj: 3</b>	<b>Membru în Asocia ii profesionale</b> - 1. Membru al Asocia iei profesionale ModTech Iasi-Romania (Professional Association in Modern Manufacturing Technologies) / 3 puncte
<b>TOTAL punctaj activit i - A3: 33,75</b>				

<b>TOTAL PUNCTAJ:</b> min.100 / Realizat: 144,95 <i>din care:</i>		
<b>A<sub>1</sub> – Activitatea Didactic /Profesional :</b> min.20	<b>A<sub>2</sub> – Activitatea de Cercetare:</b> min.70	<b>A<sub>3</sub> – Recunoa terea Impactului Activit ii:</b> min.10
<b>Realizat: 24,88</b>	<b>Realizat: 99,57</b>	<b>Realizat: 33,75</b>

Articole ISI / BDI [Reviste + Conferin e], vizibile în baza ISI Thomson Reuters sau alte BDI, în momentul înscrierii pentru concurs  
 Ultima promovare: 2.11. 2012, decizie de încadrare nr. 952/2012 Universitatea din Pite ti

**Candidat,**  
**As. dr. ing. Gina Mihaela SICOE**

20.11.2018