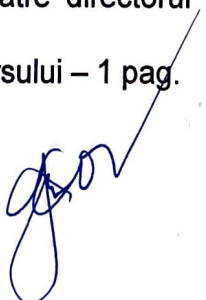


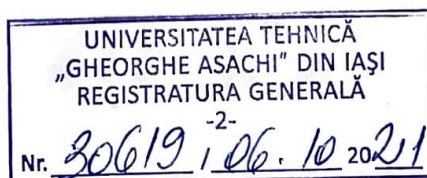
# OPIS

## al dosarului întocmit în vederea participării la concursul pentru acordarea gradației de merit

șef lucrări. dr. ing. Gabriela COVATARIU  
Departamentul Mecanica Structurilor  
Facultatea de Construcții și Instalații  
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Cerere de înscriere la concursul pentru acordarea gradației de merit (Anexa nr. 1) – 1 pag.
- Raport de autoevaluare pentru gradație de merit (Anexa nr. 2, completat în conformitate cu grila de evaluare) – 1 pag.
- Grila de evaluare completată cu toate realizările și cu punctajele pentru fiecare indicator de performanță – 9 pag.
- Declarația pe propria răspundere, prin care se confirmă că documentele depuse la dosar îmi aparțin și că prin acestea sunt certificate activitățile desfășurate (Anexa nr. 3) – 1 pag.
- Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale și obligatorii ale Universității pentru ocuparea postului didactice de șef lucrări – 1 pag
- Adeverință - Certificarea Biroului personal că la dosarul de personal al candidatului există fișa de autoevaluare și de evaluare de către directorul de departament în cei 5 ani premergători momentului declanșării concursului – 1 pag.
- CD – documente justificative





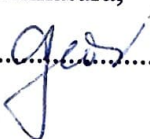
**Doamnă Decan/ Domnule Director de Departament**

Subsemnata, **GABRIELA COVATARIU** cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de șef lucrări în cadrul Facultății de Construcții și Instalații, Departamentul Mecanica Structurilor, solicit prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2021 - 2026, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11

Data,

6.10.2021

Semnătura,

.....  


# RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU

ANII 2016 – 2021

Numele și prenumele: **GABRIELA COVATARIU**

Funcția didactică: șef lucrări

Facultatea/ Departamentul: Construcții și Instalații / Mecanica Structurilor

Criteriul 1. Activitatea didactică	556,34
Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică	1200,665
Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațional	353
Criteriul 4. Activitatea cu studenții	61
Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică	144

Data 06.09.2020

Semnătura .....  .....

# FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

1.10.2016 – 30.09.2021  
(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrelor didactice evaluat	Gabriela COVATARIU
Funcția didactică	Șef lucrări

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
<b>1. Activitate didactică</b>  (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	<b>1.1</b> Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) <b>Realizări:</b> 1.1.1 Statistica ingineriasca curs ..... 20 1.1.2 Statistica ingineriasca lucrari ..... 10 1.1.3 Risk and Project Management curs ..... 20 1.1.4 Risk and Project Management lucrari ..... 10 1.1.5 Risk Management curs..... 20 1.1.6 Risk Management lucrari ..... 10 1.1.7 Conceperea constructiilor in sistem BIM – curs.. 20 1.1.8 Conceperea constructiilor in sistem BIM – lucrări 10	<b>120</b>
	<b>1.2.</b> Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) <b>Realizări:</b> 1.2.1. Statistics – learning.tuiasi.ro – curs = $10 \cdot 1,2 \cdot (178/100)/1 = 21,36$ 1.2.2. Effective Project management 1 - learning.tuiasi.ro – curs + lucrări = $10 \cdot 1,2 \cdot (117/100)/1 + 3,5 \cdot 1,2 \cdot (13/100)/1 = 14,04 + 0,55 = 14,59$ 1.2.3. Risk Management – learning.tuiasi.ro – curs + lucrări = $10 \cdot 1,2 \cdot (127/100)/1 + 3,5 \cdot 1,2 \cdot (5/100)/1 = 15,24 + 0,21 = 15,45$ .....	<b>51,40</b>
	<b>1.3.</b> Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte <b>Realizări:</b> 1.3.1. Programarea calculatoarelor si limbaje de programare $3 \cdot (207p./100) = 6,21$ 1.3.2. Statistica matematica $3 \cdot (263p./100) = 7,89$ 1.3.3. Statistics $3 \cdot (262p./100) \cdot 1,2 = 9,432$ 1.3.4. Statistica ingineriasca $3 \cdot (280p./100) = 8,4$ 1.3.5. Risk and Project Management $3 \cdot (360p/100) \cdot 1,2 = 12,96$ (Effective Project Management $3 \cdot (222p./100) \cdot 1,2 = 7,99$ Risk Management $3 \cdot (153p./100) \cdot 1,2 = 5,508$ ) 1.3.6. Conceperea constructiilor in sistem BIM $3 \cdot (92p./100) = 2,76$	<b>47,65</b>
	<b>1.4.</b> Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar <b>Realizări:</b> 1.4.1. .... 1.4.2. ....	
	<b>1.5.</b> Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) <b>Realizări:</b> 1.5.1. b. Dotarea cu tehnică de calcul si software în scop didactic $3 \cdot 157.400/700 \text{ lei} / 2 = 310.71$ 15 Calculatoare, Procesor: i3-7100, 3.90GHz, 8 GB RAM, Placa video integrata, HDD 120GB, Windows 10 x64 , Monitor valoare aprox. 32.400 lei – ALLBIM NET ALLPlan Architecture, ALLPlan Engineering & SCIA (25 licente) valoare aprox. 125.000 lei – ALLBIM NET	<b>337,29</b>
<b>Total punctaj Criteriu 1</b>		<b>556,34</b>
<b>2. Cercetarea științifică</b>	<b>2.1.</b> Elaborare cărți/ monografii/ tratate <b>Realizări:</b> 2.1.1. Gabriela Covatariu, Vasile-Mircea Venghiac, Petru Mihai, Ioana Olteanu-Donțov, Gabriel Barbat, Daniel Covatariu - Proceedings of the "Computational Civil Engineering" CCE2021 Iasi,	<b>141,795</b>

<p>(minimum:  • 150 puncte prof.;  • 100 puncte conf.;  • 60 puncte ș.l.;  • 30 puncte asist.)</p>	<p>Romania - May 27th – 29th, 2021, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1141, <a href="https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1141/1/2021">https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1141/1/2021</a> pag.467 = 50 x 467pg/100/6= 38,92  2.1.2. Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Valeriu-Sebastian Hudișteanu, Gabriela Covatariu, Nelu-Cristian Cherecheș - Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency BSEE, 2-3 july 2020, SCIENDO Warsaw ; Berlin, ISBN: 9788395720413  DOI: <a href="https://doi.org/10.2478/9788395720413">https://doi.org/10.2478/9788395720413</a> pg. 294= 50 x 294pg./100/5= 29,4  2.1.3. Gabriela Covatariu, Eugenio Onate, Vasile-Mircea Venghiach, Petru Mihai (editors) - Proceedings of 15th International Symposium Computational Civil Engineering CCE2019 – May 30th-31st, 2019, IAȘI, organizatori: Faculty of Civil Engineering and Building Services Iasi, CIMNE Barcelona, Spain, Academic Society "Matei-Teiu Botez" Iași, Academic Society of Construction „Anton Sesan”Iasi, 2019 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 586, ISSN: 17578981, <a href="https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/586/1">https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/586/1</a>, reprinted Curran Associates, Inc. ISBN: 978-1-5108-9459-4 ISSN: 1757-8981, 2019, pg. 419 = 50 x 419pg./100 / 4 = 52,375  2.1.4. Gabriela Covatariu, Vasile-Mircea Venghiach (editors) - Proceedings of 14th International Symposium Computational Civil Engineering CCE2017 – May 26, 2017, IAȘI, organizatori: Academic Society "Matei-Teiu Botez" Iași, CIMNE Barcelona, Spain, Faculty of Civil Engineering and Building Services Iasi, Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez, ISSN 2285-2735, 211 pg., 2017 = 20 x 211pg./100 / 2 = 21,1</p>	
	<p>2.2. Articole publicate în reviste de specialitate  <b>Realizări:</b>  2.2.1. Vito Alberto Pizzulli, Vito Telesca and Gabriela Covatariu - Analysis of Correlation between Climate Change and Human Health Based on a Machine Learning Approach, Healthcare 2021, 9(1), 86; <a href="https://doi.org/10.3390/healthcare9010086">https://doi.org/10.3390/healthcare9010086</a>, 2021 (30+40*2.645)/3 = 45,27  2.2.2. Gabriela Covatariu, Irina Radinschi, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, Vladut Fratiman, Marius Mihai Cazacu and Tudor Bogdan Coman - Analysis on the Use of Javascript and Adobe Flash Programs for Teaching Physics in Civil Engineering, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică, Volumul 65 (69), Numărul 4, pp.9-20, 2019 30/7 = 4,29  2.2.3. Marius-Mihai Cazacu, Gabriela Covatariu and Irina Radinschi - Statistical Study of Impact of the Use of Computer Simulations on the Improvement of Students' Marks, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Mathematics. Theoretical Mechanics. Physics Section, Vol. 63(67), No. 1 / 2017, pag. 35 - 42, ISSN-L 1224-7863, on-line 2537-4990 2017 = 30/3 = 10  2.2.4. Irina Radinschi, V. Fratiman, Marius Mihai Cazacu, Gabriela Covatariu - A Computer Aided Study of Two Perpendicular Harmonic Oscillations Of The Same Frequency, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, MATHEMATICS. THEORETICAL MECHANICS. PHYSICS Section 62(66)(1):55 – 66, 2016 30/3 = 10</p>	<p><b>69,56</b></p>
	<p>2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate  <b>Realizări:</b>  2.3.1. Planning Risk Management in case of a Drinkable Water Tank Facility Operation, International Conference CIBv2019 Civil Engineering and Building Services 1-2 November 2019, Brașov, Romania.....15 / 3 = 5.  2.3.2. Irina Radinschi, Gabriela Covatariu, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, Vladut Fratiman, Marius Mihai Cazacu - JavaScript and Adobe Flash programs, powerful tools for teaching physics in Civil Engineering, Tradition and Innovation 65 years of Higher Education in Civil Engineering in Transilvania C65, 15-17 noiembrie 2018, Cluj-Napoca 2018 ..... 10/6 = 1,67  2.3.3. Daniel Covatariu, Gabriela Covatariu, Irina Volf - Considerations on the Radioactivity's Effect of Materials Embedded in Constructions to the Living Environment, S3-P35, 4th International Conference on Chemical Engineering ICCE 2018, 31 octombrie – 2 noiembrie 2018, Iași, 2018 ..... 10/3 = 3,33</p>	<p><b>10</b></p>
	<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor  <b>Realizări:</b>  2.4.1. Daniel Covatariu, Alexandru Filip, Gabriela Covatariu, Ionuț Ovidiu Toma - Database assessment of the reinforced concrete water tanks built fund in Iasi county , Proceedings of the "Computational Civil Engineering" CCE2021, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1141 012019, doi:10.1088/1757-899X/1141/1/012021, 2021 .....30/4 = 7,5  2.4.2. S Mihai Alexa-Stratulat, Daniel Covatariu, Ionuț Ovidiu Toma, Gabriela Covatariu - Computation and experimental considerations on dynamic testing of cement mortar Computation and experimental considerations on dynamic testing of cement mortar, Proceedings of the "Computational Civil Engineering" CCE2021, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1141 012019, doi:10.1088/1757-899X/1141/1/012019, 2021 .....30/4 = 7,5  2.4.3. Zakaria Owusu-Yeboah and Gabriela Covatariu - Importance of Good Project Planning in assuring Project Success, Conferința Creații Universitare 2021, 29 mai 2021, .....20/2 = 10  2.4.4. Gabriela Covatariu, Daniel Covatariu - IoT Contributors for Buildings Energy Efficiency, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency BSEE, 2-3 july 2020, SCIENDO Warsaw ; Berlin, ISBN: 9788395720413 <a href="https://doi.org/10.2478/9788395720413-022">https://doi.org/10.2478/9788395720413-022</a> pp. 257-267. = 30/2 = 15  2.4.5. Rita-Cristina Pișta, Ionuț-Ovidiu Toma, Mihaela Ibănescu, Oana-Mihaela Banu, Gabriela Covatariu, Ana-Maria Toma, Cerasela-Panseluța Olariu - Long Term Dynamic Characterisation Of Mortars With Different Percentages Of Environmentally Sustainable Binder, The 7th International Conference "Civil Engineering - Science And Practice", GNP 2020 Proceedings – Kolašin, Montenegro, 10-14 March 2020, ISBN 9788682707325, 2020 ..... 20/7=2,86  2.4.6. Gabriela Covatariu, Daniel Covatariu and Alexandru Filip - Planning Risk Management in case of a Drinkable Water Tank Facility Operation, 14th International Scientific Conference CIBv2019, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 789 012015 = 30/3 = 10  2.4.7. Daniel Covatariu, Alexandru Filip and Gabriela Covatariu - The Impact of Thermal Rehabilitation of the Reinforced Concrete Water Tanks Romanian Built Fund over its Lifecycle,</p>	<p><b>127,86</b></p>

<p>14th International Scientific Conference CIBv2019, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 789 012014 = 30/3 = 10</p> <p><b>2.4.8.</b> Irina Oancea, Gabriela Covatariu - Simulation on implementing noise mitigation measures in a typical urban area, Proceedings of 15th International Conference Computational Civil Engineering CCE2019 – 30th-31st May 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 586, ISSN: 17578981, 2019, DOI: 10.1088/1757-899X/586/1/012015 = 30/2 = 15</p> <p><b>2.4.9.</b> Irina Radinschi, Vladut Fratiman, Marius Mihai Cazacu, Vasilica Ciocan, Gabriela Covatariu - Javascript Computer Simulation For Damped Oscillations In A Series Rlc Circuit, A Tool To Improve Students' Learning, 10th International Conference on Education and New Learning Technologies – EDULEARN, July 2018, DOI: 10.21125/edulearn.2018.1438, 2018 = 50/5 = 10</p> <p><b>2.4.10.</b> Irina Radinschi, Marius Mihai Cazacu, Gabriela Covatariu, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, Catalina Mihaela Helepciuc (Grădinaru) - The Effect of the Use of Computer Simulations and Virtual Physics Laboratory in Gender Performance of Physics Learning, 11th annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI - November 2018, DOI: 10.21125/iceri.2018.1112, 2018 = 30/6 = 5.</p> <p><b>2.4.11.</b> Dorina Nicolina Isopescu, Gabriela Covatariu, Mariana Ștefan - Chances of Integrating Graduates into the Labour Market of Construction Sector, Education, Research and Innovation, ICERI2017 Proceedings, Seville, Spain, 16-18.11.2017, ISBN: 978-84-697-6957-7, IATED Academy, pp.1870-1877 2017 = 50/2 = 25</p> <p><b>2.4.12.</b> Gabriela Covatariu, Marius-Mihai Cazacu, Irina Radinschi, Vasilică Ciocan, Vladut Fratiman, Florin Emilian Turcanu - Statistical Survey of the Outcome of Effective Use of Computer Simulations in Students' Learning, 9th International Conference on Education and New Learning Technologies, EDULEARN17 Proceedings, Barcelona, Spain, 3rd-5th July 2017, ISBN: 978-84-697-3777-4, IATED Academy, pp.887- 893, 2017 = 50/5 = 10</p>	
<p><b>2.5. Brevete acordate, produse omologate</b> <b>Realizări:</b> 2.5.1. ....</p>	
<p><b>2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție</b> <b>Realizări:</b> <b>2.6.2.</b> Proiect .MUTUAL OPERATIONAL PROGRAMME ROMANIA – THE REPUBLIC OF MOLDOVA 2014 – 2020 - "Integrated Values Chain for Improvement on Labour Market" IVAC2SOFT/1.1/94 perioada 11.02.2021 – 10.08.2022 - . 15 x (7*777510/18)/10.000 = 453,55</p> <p><b>2.6.1.</b> Proiect POC 2014-2020, Axa prioritară 1, Acțiunea 1.2.3, „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON”, ID P_40_295/MySMIS 105524, contract 131/23.09.2016, 2016-2022 = 305,45</p> <p>15 x (9 x 8.862.750/ 68) / 10.000 / 28 (EMP) = 62,84 15 x (12 x 8.862.750/ 68) / 10.000 / 44 (EMP) = 53,32 15 x (12 x 8.862.750/ 68) / 10.000 / 44 (EMP) = 53,32 15 x 8.862.750/ 5 ani proiect / 44 (EMP) / 10.000= 60,43 15 x 8.862.750/ 5 ani proiect / 44 (EMP) / 10.000= 60,43 15 x 8.862.750/ 5 ani proiect / (1/4) / 44 (EMP) / 10.000= 15,11</p>	<b>759</b>
<p><b>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</b> <b>Realizări:</b> 2.7.1. Încercări la compresiune pe probe de lemn nr 15728/10.07.2019 cu CBS Construction Studio S.R.L. Iasi – responsabil temă = 10 x 3450/10000 = 3,45</p>	<b>3,45</b>
<p><b>2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate</b> <b>Realizări:</b> 2.8.a .....</p>	
<p><b>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)</b> <b>Realizări:</b> <b>2.9.1.</b> I. Radinschi, V. Fratiman, M.M. Cazacu, G. Covatariu - A Computer Aided Study of Two Perpendicular Harmonic Oscillations of the Same Frequency, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, vol. 62(66) pag.55-66, 2016 Citată în: - I. Radinschi, Vladut Fratiman, Ciocan Vasilică, Marius Mihai Cazacu - Interactive Computer Simulations for Standing Waves, Computer Applications in Engineering Education 25(3):521–529, DOI: 10.1002/cae.21818, April 2017 ..... 5p - T.B. Coman, M.M. Cazacu, I. Radinschi (2021) TEACHING STRATEGY BASED ON INTERACTIVE USE OF COMPUTER SIMULATIONS DURING COVID-19 PANDEMIC, 15th International Technology, Education and Development Conference INTED2021 Proceedings, March 2021, pp. 10485-10490. doi: 10.21125/inted.2021.2193 ..... 1p - T. B. Coman, M.M. Cazacu, G. Apreotesei, M. Prelipceanu, I. Radinschi, "In person versus virtual activities - assessing the usefulness and impact of simulated experiments, a case study" Chapter 4 in Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19 - 1st Edition (V. Balas, O. Geman, G. Wang, M. Arif, O. Postolache), Academic Press Elsevier, DOI: 10.1016/B978-0-12-824473-9.00004-5, 2021. .... 3p</p> <p><b>2.9.2.</b> Alexandrina-Elena Pandelea, Mihai Budescu, Gabriela Covatariu, Rares George Taran - Checking the Homogeneity of Concrete Using Artificial Neural Network, Buletin P.I. of Jassy, Tom LXI (LXV), Fasc. 3 / 2015, pag. 83 - 92, ISSN: 1224-3884 (p) 2068-4762 (e), 2015 Citată în:</p>	<b>89</b>

- Pandelea, Alexandrina Elena, et al. "Determination of Internal Forces Using Artificial Neural Networks." *Advanced Engineering Forum*, vol. 21, Trans Tech Publications, Ltd., Mar. 2017, pp. 151–157. Crossref, doi:10.4028/www.scientific.net/aef.21.151 3p

2.9.3. Ștefan, D., Covatariu, G. (2005), "The seismic force development related to Romanian designing codes", *Revista Intersecții*, 5(3), 57-66  
Citata in

- Ioana Olteanu, Ana-Maria Toma - Vulnerability Assessment of Reinforced Concrete Frame Structures Designed According to Romanian Codes, *Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS 2012*, pp. 565-570 1p

2.9.4. Alexandrina-Elena Pandelea, Mihai Budescu, Gabriela Covatariu - Image Processing Using Artificial Neural Networks, *Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Constructions. Architecture Section LXI(LXV)(4):9-21*, January 2015  
Citată in

- Baah Barida, Ituma Chinagolum, Mmeha Shedrack - An Enhanced Application of Artificial Neural Network Algorithm in Image Segmentation Process, *JECET*; December 2018-February 2019; Sec. B; Vol.8. No.1, 0 28 – 037 DOI: 10.24214/jecet.B.8.1. 02837 3p

- Alameri, I.A., Onaizah, A.N., Koondhar, I.A. - Optimized image processing and clustering to mitigate security threats in mobile ad hoc network, *Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control)* (1), pp. 476-484, 2020 3p

- Yusuf, M.A., Khan, M.K., Mahmood, T., Umer, M., Afridi, R.U. - Analyzing the impact of forest cover at river bank on flood spread by using predictive analytics and satellite imagery, *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 10(11), pp. 232-239, 2019 3p

- DA Anwer - The Impact of Neural Network Techniques in the Optimization of the Image Processing, *Journal of Southwest Jiaotong University*, <https://doi.org/10.35741/issn.0258-2724.55.2.20>, 2020 - jsju.org 3p

- M Kapoor, ES Sharma - Comparative Study of Different Techniques for Text as well as Object Detection from Real Time Images, *International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET)*, Volume: 06 Issue: 10 | Oct 2019, [www.irjet.net](http://www.irjet.net) 3p

- A Singh, A Jain, BK Rai - Image based Bird Species Identification, *International Journal of Research in Engineering*, Volume 10 Issue 04, April 2020, Page 17-24, [www.indusedu.org](http://www.indusedu.org) 3p

- J. Pettigrew, G. Woo and H. H. Tsang, "Computational Intelligence in Human Feature Analysis and Pose Selection," *2020 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI)*, Canberra, ACT, Australia, 2020, pp. 2031-2038, doi: 10.1109/SSCI47803.2020.9308270. 3p

- Dr D Elantamilan - An Improved Iris Recognition System using Artificial Neural Network, *International Journal of Control and Automation* 13(4):152-161, April 2020 3p

- Kalaiselvi G, Sonali R, Sowmiya M - Real Time Face Mask Detection for Covid-19 Pandemic Using Supervised Learning of Convolutional Neural Network, *International Journal of Research Publication and Reviews*, Vol (2) Issue (3) (2021) Page 460-468, [www.ijrpr.com](http://www.ijrpr.com) ISSN 2582-7421 3p

- G Rossi, M Fontani, S Milani - Neural Network for Denoising and Reading Degraded License Plates, *Pattern Recognition. ICPR International Workshops and Challenges, Virtual Event*, January 10–15, 2021, Proceedings, Part VI, Springer International Publishing, ISBN: 978-3-030-68779-3, e ISBN: 978-3-030-68780-9, DOI: 10.1007/978-3-030-68780-9\_39 1p

- SAF Al-Abaidy - Optimal Use Of ANN In The Integration Between Digital Image Processing And Encryption Technique, *Turkish Journal of Computer and Mathematics Education* Vol.12 No. 4 (2021), 950-958 3p

- Alexander, K., Dwantara, R.A., Naufal, R.M., & Suhartono, D. (2020). Visual Recognition to Identify Helmet on Motorcycle Rider Using Convolutional Neural Network. *CommIT Journal: Communication and Information Technology*, 14, 89-94 3p

- kasim, ghada & thanoon, Ashraf & Solayman, Haleema. (2021). Significance of Enhancement Technique In Segmentation of Image and Signal: A Review of the literature. *JOURNAL OF EDUCATION AND SCIENCE*. 30. 15-27. 10.33899/edusj.2021.129161.1134. 3p

- Elantamilan. D, Vinod. D, Mohandoss S - An Improved Iris Recognition System using Artificial Neural Network, *International Journal of Control and Automation* Vol. 13, No. 4, (2020), pp.152 - 161 <http://serisc.org/journals/index.php/IJCA/article/view/16061/8070> 3p

2.9.5. Irina. Radinschi, Gabriela Covatariu, Marius Mihai Cazacu - Maple Program for Studying Physics Phenomena with Applications in Civil Engineering, *Intersections International Journal*, vol.13, issue.2, pp. 108-119, 2016

Citata in:

- D Ziane, M Hamdi Cherif, D Baleanu, K Belghaba - Non-Differentiable Solution of Nonlinear Biological Population Model on Cantor Sets, *Fractal Fract* 2020, 4(1), 5; MDPI <https://doi.org/10.3390/fractalfract4010005> 5p

2.9.6. Alexandrina-Elena Pandelea, Gabriela Covatariu, Mihai Budescu - Applications of Artificial Neural Networks In Civil Engineering, *CEPhD 2014, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering*, 8 pag., ISSN 1221-5848, 2014

Citata in:

- João Antonio Dantas\_Neto, Geovanna Paulina Dantas Maia, Carlos Vinícius Damaceno Bessa, Lucas Ramos Dantas, Ilg Patrick Dantas Silva - Aplicação da termografia infravermelha na identificação de manifestações patológicas nas construções, *Congresso Brasileiro de Patologia das Construções*, 15-17 abril 2020, DOI: 10.4322/CBPAT.2020.202, 2020 1p

- Albuquerque, Samyla & de Aguiar, Ariel & Silva, Lorena & Maggi, L. & Souza, Soraia. (2017). *TERMOTERAPIA EM CÃES*. Enciclopédia Biosfera. 14. 670-684. 10.18677/EnciBio\_2017B62. 3p

2.9.7. M. M. Cazacu, G. Covatariu, I. Radinschi, "Statistical Study of Impact of the Use of

Computer Simulations on the Improvement of Students' Marks", Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi, Romania, Section Mathematics. Theoretical Mechanics, Physics, vol. 63 (67), no. 1, pp. 35-42, 2017.

Citata in:

- T.B. Coman, M.M. Cazacu, I. Radinschi (2021) Teaching Strategy Based on Interactive Use of Computer Simulations During Covid-19 Pandemic, 15th International Technology, Education and Development Conference INTED2021 Proceedings, March 2021, pp. 10485-10490. doi: 10.21125/inted.2021.2193 ..... 1p

- T. B. Coman, M.M. Cazacu, G. Apreotesei, M. Prelipceanu, I. Radinschi, "In person versus virtual activities - assessing the usefulness and impact of simulated experiments, a case study" Chapter 4 in Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19 - 1st Edition (V. Balas, O. Geman, G. Wang, M. Arif, O. Postolache), Academic Press Elsevier, DOI: 10.1016/B978-0-12-824473-9.00004-5, 2021.. 3p

- Prerna Sharma, Sumeet Gupta, Nitin Goel, Aikan Gupta, Vipin Saini, Neha Sharma, Chapter 1 - A review: novel coronavirus (COVID-19): an evidence-based approach, Editor(s): Valentina E. Balas, Oana Geman, Guojun Wang, Muhammad Arif, Octavian Postolache, Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19, Academic Press, 2021, Pages 1-18, ISBN 9780128244739, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824473-9.00007-0> ..... 3p

**2.9.8.** G. Covatariu, M. M. Cazacu, I. Radinschi, V. Ciocan, V. Fratiman, F. E. Turcanu, "Statistical Survey of the Outcome of Effective Use of Computer Simulations in Students' Learning", Proceedings EDULEARN 2017, 9th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona, Spain, 3-5 July, 2017, pp. 887-894, 2017.

Citata in:

- T.B. Coman, M.M. Cazacu, I. Radinschi (2021) TEACHING STRATEGY BASED ON INTERACTIVE USE OF COMPUTER SIMULATIONS DURING COVID-19 PANDEMIC, 15th International Technology, Education and Development Conference INTED2021 Proceedings, March 2021, pp. 10485-10490. doi: 10.21125/inted.2021.2193 ..... 1p

- T. B. Coman, M.M. Cazacu, G. Apreotesei, M. Prelipceanu, I. Radinschi, "In person versus virtual activities - assessing the usefulness and impact of simulated experiments, a case study" Chapter 4 in Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19 - 1st Edition (V. Balas, O. Geman, G. Wang, M. Arif, O. Postolache), Academic Press Elsevier, DOI: 10.1016/B978-0-12-824473-9.00004-5, 2021 1p

- Prerna Sharma, Sumeet Gupta, Nitin Goel, Aikan Gupta, Vipin Saini, Neha Sharma, Chapter 1 - A review: novel coronavirus (COVID-19): an evidence-based approach, Editor(s): Valentina E. Balas, Oana Geman, Guojun Wang, Muhammad Arif, Octavian Postolache, Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19, Academic Press, 2021, Pages 1-18, ISBN 9780128244739, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824473-9.00007-0> ..... 3p

**2.9.9.** I. Radinschi, V. Fratiman, M. M. Cazacu, V. Ciocan, G. Covatariu, "Javascript computer simulation for damped oscillations in a series RLC circuit, a tool to improve students' learning", 10th International Conference on Education and New Learning Technologies, Palma, Spain, 2-4 July, 6015-60242018, 2018.

Citata in:

- T.B. Coman, M.M. Cazacu, I. Radinschi (2021) TEACHING STRATEGY BASED ON INTERACTIVE USE OF COMPUTER SIMULATIONS DURING COVID-19 PANDEMIC, 15th International Technology, Education and Development Conference INTED2021 Proceedings, March 2021, pp. 10485-10490. doi: 10.21125/inted.2021.2193 ..... 1p

- T.B. Coman, M.M. Cazacu, I. Radinschi (2021) DEVELOPING VIRTUAL TOOLS TO COMPLEMENT EXPERIMENTS IN THE PHYSICS LABORATORY, 15th International Technology, Education and Development Conference INTED2021 Proceedings, March 2021, pp. 10499-10504, doi: 10.21125/inted.2021.2196 ..... 1p

- T. B. Coman, M.M. Cazacu, G. Apreotesei, M. Prelipceanu, I. Radinschi, "In person versus virtual activities - assessing the usefulness and impact of simulated experiments, a case study" Chapter 4 in Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19 - 1st Edition (V. Balas, O. Geman, G. Wang, M. Arif, O. Postolache), Academic Press Elsevier, DOI: 10.1016/B978-0-12-824473-9.00004-5, 2021. .... 3p

- Sharma, Prerna & Gupta, Sumeet & Goel, Nitin & Gupta, Aikan & Saini, Vipin & Sharma, Neha. (2021). A review: novel coronavirus (COVID-19): an evidence-based approach. Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19, 1st Edition (V. Balas, O. Geman, G. Wang, M. Arif, O. Postolache), Academic Press Elsevier, DOI: 10.1016/B978-0-12-824473-9.00007-0. .... 3p

**2.9.10.** I. Radinschi, M. M. Cazacu, G. Covatariu, V. Ciocan, M. Verdes, C.M. Helepiciu (Grădinaru), "The effect of the use of computer simulations and virtual physics laboratory in gender performance of physics learning", ICERI 2018 11th International Conference of Education, Research and Innovation, Seville, Spain, pp. 549-555, 2018.

Citata in:

- T.B. Coman, M.M. Cazacu, I. Radinschi (2021) Teaching Strategy Based on Interactive Use of Computer Simulations During Covid-19 Pandemic, 15th International Technology, Education and Development Conference INTED2021 Proceedings, March 2021, pp. 10485-10490. doi: 10.21125/inted.2021.2193 ..... 1p

- T. B. Coman, M.M. Cazacu, G. Apreotesei, M. Prelipceanu, I. Radinschi, "In person versus virtual activities - assessing the usefulness and impact of simulated experiments, a case study" Chapter 4 in Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19 - 1st Edition (V. Balas, O. Geman, G. Wang, M. Arif, O. Postolache), Academic Press Elsevier, DOI: 10.1016/B978-0-12-824473-9.00004-5, 2021. 3p




	<p>2.9.11. Gabriela Covatariu, Irina Radinschi, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, Vladut Fratiman, Marius Mihai Cazacu and Tudor Bogdan Coman - Analysis on the Use of Javascript and Adobe Flash Programs for Teaching Physics in Civil Engineering, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Secția Matematică. Mecanică Teoretică. Fizică, Volumul 65 (69), Numărul 4, pp.9-20, 2019 30/7 = 4,29 Citată în: - T. B. Coman, M.M. Cazacu, G. Apreotesei, M. Prelipceanu, I. Radinschi, "In person versus virtual activities - assessing the usefulness and impact of simulated experiments, a case study" Chapter 4 in Biomedical Engineering Tools for Management for Patients with COVID-19 - 1st Edition (V. Balas, O. Geman, G. Wang, M. Arif, O. Postolache), Academic Press Elsevier, DOI: 10.1016/B978-0-12-824473-9.00004-5, 2021. 3p</p>	
	<p>2.10. Finalizare teză de doctorat <b>Realizări:</b> 2.10.1. ....</p>	
	<p>2.11. Elaborare standarde <b>Realizări:</b> 2.11.1. .... 2.11.2. ....</p>	
<b>Total punctaj Criteriu 2</b>		<b>1200,665</b>
<p><b>3. Recunoaștere a națională și internațională</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. I.)</p>	<p>3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu <b>Realizări:</b> 3.1.1. .... 3.1.2. ....</p>	
	<p>3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.) <b>Realizări:</b> 3.2.1. .... 3.2.2. ....</p>	
	<p>3.3. Doctor Honoris Causa <b>Realizări:</b> 3.3.1. .... 3.3.2. ....</p>	
	<p>3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) <b>Realizări:</b> 3.4.1. Colectiv de cercetare al FCI, 5p 3.4.1. Colectiv CCIC (ERIS), 5p 3.4.1. SACS, 5p 3.4.2. AGIR, 5p 3.4.3. PMI Project Management Institute, 10p</p>	<b>30</b>
	<p>3.5. Membru în comisii de doctorat <b>Realizări:</b> 3.5.1. Alexandrina Pandelea – comisie referat = 2*1p 3.5.2. Ion Sococol – comisie referat = 2*1p.....</p>	<b>4</b>
	<p>3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor <b>Realizări:</b> 3.6.1. Intersections/Intersectii (2015-2018) 5p 3.6.2. International Journal of Materials Science and Applications (IJMSA) 10p <a href="http://www.sciencepublishinggroup.com/ijmsa">http://www.sciencepublishinggroup.com/ijmsa</a></p>	<b>15</b>
	<p>3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) <b>Realizări:</b> 3.7.1. ICEUBI 2017 10p 3.7.2. BSEE 2020 10p</p>	<b>20</b>
	<p>3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) <b>Realizări:</b> 3.8.1. .... 3.8.2. ....</p>	
	<p>3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) <b>Realizări:</b> 3.9.1. .... 3.9.2. ....</p>	
	<p>3.10. Membru în consilii naționale de specialitate <b>Realizări:</b> 3.10.1. .... 3.10.2. ....</p>	
	<p>3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate <b>Realizări:</b> 3.11.1. 16th Computational Civil Engineering CCE 2021 27-29 mai = 15 3.11.2. 15th Computational Civil Engineering CCE 2019 30-31 mai = 15 3.11.3. 14th Computational Civil Engineering CCE 2017 26 mai = 15 3.11.4. BIM-iss BIM – International Summer School - organizatori SACS, ALLBIM Net, Facultatea de Construcții și Instalații &amp; Facultatea de Arhitectură, Iasi, 2018, 2019, 2020, 2021 40 3.11.5. International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016)</p>	<b>95</b>

	16-19 noiembrie 2016, Iasi	10p	
	<b>3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)</b> <b>Realizări:</b> 3.12.1. Applied Science 7 lucrari x 10 = 70 3.12.2. Infrastructures .....1 lucrare x 10 = 10 3.12.3. Sensors .....2 lucrari x 10 = 20 3.12.2. Computer Applications in Engineering Education (Wiley) 5 lucrari x 10 = 50 3.12.3. ICEUBI 2017 ..2 lucrari * 3 p = 6p.....		<b>156</b>
	<b>3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare</b> <b>Realizări:</b> 3.13.1. concurs șef lucrări - Cerasela-Panseluța Olariu 3p 3.13.2. ....		<b>3</b>
	<b>3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale</b> <b>Realizări:</b> 3.14.1. examen angajare + promovare - ing. sistem – Bogdan Ionescu 10 p 3.14.2. ....		<b>10</b>
	<b>3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu</b> 3.15.1. .... 3.15.2. ....		
	<b>3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)</b> 3.16.1. Universidade Nova de Lisboa, Portugal septembrie 2017 5p		<b>5</b>
	<b>3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS</b> 3.17.1. Istanbul Medeniyet University, Istanbul, Turcia 3.17.2. Academy of Civil Engineering and Architecture, Odessa, Ukraine 3.17.3. Warshaw University of Technology K103+ ....		<b>15</b>
	<b>3.18. Premii</b> <b>Realizări:</b> 3.18.1. .... 3.18.2. ....		
<b>Total punctaj Criteriu 3</b>			<b>353</b>
<b>4. Activitatea cu studenții</b> (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	<b>4.1. Conducere cercuri științifice studentești</b> <b>Realizări:</b> 4.1.1. Cercuri științifice studentești – Fizica 2018..... 3 x 1 /3 = 1 4.1.2. ....		<b>1</b>
	<b>4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)</b> <b>Realizări:</b> 4.2.1. .... 4.2.2. ....		
	<b>4.3. Conducere lucrări de absolvire<sup>2</sup>, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare)</b> <b>Realizări:</b> 4.3.1. Vito Alberto Pizzuli - Università degli Studi della Basilicata – Unibas, Italia – cotutela dizertație 2020 10p 4.3.2. Antonio Sutura Sardo - Università degli Studi della Basilicata – Unibas, Italia – cotutela dizertație 2020 10p 4.3.3. Alexandru Amariței – disertație - ISE 2019 5p 4.3.4. Robert Chihăia – disertație ISE 2018 5p 4.3.5. Ion Sococol – echipa îndrumare doctorat 15p 4.3.6. Alexandrina-Elena Pandeala – echipa îndrumare doctorat 15p		<b>60</b>
	<b>4.4. Îndrumare ani de studii</b> <b>Realizări:</b> 4.4.1. tutore 1 grupa 3208 an II IC 2020-2021..... 4.4.2. ....		
	<b>4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee</b> <b>Realizări:</b> 4.5.1. .... 4.5.2. ....		
	<b>4.6. Activități cu studenți ERASMUS</b> <b>Realizări:</b> 4.6.1. .... 4.6.2. ....		
<b>Total punctaj Criteriu 4</b>			<b>61</b>
<b>5. Activitatea în comunitatea academică</b> (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	<b>5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.</b> <b>Realizări:</b> • Training "Ambasador TUIASI, Ambasador Global" 30 august – 2 septembrie 2021 • CCE 2021 27-29 mai 2021..... • Generate Valuable Projects through Design Thinking, 13 aprilie 2021, PMI • DigIT 2021 - Unlocking the Power of Digital, 30-31 martie 2021, Zigurat Institute of Technology • Întâlnirea Rectorului TUIASI cu personalul FCI, 30 martie 2021 • Getting Under the Hood of the PMBOK® Guide – Seventh Edition, 15 martie 2021, PMI • The Beautiful Science of Data Visualization, 10 martie 2021		<b>104</b>

- Focus group – departamentul Relații internaționale TUIASI, 15 februarie 2021
- Project Management in the Public Sector: Constraints on Public Public Projects, PMI, September 17, 2020
- Scope Management: a Foundation for Construction Digital Transformation, 10 septembrie 2020, Zigurat Institute of Technology
- Empower Your Online Public Speaking Competences 3-6 august 2020
- Zigurat\_Global\_Institute\_of\_Technology\_-\_Construction Project Management 05.2020
- Zigurat\_Global\_Institute\_of\_Technology\_-\_Smart City 0 - Introducción y Conceptos Clave 05.2020
- Zigurat\_Global\_Institute\_of\_Technology\_-\_BIM FORUM, Gestión de la Información y Entornos Colaborativos con BIM 05.2020
- Conferința CIBv 2019 Brasov noiembrie 2019 .
- 15th FICCI Higher Education Summit HES 2019 - Exhibition, 27th - 29th November 2019, New Delhi, India
- Masă rotundă: #MS2019
- Prezentare ALLBIM – „Standarde actuale BIM și perspective”, 21 noiembrie 2019
- Masă Rotundă: "Concepte și sisteme BIM în Construcții și Instalații" – 22 noiembrie 2019
- Conferința internațională CRIT-RE-BUILT, 7-9 noiembrie 2019
- Computational Civil Engineering, CCE2019 30-31 mai
- Dezbateri/masă rotundă cu dl. dr.ing.dr.h.c. Neculai Tutoș - 29 mai 2019
- Festivalul Internațional al Educației (FIE 2019) – Marșul absolvenților 24 mai
- Prezentări ale profesorilor Chenggang Zhao și Guoqing Cai, de la U.Tr. Beijing - 16 mai 2019
- Prezentări publice ale prof. Ion Albu de la U.T. a Moldovei, Chișinău - 15 mai 2019
- Prezentare, IDEA StatiCa, marți, 14 mai 2019
- Conferință publică susținută de prof. em. Heinz Brandl, 13 mai 2019
- Târgul de Job-uri, ediția a II-a. 9 mai 2019
- Conferința "Betoane performante fabricate în România de Holcim-Lafarge". 15 aprilie 2019
- EFECON. Workshop, 15 martie 2019
- Prezentare a firmei STRUSOFT, joi 14 martie 2019
- EFECON. Seminar: „Reabilitarea sustenabilă a locuințelor colective urmărind creșterea eficienței energetice în context urban” 24.05.2018 1p
- EFECON. Workshop: „Analiză și discuții în vederea contractării pentru activități de tip B și C a unor contracte de parteneriat cu scopul implementării conceptelor de eficiență energetică în construcții 13.06.2018 1p.
- Festivalul Internațional al Educației (FIE 2017) – Marșul absolvenților 1p
- Ministerul Cercetării București –Prezentare platforma MySMIS - octombrie 1p
- Prezentarea prof. Svetlana Albu, Universitatea Tehnică a Moldovei, 28.2.2018 1p
- European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2018, 17 – 19.05.2018
- "Materiale de construcții obținute din produse tehnologice reciclate", prof. Luc COURARD, Universitatea din Liège, Belgia, 21.03. 2018
- Târgul de job-uri pentru Construcții și Instalații, 11.05.2018
- "Temperature effects on integral bridges in South Africa", Lecturer Sarah Skorpen, Universitatea din Pretoria, Africa de Sud, 16.05.2018
- "Research Opportunities in University of Parma", Professor Andrea Segalini, Universitatea din Parma, Italia, 16.05.2018
- "Civil Engineering Challenges in Albania", Dr. Julinda Keci, Universitatea Epoka, Albania, 16.05.2018
- Prezentare, firma BARHALE. 21.06.2018
- "Overview of Mohammadia School of Engineers, Rabat, Morocco", prof. Toufik Cherradi și Youssef Ajdor, Universitatea Mohammad V, Rabat, Maroc, 24.07.2018
- Contribuții la îmbunătățirea confortului acustic urban, Stefan Irina (Oancea), teza doctorat, 26.10.2018
- Seminar "Reușim împreună", ALLBIM NET, - 30.10.2018
- Practică soluții inteligente pentru viitor. Deschidere proiect în parteneriat cu SOMACO, 25.10.2018
- "100 de ani de la înființarea AGIR - Iași, 1918", ZILELE UTI 2018, 16.11.2018
- Conferința C65 "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania", Cluj-Napoca 17.11.2018
- Workshop EBSCO - ANELIS PLUS, 22.11.2018
- deschiderea proiectului PROEFICIEN, 22.11.2018
- Masă rotundă: "Departamentul M.S. #2018" 18.12.2018
- EMIT - English as Medium of Instruction for Technical Higher Education – TUIASI 8\*1p = 8p.
- Flexability.edu - Risk Management – 10-11.04.2017 1p
- Flexability.edu – PMP exam prep – 8-12.05.2017 1p
- Computational Civil Engineering CCE 2017 26.05.2017 1p.
- Conferința Instalații pentru Construcții Și Economia De Energie - ICEE 2017 6-7 iulie
- Festivalul Internațional al Educației (FIE 2017) – Marșul absolvenților 1p
- Curs AllPlan – Nemetchek nov.2017 1p
- EFECON. Seminar: Principii de protecția mediului aplicate în construcții 23.02.2017
- EFECON. Sustenabilitatea produselor ecoinovatoare pentru eficiența energetică în construcții și impactul acestora asupra mediului 13.03.2017
- EFECON. Principii de Eco-Sustenabilitate Aplicate In Constructii. Constructii Verzi – Principii si Beneficii 21.04.2017
- EFECON. Raport privind Implementarea Surselor Regenerabile de Energie sau de Înaltă Eficiență în Construcții 30.05.2017
- EFECON. Încercări de Laborator pentru Stabilirea Durabilității Materialelor de Construcții

	<p>19.06.2017</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EFECON. Încercări de Laborator pentru Evaluarea Performanței Energetice a Materialelor De Construcții 6.07.2017</li> <li>• EFECON. Casa viitorului", 14.07.2017</li> <li>• EFECON. ECOINOVAREA – o cale către producție și consum sustenabil 6.07.2017</li> <li>• EFECON. Tehnologii Eco-Inovatoare pentru Asigurarea Eficienței Energetice in Domeniul Construcțiilor 18.12.2017</li> <li>• Prezentare, firma BARHALE. 22.05.2017</li> <li>• Conferința Nemetschek România "BIM the Challenge", 15.05.2017</li> <li>• Simpozionului de istoria învățământului și științelor tehnice 15.11.2017</li> <li>• spectacol-concurs GAUDEAMUS, 14.03.2017</li> <li>• Prelegeri Prof. Wynand JvdM Steyn Universitate din Pretoria, Africa de Sud 7.11.2017</li> <li>• Prelegere Prof. Yoyong Arfiadi Universitatea Atma Jaya Yogyakarta, Indonezia, 8.11.2017</li> <li>• Prelegere Prof. Yoyong Arfiadi Universitatea Atma Jaya Yogyakarta, Indonezia, 14.11.2017</li> <li>• Prelegere prof.asociat dr. Huseyin Bilghin, Univeristatea, EPOKA, Tirana, Albania 15.11.2017</li> <li>• „IMPACTUL DEZASTRELOR NATURALE ASUPRA CONSTRUCȚIILOR”, 14.12.2017</li> <li>• Masă rotundă: "Departamentul M.S. #2017" 21.12.2017</li> <li>• Seminar Nemetschek "Construcții Digitale"- BIM, 15.11.2017</li> <li>• Zilele Universității 2017. UTI la 80 de ani 16.11.2017</li> <li>• GEOBRUGG - Sisteme de protecție împotriva hazardelor naturale 13.11.2017</li> <li>• „Momente Gaudeamus TUIASI" 20.11.2017</li> <li>• A 15-a Conferință Națională de Construcții Metalice 16-17.11.2017</li> <li>• International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016) 16-19 noiembrie 2016, Iasi . 1p.</li> <li>• Conferinta Nationala de Fizica Aplicata, CNFA 26-27 noiembrie 2016, Iasi 1p.</li> <li>• Festivalul Internațional al Educației (FIE 2016) – Marșul absolvenților 1p</li> <li>• Lansarea proiectului: "Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții" 16 noiembrie 2016, orele 18.00 1p</li> <li>• Seminar BIM - Nemetschek. 3 noiembrie 2016 1p</li> <li>• Graitec. Cursuri și software gratuite. 21-23 noiembrie 2016 1p</li> <li>• Cercetarea în Nanomateriale – Prof. Mircea Chipara, University of Texas Rio Grande Valley – USA, 6 decembrie 2016 1p</li> <li>• English as a medium of instruction (EMI), Timothy Doolittle, Dr Begonia Crespo, Angela Llanos, Universidade da Coruña, Spain, Iasi, 9-27 May 2016, <a href="http://www.udc.es/iss/courses/pastcourses/">http://www.udc.es/iss/courses/pastcourses/</a> 5p</li> <li>• Prezentari doctoranzi catedra 1p</li> <li>• International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016) 16-19 noiembrie 2016, Iasi 1p</li> </ul>	
	<p>5.2.Activitate în comisii</p> <p><b>Realizări:</b></p> <p>Comisie admitere master – iulie + septembrie 2021</p> <p>Comisie interviu admitere – iulie + septembrie 2021</p> <p>Master Inginerie Structurala – lb. engleza -webpage</p> <p>Master Reabilitarea si Cresterea Sigurantei Constructiilor - webpage</p> <p>Revista Intersections/Intersectii - webpage</p> <p>Editura Societatii Academice „Matei Teiu-Botez” Iasi - webpage</p> <p>Study.tuiasi.ro/civil-engineering - webpage</p> <p>Study.tuiasi.ro/structural-engineering – webpage</p> <p>Computational Civil Engineering CCE2021 – webpage</p> <p>Computational Civil Engineering CCE2019 – webpage</p> <p>Computational Civil Engineering CCE2017 - webpage</p>	40
	<p>5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă</p> <p><b>Realizări:</b></p> <p>5.3.1. ....</p> <p>5.3.2. ....</p>	
Total punctaj Criteriu 5		144
Total punctaj Criterii 1-5		2315,005
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	<p><b>Justificări:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>	
Total general		

Data: 06.09.2021

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Sef lucrări dr. ing. Ionuț-Ovidiu TOMA	
Cadru didactic evaluat	Sef lucrări dr. ing. Gabriela COVATARIU	

## FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de  
 Șef de lucrări  
**2016-2021**

Candidat: **GABRIELA COVATARIU** / Data nașterii: 26.05.1967

Funcția actuală: șef lucrări, Data numirii în funcția actuală: feb 2016

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații,  
 Departamentul Mecanica Structurilor

### 5. Îndeplinirea standardelor minimale ale universității

Indicatori de performanță		Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat	Nr. minim puncte	Nr. puncte candidat
R	Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).	9	R 4	10 puncte, calculate conform Anexei 3	2315,005
V;	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V);		V 12		
B; A;	Brevete de invenție (B); Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A);		P/F 1		
P/ F	Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F).				
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție		3		
Alte realizări		-		-	
Alte condiții: — deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită; <b>Pentru candidații care vin din afara Universității:</b> — media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00 — media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00					

Candidat,

Gabriela COVATARIU  
 Șef lucrări dr.ing.



NR. 1666 / 10.10.2021

ADEVERINȚĂ

Se atestă prin prezenta că dl./d-na Corvetariu Gabriela .....  
 domiciliat(ă) în Iasi ..... str. Teu meana ..... nr. 9 ..... județul Iasi ..... având  
 B./I./C.I. seria 117 ..... nr. 881968 ..... eliberat de SPLEP Iasi ..... este încadrat(ă) în instituția noastră,  
 pe durată nedeterminată/determinată începând cu data de 16.10.1996 până la data de — ..... în  
 prezent având funcția de Șef Serviciu Uman. dr. - Facultatea C4 ..... cu un salariu  
 de bază de ..... tranșa de vechime 20-25 ..... gradație de merit ..... stabilitate  
 ..... indemnizație pentru titlul științific de doctor ..... alte elemente ale sistemului de  
 salarizare ..... salariu brut ..... salariu net .....

Se eliberează prezenta pentru a-i servi la dosar gradatie de merit .....  
Pentru anii 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 au fost depuse la Biroul Personal Fișele  
de autoevaluare și evaluare de către directorul de departament .....

Șef Serviciu E.R.U.,  
 ing. Gabriel FLOREA



Șef Serviciu Salarizare,  
 ec. Anita SÂNDUCU

*Adus*

Administrator financiar,

*MA*