

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI**  
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE  
PENTRU PREZENTAREA LA CONCURS [CONFERENȚIAR UNIVERSITAR]

CANDIDAT: **Florin BACIU**

Post Nr. **18**, Conferențiar, Departamentul **Rezistența materialelor**, Facultatea **Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice**

Condiții	Îndeplinire condiții	
<b>A. Doctor</b>	<b>Diploma de doctor</b> nr. 533/09.01.2012, emisă de Universitatea POLITEHNICA din București, eliberată în baza Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tinererului și Sportului Nr. 6697/21.12.2011, în urma susținerii publice a tezei de doctorat la data de 30.10.2011, în domeniul Inginerie mecanică	
<b>B. Îndeplinirea standardelor minime naționale conform OMECTS nr. 6560/20.12.2012; MO, I, 890 și 890bis/27.12.2012</b>	Standarde îndeplinite, conform Comisiei CNATDCU Nr. 17, INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ. Anexată: Fișa de calcul și de susținere a îndeplinirii standardelor minime specifice domeniului, în acord cu realizările menționate.	
<b>Condiții minimale [Punctaj]</b>	<b>Minim prevăzut</b>	<b>Realizat</b>
1. Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare ( <b>CDI</b> )	5	<b>24,948</b>
2. Activitatea didactică și profesională ( <b>DID</b> )	5	<b>9,745</b>
3. Recunoaștere și impactul activității ( <b>RIA</b> )	5	<b>81,078</b>
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>115,771</b>
<b>Condiții minimale obligatorii pe subcategorii</b>	<b>Minim prevăzut</b>	<b>Realizat</b>
1.1 Rezultate și comunicări publicate ca articole științifice (articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI) <b>CDI-ART</b>	3	<b>24,948</b>
2.1 Manuale - suport curs, format tipărit sau format electronic (autor principal) <b>DID-MSD</b>	3	<b>5,745</b>
3.1 Director grant național sau internațional, sau responsabil partener în consorțiu <b>RIA</b>	3	<b>12</b>
<b>C. Atestarea studiilor (diplomă+Foi Matricole) și a altor realizări profesionale</b>	<p><b>Diplomă de inginer</b>, în profilul Știința materialelor, specializarea Știința materialelor Nr. 1527 din 11.11.2002 emisă de Universitatea POLITEHNICA din București</p> <p><b>Foia matricolă</b> vol. 114, nr.12442/1997, anexă la Diploma de Inginer</p> <p><b>Diplomă de Studii Aprofundate</b>, Profilul Inginerie Mecanică, Specializarea Siguranța și Integritatea Mașinilor, Nr. 743 din 29.11.2003 emisă de Universitatea Politehnica din București</p> <p><b>Foia matricolă</b> seria F, nr. 0001843 din 29.11.2003, registrul matricol volumul 6, nr.707 anexă la Diploma de Studii Aprofundate</p> <p><b>Diploma de Bacalaureat</b>, Nr. 292/1546 din 19.08.1997, <b>Atestat profesional</b> nr. 3/1546 din 19.08.1997</p> <p><b>Alte Certificate</b></p> <p>-<b>Certificat de absolvire</b> Departamentul pentru Pregătirea personalului didactic din Universitatea Politehnica din București, nr.759 din 10.09.2002</p> <p>-<b>Certificat de absolvire cursuri postuniversitare</b>, Specializarea Tehnologii și Instrumente de educație online, Nr. 377 din 16.01.2012, emis de Universitatea Politehnica din București</p> <p>-<b>Certificat de absolvire</b>, program de specializare, ocupația Formator, cod COR 242401, Nr. 30 din 13.06.2014, emis de RIAS EXCELSIOR S.R.L.</p> <p><b>Certificat de absolvire</b>, program de specializare, ocupația Managementul organizațional, Nr. 073 din 06.12.2014, emis Universitatea Politehnica din București</p> <p><b>Certificat de absolvire</b>, program de specializare, ocupația Calitatea ,inovare,comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior, Nr. 1537 din 22.11.2013, emis Universitatea Politehnica din București</p>	

Subsemnatul, **Florin BACIU**, candidat la concursul pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția **18**, Departamentul Rezistența Materialelor, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, din domeniul Inginerie Mecanică, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr. 17, COMISIA MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia UPB 2017 pentru înscrierea la concurs [Secțiunea II.3] și OMECTS 6560/2012 [C + P], în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această data.

Candidat,

**Florin BACIU**

Data

**UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI**  
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE  
PENTRU PREZENTAREA LA CONCURS [CONFERENȚIAR UNIVERSITAR]

CANDIDAT: **Florin BACIU**

Post Nr. **18, Conferențiar**, Departamentul **Rezistența materialelor**, Facultatea **Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice**

FIȘA DE CALCUL ȘI DE SUSȚINERE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE SPECIFICE  
DOMENIULUI

### Criteriaul CDI

Indicator	Articole, Brevete, Monografii	Punctaj
<b>CDI-ART</b> Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI	Draghici, S.; Parausanu, I.; <b>Baciu, F.</b> ; Petrescu, H.A; Hadar, A.; Pastrama, S.D., <i>A Comparative Experimental - Numerical Analysis on the Vibration Behaviour of a Composite Satellite Subset</i> , Materiale Plastice, Volume 53, Issue 4, Dec 2016, Pages 585-589, <a href="#">WOS:000395047100003</a> <b>FI=0,903+0,1</b>	1,003
	<b>Baciu, F.</b> ; Hadar, A. ; Sava, M. ; Stanescu, M.M.; Bolcu, D., <i>Calculation of the Relative Uniformity Coefficient on the Green Composites Reinforced with Cotton and Hemp Fabric</i> , International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, SEP 23-29, 2015, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2015 (ICNAAM-2015), AIP Conference Proceedings, Vol. 1738, Published: 2016, <a href="#">DOI: 10.1063/1.4952322</a> , WOS:000380803300539	0,1
	Sava, M.; Hadar, A.; Parausanu, I.; Petrescu, H.A. ; <b>Baciu, F.</b> ; Stanescu, M.M., <i>Analysis of Discontinuities Influence on the Differences between Static and Dynamic Elastic Modulus of Composite Materials</i> , International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, SEP 23-29, 2015, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2015 (ICNAAM-2015), AIP Conference Proceedings, Vol. 1738, Published: 2016, <a href="#">DOI: 10.1063/1.4952321</a> , WOS:000380803300538	0,1
	Sava, M.; Hadar, A. ; Parausanu, I.; Petrescu, HA.; <b>Baciu, F.</b> ; Stanescu, M.M., <i>Validation of the Numerical Model of Single-layer Composites Reinforced with Carbon Fiber and Aramid</i> , International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM), Rhodes, GREECE, SEP 23-29, 2015, PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2015 (ICNAAM-2015), AIP Conference Proceedings, Vol. 1738, Published: 2016, <a href="#">DOI: 10.1063/1.4952316</a> , WOS:000380803300533	0,1
	Bolcu, D., Sava, M., Dinita, A., Miritoiu, C.M., <b>Baciu, F.</b> , <i>The influence of discontinuities on elastic and mechanical properties of composite materials reinforced with woven Carbon, Carbon-Kevlar and Kevlar ”</i> , Materiale Plastice, Volume 53, Issue 1, March 2016, Pages 23-28, <a href="#">WOS:000373966500006</a> <b>FI=0,903+0,1</b>	1,003
	Miculescu, M., Vlăsceanu, R., <b>Baciu, F.</b> , Miculescu, F., Study on the metal-ceramic bonding strength improvement by unconventional methods, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, Volume 78, Issue 1, 1 January 2016, Pages 193-200, <a href="#">ISSN 14542331</a>	0,1

	<p>Taca, M., Constantinescu, D.M., <b>Baciu, F.</b>, Geanta, V., Daisa, D., Stefanoiu, R., "Influence of Technological Parameters on the Toughness Improvement of Microalloyed Steels", Materials Today: Proceedings Volume 3, Issue 4, 2016, Pages 1177-1182, <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpro.2016.09.052">WOS:000373068900052</a></p> <p>Citări:</p> <p>Taca, M., Daisa, D., Geanta, V., Stefanoiu, R., Voiculescu, I., Constantinescu, D.M., Vintila, A., "Atinfluence of forging parameters on the structure and toughness of forged parts, 33rd Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics; Portoroz; Slovenia; 20 September 2016 through 23 September 2016; <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpro.2016.09.052">Pages 126-127</a></p>	0,2
	<p><b>Baciu, F.</b>, Bratosin, C., Rusu-Casandra, A., "A Three-dimensional Finite Element Analysis of Restored Deciduous Canine", 6th International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering &amp; Medical Devices”, Constanța, Romania, 17-20 septembrie 2014, BiomMedD 2014, Key Engineering Materials Vol. 638 (2015) pp 123-129; <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.638.123">doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.638.123</a></p>	0,1
	<p>Rusu-Casandra Aurelia Liliana, , <b>Baciu Florin</b>, Iliescu Nicolae, Atanasiu Costica, "Stresses in a Bogie Frame of a Rail Carriage", Edited By Branko Katalinic; 25th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2014; Procedia Engineering; Volume 100, 2015, Pages 482–487; doi:10.1016/j.proeng.2015.01.394 <a href="https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.01.394">WOS:000380551900060</a></p>	0,1
	<p>Vladescu, M. Dinu, M. Braic, C. Vitelaru, M. Balaceanu, M. Tarcolea, V. Braic, <b>F. Baciu</b>, C.M. Cotrut, "The effect of TiSiN interlayers on the bond strength of ceramic to NiCr and CoCr alloys", Ceramics International; Vol. 41, Issue 6, Pages 8051-8058, doi:10.1016/j.ceramint.2015.03.01, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.03.01">WOS:000354140300113</a></p> <p>Citări:</p> <p>Jarzabek, DM.; Milczarek, M.; Wojciechowski, T., Dziekonski, C. ; Chmielewski, M., "The effect of metal coatings on the interfacial bonding strength of ceramics to copper in sintered Cu-SiC composites, Ceramics International, Vol. 43, Issue 6, Pages 5283-5291, Apr 15 2017, <a href="https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2017.04.015">WOS:000394556200073</a></p> <p>Mick, E., Tinschert, J., Mitrovic, A., Bader, R, "A novel technique for the connection of ceramic and titanium implant components using glass solder bonding", MATERIALS, Volume 8, Issue 7, 2015, Pages 4287-4298, <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2015.07.015">WOS:000359898300035</a></p> <p>Ciuca, S., Badea, M., Pozna, E., (...), Moga, M., Vladescu, A., "Evaluation of Ag containing hydroxyapatite coatings to the Candida albicans infection", Journal of Microbiological Methods, Volume 125, p. 12-18, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jm.2015.09.015">WOS:000376702200003</a></p> <p><b>FI=2,758+0,1+2,758+0,1+2,728+0,1+1.857+0,1</b></p>	10,501
	<p>Cotruț, C.M.; Târcolea, M.; Vrânceanu, M.D.; Gherghilescu, A.I.; Ghiban, N.; <b>Baciu, F</b>; Ionescu, I.C., "Stainless steel brackets: In vitro corrosion behaviour and mechanical debonding test", Solid State Phenomena; Volume 216, 2014, Pages 187-193; 5th International Conference on Advanced Materials and Structures, AMS 2013; Timisoara; Romania; 24 - 25 October 2013; ISSN: 10120394; <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpro.2013.10.032">WOS:000347924100032</a>, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.216.187">DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.216.187</a></p>	0,1

	<p>Bratosin, Claudia; <b>Baciu, Florin</b>; Rusu-Casandra, Aurelia, "Comparative Study of the Biomechanical Behavior of the Deciduous Molar-Restorative Material-Bone Assembly"; Edited by: Katalinic, B; Conference: 24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation Location: Univ Zadar, Zadar, CROATIA Date: OCT 23-26, 2013; Sponsor(s): DAAAM Int Assoc; Int Acad Engn; Vienna Univ Technol; Austrian Soc Engineers &amp; Architects; Vienna Univ Appl Sci Technikum; DAAAM, Danube Rectors Conf; DAAAM, Rectors &amp; Presidents Honor Comm; 24TH DAAAM INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTELLIGENT MANUFACTURING AND AUTOMATION, 2013 Book Series: Procedia Engineering Volume: 69 Pages: 1251-1257 Published: 2014; <a href="#">WOS:000335859300165</a>; doi:10.1016/j.proeng.2014.03.116</p>	0,1
	<p>Dinu, M.; Braic, V.; Colease, G.; <b>Baciu, F.</b>; et al.; Edited by: Antoniac, I; Cavalu, S; Traistaru, T, "TiSiN coatings for improved bond strength of CoCr alloy to dental ceramic", Conference: 25th Symposium and Annual Meeting of the International-Society-for-Ceramics-in-Medicine (ISCM) Location: Bucharest, ROMANIA Date: NOV 07-10, 2013; Sponsor(s): Int Soc Ceram Med; BIOCERAMICS, VOL 25 Book Series: Key Engineering Materials Volume: 587 Pages: 275-281 Published: 2014; <a href="#">WOS:000336185000045</a>; doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.587.275 <b>FI=0,224+0,1</b></p>	0,324
	<p>Stanescu, Marius Marinel; Bolcu, Dumitru; Ciuca, Ion; Miritoiu, Cosmin Mihai; <b>Baciu, Florin</b>, "Experimental Determinations of Stiffness and Damping Coefficient of the Sandwich Bars with Core of Polypropylene Honeycomb Reinforced with Steel Fabric", MATERIALE PLASTICE Volume: 50 Issue: 3 Pages: 179-182 Published: SEP 2013; <a href="#">WOS:000324783500007</a> Citări: Jaffar, Mohd Isa; Badaruzzaman, Wan Hamidon Wan; Abdullah, Mohd Mustafa Al Bakri; et al., "Relationship Between Panel Stiffness and Mid-span Deflection in Profiled Steel Sheeting Dry Board with Geopolymer Concrete Infill", MATERIALE PLASTICE Volume: 52 Issue: 2 Pages: 243-248 Published: JUN 2015 <a href="#">WOS:000357767900025</a> Miritoiu, C.M., Stanescu, M.M., Bolcu, D., Stanimir, A., Manea, I., "Experimental determinations and comparative studies of the stiffness for some sandwich bars reinforced with metal fabric", Applied Mechanics and Materials, Volume 658, pp. 249-254, <a href="#">DOI 10.4028/www.scientific.net/AMM.658.249</a> <b>FI=0,903+0,1+0,903+0,1+0,1</b></p>	2,106
	<p>Rusu-casandra, A.L., <b>Baciu, F.</b>, Iliescu, N., Atanasiu, C., "Stresses and strains in a torpedo pot for cast iron", Edited by: Katalinic, B; 23rd DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation 2012; Zadar; Croatia; 24 - 27 October 2012 Sponsor(s): DAAAM Int Assoc; Int Acad Engn; Vienna Univ Technol; Austrian Soc Engineers &amp; Architects; Vienna Univ Appl Sci Technikum; DAAAM, Danube Rectors Conf; DAAAM, Rectors &amp; Presidents Honor Comm; 23rd DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation 2012; Volume 1, 2012, <a href="#">Pages 437-440</a>; Conference Paper</p>	0,1

	<p>Rusu-Casandra, A.L., Iliescu, N., <b>Baciu, F.</b>, ”Comparative study of the stress state in plates assembled with screws”, Edited by: Katalinic ; 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing and Automation: Power of Knowledge and Creativity"; Vienna; Austria; 23 - 26 November 2011; Sponsors: Denona D.D.,Festo,HSTEC D.D.,KHS GmbH,Kordun,MKW Kunststofftechnik GmbH; 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing and Automation: Power of Knowledge and Creativity"; Vienna; Austria; 2011, <a href="#">Pages 487-488</a>; Conference Paper</p>	0,1
	<p>Rusu-Casandra, A.L., Iliescu, N., <b>Baciu, F.</b>, ”Numerical and experimental stress analysis of a crown-molar system”, Edited by: Katalinic ; 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing and Automation: Power of Knowledge and Creativity"; Vienna; Austria; 23 - 26 November 2011; Sponsors: Denona D.D.,Festo,HSTEC D.D.,KHS GmbH,Kordun,MKW Kunststofftechnik GmbH; 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing and Automation: Power of Knowledge and Creativity"; Vienna; Austria; 2011, <a href="#">Pages 489-490</a>; Conference Paper</p>	0,1
	<p>Atanasiu, C. , Pastramă, Ș.D. , <b>Baciu, F.</b>, Vlăsceanu, D., ”Pure shearing tests of a prandtl-type material”, UPB Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering; Volume 72, Issue 3, ISSN: 14542358; 2010, <a href="#">Pages 49-58</a></p>	0,1
	<p>Stanescu, Marius Marinel; Bolcu, Dumitru; Pastrama, Stefan Dan; Ciuca, Ion; Manea, Ion; <b>Baciu, Florin</b>, ”Determination of Damping Factor at the Vibrations of Composite Bars Reinforced with Carbon and Kevlar Texture”, MATERIALE PLASTICE Volume: 47 Issue: 4 Pages: 492-496 Published: DEC 2010; <a href="#">WOS:000291134000020</a></p> <p>Citări:</p> <p>Bolcu, D. ; Miritoiu, CM.; Bolcu, A.; Dinu, G., <i>Damping Study for Dammar Composite Bars Reinforced with Natural Fibers, With and Without Sandarac Core</i>, MATERIALE PLASTICE, Volume: 53 Issue: 4 Pages: 632-638, Published: DEC 2016, <a href="#">WOS:000395047100012</a></p> <p>Demir, E., <i>A study on natural frequencies and damping ratios of composite beams with holes</i>, STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, Volume: 21 Issue: 6 Pages: 1211-1226, DOI: 10.12989/scs.2016.21.6.1211, Published: AUG 30 2016, <a href="#">WOS:000391133600002</a></p> <p>Marius Marinel; ”<i>Kelvin Model Equivalent to a Body with Viscoelastic Behaviour</i>”, MATERIALE PLASTICE Volume: 53 Issue: 2 Pages: 235-239 Published: JUN 2016, <a href="#">WOS:000380629300012</a></p> <p>Bolcu, Dumitru; Stanescu, Marius Marinel; Ciuca, Ion; et al., ”<i>Comparative Study about the Damping Properties of the Sandwich Beams with Core by Polystyrene or Polypropylene Honeycomb</i>”, MATERIALE PLASTICE Volume: 50 Issue: 2 Pages: 100-105 Published: JUN 2013; <a href="#">WOS:000320842600007</a></p> <p>Miritoiu, Cosmin Mihai; Bolcu, Dumitru; Stanescu, Marius Marinel; et al., ”<i>Determination of Damping Coefficients for Sandwich Bars with Polypropylene Honeycomb Core and the Exterior Layers Reinforced with Metal Fabric</i>”, By: MATERIALE PLASTICE Volume: 49 Issue: 2 Pages: 118-122 Published: JUN 2012; <a href="#">WOS:000305843200009</a></p> <p><b>FI=0,903+0,1+1,796+0,1+4*(0,903+0,1)</b></p>	6,911



	<p>Rusu-Casandra, A., Iliescu, N., <b>Baciu, F.</b>, ”<i>Stress analysis of a rolling slideway</i>”, Edited by: Katalinic; Annals of DAAAM for 2010 and 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing and Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions"; Zadar; Croatia; 20 - 23 October 2010; Sponsors: Denona D.D.,Festo,HSTEC D.D.,KHS AG - Filling and Packing - Worldwide,Kordun,MKW Kunststofftechnik GmbH; 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing and Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions"; Zadar; Croatia; 2010, <a href="#">Pages 673-674</a>; Conference Paper</p>	0,1
	<p>Rusu-Casandra, A., Iliescu, N., <b>Baciu, F.</b>; ”<i>Combined study of stress state in two types of manipulator grippers</i>”; Edited by: Katalinic; Annals of DAAAM for 2010 and 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing and Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions"; Zadar; Croatia; 20 - 23 October 2010; Sponsors: Denona D.D.,Festo,HSTEC D.D.,KHS AG - Filling and Packing - Worldwide,Kordun,MKW Kunststofftechnik GmbH; 21st International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing and Automation: Focus on Interdisciplinary Solutions"; Zadar; Croatia; 2010, <a href="#">Pages 671-672</a>; Conference Paper</p>	0,1
	<p>Atanasiu, Costica; Vlasceanu, Daniel; <b>Baciu, Florin</b>, ”<i>The experimental stress investigations in bars of the draw installation of pipes</i>”, Edited by: Katalinic, B; Conference: 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009; Sponsor(s): Danube Adria Assoc Automat &amp; Mfg Int Vienna; Vienna Univ Technol; Univ Appl Sci Technikum Vienna; Austrian Soc Engineers &amp; Architects; ANNALS OF DAAAM FOR 2009 &amp; PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 901-902 Published: 2009; <a href="#">WOS:000282335600451</a></p>	0,1
	<p>Gheorghiu, Horia; Dinu, Gabriela; <b>Baciu, Florin</b>, ”<i>The determination of the strain state in the bed of a press</i> ”, Edited by: Katalinic, B; Conference: 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009; Sponsor(s): Danube Adria Assoc Automat &amp; Mfg Int Vienna; Vienna Univ Technol; Univ Appl Sci Technikum Vienna; Austrian Soc Engineers &amp; Architects; ANNALS OF DAAAM FOR 2009 &amp; PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 979-980 Published: 2009; <a href="#">WOS:000282335600490</a></p>	0,1
	<p>Rusu-Casandra, Aurelia; Iliescu, Nicolae; <b>Baciu, Florin</b>, ”<i>Combined study on mechanical behavior of scroller shafts</i>”, Edited by: Katalinic, B; Conference: 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009; Sponsor(s): Danube Adria Assoc Automat &amp; Mfg Int Vienna; Vienna Univ Technol; Univ Appl Sci Technikum Vienna; Austrian Soc Engineers &amp; Architects; ANNALS OF DAAAM FOR 2009 &amp; PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 279-280 Published: 2009; <a href="#">WOS:000282335600140</a></p>	0,1

	<p>Rusu-Casandra, Aurelia; Iliescu, Nicolae; <b>Baciu, Florin</b>, ”<i>Comparison of three-dimensional finite element and photoelastic results for a scroller shaft</i>”, Edited by: Katalinic, B; Conference: 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009; Sponsor(s): Danube Adria Assoc Automat &amp; Mfg Int Vienna; Vienna Univ Technol; Univ Appl Sci Technikum Vienna; Austrian Soc Engineers &amp; Architects; ANNALS OF DAAAM FOR 2009 &amp; PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 575-576 Published: 2009; <a href="https://www.wos.com/wos/000282335600288">WOS:000282335600288</a></p>	0,1
	<p>Dan Pastrama, S., Iliescu, N., <b>Baciu, F.</b>, Gruionu, L., ”<i>Experimental investigations on the mechanical behavior of a total knee prosthesis during walking</i>”, Editors: Eichlseder W; 26th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics; Montanuniversitat LeobenLeoben; Austria; 23 - 26 September 2009; <a href="#">Pages 175-176</a>; Conference Paper</p>	0,1
	<p>Atanasiu, Costica; <b>Baciu, Florin</b>; Vlasceanu, Daniel, ”<i>The stress distribution in a filleted shell</i>”, Edited by: Daniel, M; Holy, S; Ruzicka, M; Conference: 25th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics Location: Ceske Budejovice, CZECH REPUBLIC Date: SEP 24-27, 2008; Sponsor(s): Czech Techn Univ Prague; Inst Technol &amp; Business Ceske Budejovice; Czech Soc Mech; Czech Assoc Mech Engn; 25TH DANUBIA-ADRIA SYMPOSIUM ON ADVANCES IN EXPERIMENTAL MECHANICS Pages: 3-4 Published: 2008 <a href="https://www.wos.com/wos/000292693200002">WOS:000292693200002</a></p>	0,1
	<p>Dinu, Gabriela; Atanasiu, Costica; <b>Baciu, Florin</b>; et al., ”<i>Study of deformations in ram-boring spindle</i>”, Edited by: Katalinc, B; Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008; ANNALS OF DAAAM FOR 2008 &amp; PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 379-380 Published: 2008; <a href="https://www.wos.com/wos/000262860100189">WOS:000262860100189</a></p> <p>Citări:</p> <p>Dinu, G., Hadar, A., Vlasceanu, D., ”<i>A determination of the displacements of the contact surface</i>”, Edited by: Katalinic, B; Conference: 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009; Sponsor(s): Danube Adria Assoc Automat &amp; Mfg Int Vienna; Vienna Univ Technol; Univ Appl Sci Technikum Vienna; Austrian Soc Engineers &amp; Architects; ANNALS OF DAAAM FOR 2009 &amp; PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings <a href="#">Pages: 733-734</a> Published: 2009</p> <p><b>FI=0,1+0,1</b></p>	0,2

	<p>Dinu, Gabriela; <b>Baciu, Florin</b>; Vlasceanu, Danielâ; et al.,”<i>Study the strength and stiffness of a boring and milling machine bed</i>”, Edited by: Katalinc, B; Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008; ANNALS OF DAAAM FOR 2008 &amp; PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 381-382 Published: 2008; <a href="https://www.wos-id.org/000262860100190">WOS:000262860100190</a></p> <p>Citări:</p> <p>Dinu, G., Hadar, A., Vlasceanu, D., ”<i>A determination of the displacements of the contact surface</i>”, Edited by: Katalinic, B; Conference: 20th International Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Symposium Location: Vienna, AUSTRIA Date: NOV 25-28, 2009; Sponsor(s): Danube Adria Assoc Automat &amp; Mfg Int Vienna; Vienna Univ Technol; Univ Appl Sci Technikum Vienna; Austrian Soc Engineers &amp; Architects; ANNALS OF DAAAM FOR 2009 &amp; PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings <a href="https://www.wos-id.org/000733734">Pages: 733-734</a> Published: 2009</p> <p><b>FI=0,1+0,1</b></p>	0,2
	<p>Nicodim, Mariana; Vlasceanu, Daniel; <b>Baciu, Florin</b>, ”<i>Design of a safety mechanism for machine tools</i>”, Edited by: Katalinc, B; Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008; ANNALS OF DAAAM FOR 2008 &amp; PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 973-974 Published: 2008; <a href="https://www.wos-id.org/000262860100486">WOS:000262860100486</a></p>	0,1
	<p>Vlasceanu, Daniel; Cotrut, Cosmin; Tarcolea, Mihai; Baciu, Florin; Nicodim, Mariana, ”<i>Investigation of the hard films deposited by pvd-magnetron sputtering on the cutting tools</i>”, Edited by: Katalinc, B; Conference: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Trnava, SLOVAKIA Date: OCT 22-25, 2008; ANNALS OF DAAAM FOR 2008 &amp; PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Pages: 1487-1488 Published: 2008; <a href="https://www.wos-id.org/000262860100743">WOS:000262860100743</a></p>	0,1
	<p><b>Baciu, F.</b>, Vlăsceanu, D., Târcolea, M., Slăvescu, D., Târcolea, R.M., Cotrut, C.M, Bololoi, R., ”<i>Behavior of mandible-implant interface under stress and temperature</i>”, European Cells and Materials; Volume 16, Issue SUPPL. 1, 2008, <a href="https://www.wos-id.org/000191919100019">Page 19</a></p>	0,1
	<p>Jiga, G.; Vlasceanu, D.; <b>Baciu, F.</b>, ”<i>Analysis of a roll over protective structure using the finite element method</i>”, Edited by: Katalinic, B; Conference: 18th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Zadar, CROATIA Date: OCT 24-27, 2007; Sponsor(s): Danube Adria Assoc Automat &amp; Mfg Int Vienna; Univ Zadar; Vienna Univ Technol; Univ Appl Sci Technikum; Austrian Soc Engineers &amp; Architects; ANNALS OF DAAAM FOR 2007 &amp; PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM: INTELLIGENT MANUFACTURING &amp; AUTOMATION: FOCUS ON CREATIVITY, RESPONSIBILITY, AND ETHICS OF ENGINEERS Pages: 359-360 Published: 2007; <a href="https://www.wos-id.org/000252067400180">WOS:000252067400180</a></p>	0,1



	Filipou, Ioan Dan; Carutasu, Nicoleta Luminita; Radu, Gheorghe; <b>Baciu, Florin</b> , ” <i>The tension state - Deformations in the metallic structure of a multifunctional backpack</i> ”, Edited by: Katalinic, B; Conference: 18th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing Location: Zadar, CROATIA Date: OCT 24-27, 2007; Sponsor(s): Danube Adria Assoc Automat & Mfg Int Vienna; Univ Zadar; Vienna Univ Technol; Univ Appl Sci Technikum; Austrian Sco Engineers & Architects; ANNALS OF DAAAM FOR 2007 & PROCEEDINGS OF THE 18TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM: INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON CREATIVITY, RESPONSIBILITY, AND ETHICS OF ENGINEERS Pages: 279-280 Published: 2007; <a href="https://www.wos.com/000252067400140">WOS:000252067400140</a>	0,1
	<b>TOTAL CDI-ART (min 3 puncte)</b>	<b>24,948</b>
<b>CDI-BRV</b> Brevete de invenție		
	<b>Total CDI-BRV</b>	<b>0</b>
<b>CDI-MON</b> Monografii de specialitate sau capitole în monografii de specialitate		
	<b>TOTAL CDI-MON</b>	<b>0</b>
	<b>TOTAL CDI</b>	<b>24,948</b>

## Criteriul DID

Indicator	Manuale, standuri, laboratoare	Punctaj
<b>DID-MSC</b> Manuale suport de curs, format tipărit sau format electronic	<b>Baciu, FL.</b> , „ <i>Rezistența materialelor Suport de curs</i> ”, CD, 200 p., ISBN 978-606-23-0744-8, Ed. Printech, 2017	3,1
	Amza, C.Gh., <b>Baciu, F.</b> , Radu, Ct., Tașcă, G.D., ”Proiectare asistată de calculator. AutoCAD 2012 – Ediție revizuită și adăugită”, 389 p, ISBN 978-606-23-0278-8, Ed. Printech, 2014 (100 pag contribuție proprie)	1,945
	Jiga, G., Vlăsceanu D., <b>Baciu, FL.</b> , „ <i>Rezistența materialelor Teste-grilă pentru facultățile de profil nemecanic</i> ”, 63 p., ISBN 978-973-718-681-2 Ed. Printech, 2007	0,4
	Jiga, G., Pastramă, Șt., <b>Baciu, FL.</b> , ș.a. “Teste grilă de Rezistența materialelor”, Editura Tehnică INFO Chișinău, Republica Moldova, 300p, 2004, ISBN 9975-63-241-8	0,3
	<b>TOTAL DID-MSC (minim 3)</b>	<b>5,745</b>
<b>DID-LAB</b>	Laborator încercări mecanice distructive(INSTRON8801)	1
	Dispozitiv de testare proba IOSIPESCU	1
	Laborator tensometrie electrică rezistivă (Spider 8)	1
	Stand bară de egală rezistență	1
	<b>TOTAL DID-LAB</b>	<b>4</b>
	<b>TOTAL criteriul DID</b>	<b>9,745</b>

## Criteriul RIA

Indicator	Granturi, Contracte	Punctaj
<b>RIA-GRA</b> (Director sau responsabil partener grant internațional/național)	“ANTREPRENOR - Idei de afaceri de succes si dezvoltarea antreprenoriatului in regiunile Bucuresti-Ilfov si Sud-Vest Oltenia”, Proiect POSDRU 176/3.1/S/150650	12
	<b>TOTAL RIA-GRA (director/responsabil grant)</b>	<b>12</b>
<b>RIA-GRA</b> (Membru in echipa)	(2014-2015) “ <i>ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii</i> ”, Proiect POSDRU /125/5.1/S/125723	17,645
	(2014-2015) “ <i>Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii - ACAD-INOV</i> ”, Proiect POSDRU /155/1.2/S/141884	4,323
	(2010-2013) “ <i>Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică</i> ”, Proiect POSDRU, ID 64227	31,04
	(2010-2013) “ <i>Comunitate virtuală interuniversitară pentru știință, tehnologie, inovare și valorificare a proprietății intelectuale</i> ”, Proiect POSDRU, ID 56872	7,94
	<b>TOTAL RIA-GRA (membru in echipa)</b>	<b>60,948</b>
<b>RIA-CTR</b> (Director contract cu beneficiar din mediul economic internațional/național)		
	<b>TOTAL RIA-CTR director</b>	<b>0</b>
<b>RIA-CTR</b> (membru in echipa contract cu beneficiar din mediul economic internațional/național)	OTELURI NANOPRECIPITATE MICROALIAATE CU TENACITATE INALTA, UEFISCDI, Contract nr. 170/2012, Cod depunere: PN-II-PT-PCCA-201-3.2-1018	1,44
	Aplicatii performante ale materialelor compozite cu gradient functional - COMGRAD, UEFISCDI, Contract nr. 246/2014	0,3
	“ <i>Structuri elastice optime pentru captoare cu traductoare rezistive</i> ”, Tema 44, Contract nr.40528/05.11.2003, cod CNCSIS 125 tip A., Participant , 2003-2005	0,1
	“ <i>Proiectarea si incercarea materialelor compozite multifunctionale laminate si sandwich utilizate pentru asigurarea integritatii structurilor</i> ”, CNCSIS, participant 2006-2008	0,1
	“ <i>Îmbunătățirea calității vieții pacienților cu artoplastii prin creșterea duratei de viață a endoprotezelor</i> ”, CEEX 131/2006 - programul Viasa	0,1
	„ <i>Tehnologie și instalație ecologică pentru determinarea ansamblelor de oțel</i> ”, CEEX, 153/2006, participant 2006-2008	0,1
	“ <i>Cercetări privind realizarea din materiale compozite a elementelor modulare în scopul creșterii rezistenței la șocuri a structurilor de protecție mecanică destinate parapeților pentru drumuri-ELMOSTPRO</i> ” – CEEX 211/2006, participant 2006-2008	0,1
	“ <i>Cercetări privind realizarea unor elemnete modulare din materiale compozite pentru mărirea rezistenței la șocuri mecanice a structurilor protective ale cabinelor mașinilor mobile – EMCOM</i> ” – CEEX 213/2006, participant 2006-2008	0,1

	„Baterie sanitară multifuncțională cu control digital prin senzori de proximitate al parametrilor funcționali”, BACTA- contract INOVARE nr. 63/25.09.2007	0,47
	„Generator de impulsuri mecanice cu acționare electrică având energia impulsurilor în domeniul: 10-10000 J/impuls”, MEGA – contract INOVARE nr. 61/25.09.2007, participant	0,45
	„Instalație și tehnologie de turnare în vid a reperelor mecanice din aliaje de aluminiu ale produsului Mira Reflex”, MIRA - contract INOVARE nr. 79/25.09.2007, participant	0,46
	„Instalație eoliană de mică și medie putere pentru agricultură și întreprinderi mici și mijlocii”, EVANS - contract INOVARE nr. 82/25.09.2007, participant	1,39
	Structuri compozite complexe destinate protecției balistice a persoanelor și echipamentelor militare și civile, solicitate la impact cu viteze supersonice (PROTECTIMPACT), beneficiar ICEM SA, Contract PN2 nr. 81-008 / 18.09.2007	0,1
	Retea integrată pentru monitorizarea integrității structurale a componentelor critice din instalațiile nucleare (RIMIS), IFA - CERES, Contract CEEEX nr. 2 - CEX06 - 10 - 81/ 26.07.2006	0,1
	Platforma tehnologică integrată de inginerie electrochimică a suprafețelor pentru materiale avansate; aplicații în domeniul evaluării integrității și fiabilității structurilor (ELSUFSTRUCT), AMCSIT, Contract CEEEX nr. 255 / 11.09.2006	0,1
	Modelarea și simularea comportării la solicitări complexe a materialelor compozite cu aplicații în industria aeronautică (MOSCOM), AMCSIT, Contract CEEEX nr. 202 / 20.07.2006	0,1
	Retea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor, INPRO, CEEEX 243/2006	0,1
	Reductor diferențial cu două trepte de reducere, cu aplicații într-o gamă largă de puteri și rapoarte de transmitere, Contract INOVARE, nr. 285/2008, participant	1,19
	Instalație solară hibridă de înalt randament pentru uz casnic, climatizare și furnizarea apei calde menajere, Contract INOVARE, nr. 283 /2008, participant	0,61
	Manipulator telecomandat girostabilizat cu sistem de ochire optoelectronic integrat pentru armamentul de infanterie, Contract INOVARE, nr. 284/2008, participant	0,62
	Contract PN 2, nr.82-097/2008: Blindaje compozite performante pentru protecție la amenințări multiple (PROTECTCOMB), beneficiar ICEM-SA	0,1
	<b>TOTAL RIA-CTR membru in echipa</b>	<b>8,13</b>
	<b>TOTAL RIA Director sau responsabil (minim 3)</b>	<b>12</b>
	<b>TOTAL RIA</b>	<b>81,078</b>

Subsemnatul, **Florin BACIU**, candidat la concursul pentru ocuparea postului de Conferențiar, poziția 18, Departamentul **Rezistența materialelor**, Facultatea **Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice**, din domeniul **Inginerie Mecanică**, arondat Comisiei de Specialitate CNATDCU [OMECTS 6573/2012] Nr. 17, COMISIA MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 292 privind falsul în declarații, din Legea 286/2009 - Codul Penal, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia UPB 2017 pentru înscrierea la concurs [Secțiunea II.3] și OMECTS 6560/2012 [C + P], în momentul înscrierii la concurs, și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi incluse în Baza ISI Thomson Reuters sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

Candidat,

**Florin BACIU**

Data