

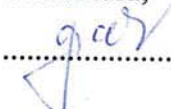


Doamnă Decan/ Domnule Director de Departament

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 2020 - 2025, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asachi” din Iasi, PO.DID.11

Data,
9.09.2020

Semnătura,


.....

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU**ANII 2015 – 2020**Numele și prenumele: **GABRIELA COVATARIU**

Funcția didactică: șef lucrări

Facultatea/ Departamentul: Construcții și Instalații / Mecanica Structurilor

Criteriul 1. Activitatea didactică	578,52
Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică	539,395
Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațional	243
Criteriul 4. Activitatea cu studenții	61
Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică	134

Data 09.09.2020

Semnătura



FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

1.10.2015 – 30.09.2020
(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic 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
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1 Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) Realizări: 1.1.1 Statistica ingineriasca curs 20 1.1.2 Statistica ingineriasca lucrari 10 1.1.3 Effective Project Management curs 20 1.1.4 Effective 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	120
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 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 = $10 \cdot 1,2 \cdot (127/100)/1 + 3,5 \cdot 1,2 \cdot (5/100)/1 = 15,24 + 0,21 = 15,45$	51,40
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 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. Effective Project Management $3 \cdot (222p./100) \cdot 1,2 = 7,99$ 1.3.6. Risk Management $3 \cdot (153p./100) \cdot 1,2 = 5,508$ 1.3.7. Conceperea constructiilor in sistem BIM $3 \cdot (92p./100) = 2,76$	48,19
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: 1.4.1..... 1.4.2.....	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donății, sponsorizări etc.) Realizări: 1.5.1. b. Dotarea cu tehnică de calcul si software în scop didactic $3 \cdot 157.500/700 \text{ lei} / 2 = 310,71$ 10 Calculatoare, Procesor: i3-7100, 3.90GHz, 8 GB RAM, Placa video integrata, HDD 120GB, Windows 10 x64 , 15 x 2.500 lei = 37.5000 lei – ALLBIM NET ALLPlan Architecture, ALLPlan Engineering & SCIA (25 licente) 25 x 1000 euro * 4,8 = 120.000 lei b. Dotarea cu tehnică de calcul si software în scop didactic $3 \cdot 10.000/700 \text{ lei} / 2 = 21,43$ 5 Calculatoare, Procesor: i3-7100, 3.90GHz, 8 GB RAM, Placa video integrata, HDD 120GB, Windows 10 x64 , 5 x 2.000 lei = 10.000 lei – ALLBIM NET 1.5.2.	358,93
Total punctaj Criteriu 1		578,52

<p>2. Cercetarea științifică</p> <p>(minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)</p>	<p>2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări:</p> <p>2.1.1. Gabriela Covatariu, Eugenio Onate, Vasile-Mircea Venghiuc, 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, https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/586/1, reprinted Curran Associates, Inc. ISBN: 978-1-5108-9459-4 ISSN: 1757-8981, 2019, pg. 419 = 50 x 419pg./100 / 4 = 52,375</p> <p>2.1.2. Gabriela Covatariu, Vasile-Mircea Venghiuc (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>2.1.3. Gabriela Covatariu, Vasile-Mircea Venghiuc, Rodian Scanteie (editors) - Proceedings of 13th International Symposium Computational Civil Engineering CCE2015 – May 29, 2015, IAȘI, organizatori: Academic Society "Matei-Teiu Botez" Iași, Asociación Española de Ingeniería Sísmica, Faculty of Civil Engineering and Building Services Iasi, Editura Societatii Academice Matei-Teiu Botez, Iasi, ISSN 2285-2735, 294 pg., 2015 = 20 x 294pg./100 / 2 = 29,4</p>	<p>102,875</p>
	<p>2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări:</p> <p>2.2.1. 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</p> <p>2.2.2. 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</p> <p>2.2.3. Marius Mihai Cazacu, Gabriela Covatariu, Irina Radinschi - Statistical Study of Impact of the Use of Computer Simulations On The Improvement Of Students' Marks, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, MATHEMATICS. THEORETICAL MECHANICS. PHYSICS Section 63(67)(1):35 – 42, 2017 30/3 = 10</p> <p>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>2.2.5. 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, 2015 30/3 = 10</p> <p>2.2.6. Alexandrina-Elena Pandelea, Mihai Budescu, Gabriela Covatariu and Rareș George Țăran - Checking the Homogeneity of Concrete Using Artificial Neural Network, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, CONSTRUCTIONS. ARCHITECTURE Section LXI(LXV)(3):83 – 92 30/4 = 7,5</p>	<p>51,79</p>
	<p>2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări:</p> <p>2.3.1.</p> <p>2.3.2.</p>	
	<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor Realizări:</p> <p>2.4.1. Gabriela Covatariu, Daniel Covatariu and Alexandru Filip - Planning Risk Management in case of a Drinkable Water Tank Facility Operation, 14th International Scientific Conference CIBV - Civil Engineering and Building Services 2019, 1st - 2nd of November 2019, Brasov, Romania = 30/3 = 10</p> <p>2.4.2. Daniel Covatariu, Alexandru Filip and Gabriela Covatariu - The Impact of Thermal Rehabilitation of the Reinforced Concrete Water Tanks Romanian Built Fund over its Lifecycle, 14th International Scientific Conference CIBV - Civil Engineering and Building Services 2019, 1st - 2nd of November 2019, Brasov, Romania = 30/3 = 10</p> <p>2.4.3. 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>2.4.4. 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>2.4.5. Irina Radinschi, Marius Mihai Cazacu, Gabriela Covatariu, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, Catalina Mihaela Helepiciu (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>2.4.6. Dorina Nicolina Isopescu, Gabriela Covatariu, Mariana Ștefan - Chances of Integrating Graduates into the Labour Market of Construction Sector, Education, Research and Innovation,</p>	<p>85</p>

<p>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>2.4.7. Gabriela Covatariu, Marius-Mihai Cazacu, Irina Radinschi, Vasiliică 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>2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: 2.5.1.</p> <p>2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: 2.6.1. 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, 2016-2021 = $15 \times (9 \times 8.862.750 / 68) / 10.000 / 44$ (EMP) = 39,99 $15 \times (12 \times 8.862.750 / 68) / 10.000 / 44$ (EMP) = 53,32 $15 \times 8.862.750 / 5$ ani proiect / 44 (EMP) / 10.000 = 60,43 $15 \times 8.862.750 / 5$ ani proiect / 44 (EMP) / 10.000 = 60,43 $15 \times 8.862.750 / 5$ ani proiect / (1/4) / 44 (EMP) / 10.000 = 15,11</p> <p>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: 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 = $10 \times 3450 / 10000 = 3,45$</p> <p>2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări: 2.8.a. MUTUAL OPERATIONAL PROGRAMME ROMANIA – THE REPUBLIC OF MOLDOVA 2014 – 2020 - "Integrated Values Chain for Improvement on Labour Market" 2SOFT/1.1/94 (in curs de semnare) 20p 2.8.b.</p> <p>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: 2.9.1. 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 Vasiliică, 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</p> <p>2.9.2. 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: - 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</p> <p>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 5p</p> <p>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, Mmeah 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 5p - Alameri, I.A., mutar, J.K., 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</p>	<p>229,28</p> <p>3,45</p> <p>20</p> <p>47</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------



Detection from Real Time Images, International Research Journal of Engineering and Technology (IRJET), Volume: 06 Issue: 10 | Oct 2019, 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 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

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; <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, CEPd 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 3p

- Samyla Albuquerque, Ariel Aguiar, Lorena Silva, L. E. Maggi, Soraia Souza - TERMOTERAPIA EM CÂES, ULTRASOUND, december 2017, DOI: 10.18677/EnciBio_2017B62 3p

2.10. Finalizare teză de doctorat

Realizări:

2.10.1.

2.11. Elaborare standarde

Realizări:

2.11.1.

2.11.2.

Total punctaj Criteriu 2

539,395

3. Recunoaștere a națională și internațională

(minimum:
 • 15 puncte prof.;
 • 10 puncte conf.;
 • 5 puncte ș. I.)

3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu

Realizări:

3.1.1.

3.1.2.

3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.)

Realizări:

3.2.1.

3.2.2.

3.3. Doctor Honoris Causa

Realizări:

3.3.1.

3.3.2.

3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)

Realizări:

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

30

3.5. Membru în comisii de doctorat

Realizări:

3.5.1. Alexandrina Pandelea – comisie referat = 2*1p

3.5.2. Ion Sococol – comisie referat = 2*1p.....

4

3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor

Realizări:

3.6.1. Intersections/Intersectii (2015-2018) 5p

3.6.2. International Journal of Materials Science and Applications (IJMSA) 10p

<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ijmsa>

15

3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)

Realizări:

3.7.1. ICEUBI 2017 10p

3.7.2. BSEE 2020 10p

20

3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)

Realizări:

3.8.1.

3.8.2.

3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)

Realizări:

	3.9.1. 3.9.2.	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate Realizări: 3.10.1. 3.10.2.	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări: 3.11.1. 15th Computational Civil Engineering CCE 2019 30-31 mai = 15 3.11.2. 14th Computational Civil Engineering CCE 2017 26 mai = 15 3.11.3. BIM-iss BIM – International Summer School - organizatori SACS, ALLBIM Net, Facultatea de Constructii și Instalații & Facultatea de Arhitectură, Iasi, 2018, 2019, 2020 30 3.11.4. International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016) 16-19 noiembrie 2016, Iasi 10p	70
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări: 3.12.1. Applied Science 4 lucrari x 10 = 40 3.12.2. Computer Applications in Engineering Education 3 lucrari x 10 = 30 3.12.3. ICEUBI 2017 ..2 lucrari * 3 p = 6p.....	76
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: 3.13.1. concurs șef lucrări - Cerasela-Panseluța Olariu 3p 3.13.2.	3
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale Realizări: 3.14.1. examen angajare + promovare - ing. sistem – Bogdan Ionescu 5p 3.14.2.	5
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu 3.15.1. 3.15.2.	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1. Universidade Nova de Lisboa, Portugal septembrie 2017 5p 3.16.2. UPC Barcelona 19-26 septembrie 2016 5p	10
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1. Warshaw University of Technology K103+ 3.17.2. Academy of Civil Engineering and Architecture, Odessa, Ukraine	10
	3.18. Premii Realizări: 3.18.1. 3.18.2.	
Total punctaj Criteriu 3		243
4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești Realizări: 4.1.1. Cercuri științifice studentesti – Fizica 2018..... 3 x 1 /3 = 1 4.1.2.	1
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1. 4.2.2.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1. Vito Alberto Pizzuli - Università degli Studi della Basilicata – Unibas, Italia – cotutela dizertatie 2020 10p 4.3.2. Antonio Sutura Sardo - Università degli Studi della Basilicata – Unibas, Italia – cotutela dizertatie 2020 10p 4.3.3. Alexandru Amariței – disertație - ISE 2019 5p 4.3.4. Robert Chihaiia – disertație ISE 2018 5p 4.3.5. Ion Sococol – echipa îndrumare doctorat 15p 4.3.6. Alexandrina-Elena Pandealea – echipa îndrumare doctorat 15p	60
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: 4.4.1. 4.4.2.	
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1. 4.5.2.	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: 4.6.1. 4.6.2.	


5. Activitatea în comunitatea academică

- (minimum:
 • 15 puncte prof.;
 • 10 puncte conf.);
 • 5 puncte ș.l.;

- 5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc.
- Realizări:**
- 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 Skorpén, 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 1p
 - Festivalul Internațional al Educației (FIE 2017) – Marșul absolvenților 1p
 - Curs AIPlan – 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 19.06.2017

	<ul style="list-style-type: none"> • EFECON. Încercări de Laborator pentru Evaluarea Performanței Energetice a Materialelor De Construcții 6.07.2017 • EFECON. Casa viitorului", 14.07.2017 • EFECON. ECOINOVAREA – o cale către producție și consum sustenabil 6.07.2017 • EFECON. Tehnologii Eco-Inovatoare pentru Asigurarea Eficienței Energetice in Domeniul Construcțiilor 18.12.2017 • Prezentare, firma BARHALE. 22.05.2017 • Conferința Nemetschek România "BIM the Challenge", 15.05.2017 • Simpozionului de istoria învățământului și științelor tehnice 15.11.2017 • spectacol-concurs GAUDEAMUS, 14.03.2017 • Prelegeri Prof. Wynand JvdM Steyn Universitate din Pretoria, Africa de Sud 7.11.2017 • Prelegere Prof. Yoyong Arfiadi Universitatea Atma Jaya Yogyakarta, Indonezia, 8.11.2017 • Prelegere Prof. Yoyong Arfiadi Universitatea Atma Jaya Yogyakarta, Indonezia, 14.11.2017 • Prelegere prof.asociat dr. Huseyin Bilghin, Univeristatea, EPOKA, Tirana, Albania 15.11.2017 • „IMPACTUL DEZASTRELOR NATURALE ASUPRA CONSTRUCȚIILOR”, 14.12.2017 • Masă rotundă: "Departamentul M.S. #2017" 21.12.2017 • Seminar Nemetschek "Construcții Digitale"- BIM, 15.11.2017 • Zilele Universității 2017. UTI la 80 de ani 16.11.2017 • GEOBRUGG - Sisteme de protecție împotriva hazardelor naturale 13.11.2017 • „Momente Gaudeamus TUIASI" 20.11.2017 • A 15-a Conferință Națională de Construcții Metalice 16-17.11.2017 • International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016) 16-19 noiembrie 2016, Iasi 1p. • Conferinta Nationala de Fizica Aplicata, CNFA 26-27 noiembrie 2016, Iasi 1p. • Festivalul Internațional al Educației (FIE 2016) – Marșul absolvenților 1p • Lansarea proiectului: "Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții" 16 noiembrie 2016, orele 18.00 1p • Seminar BIM - Nemetschek. 3 noiembrie 2016 1p • Graitec. Cursuri și software gratuite. 21-23 noiembrie 2016 1p • Cercetarea în Nanomateriale – Prof. Mircea Chipara, University of Texas Rio Grande Valley – USA, 6 decembrie 2016 1p • English as a medium of instruction (EMI), Timothy Doolittle, Dr Begoña Crespo, Angela Llanos, Universidad de Coruña, Spain, Iasi, 9-27 May 2016, http://www.udc.es/iss/courses/pastcourses/ 5p • Prezentari doctoranzi catedra 1p • International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016) 16-19 noiembrie 2016, Iasi 1p 	
	<p>5.2.Activitate în comisii</p> <p>Realizări:</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 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>Realizări:</p> <p>5.3.1.</p> <p>5.3.2.</p>	
Total punctaj Criteriu 5		134
Total punctaj Criterii 1-5		1555,915
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	<p>Justificări:</p> <ul style="list-style-type: none"> • • • • • 	
Total general		

Data: 09.10.2020

	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
2015-2020

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 6	10 puncte, calculate conform Anexei 3	1555,915
V;	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V);		V 7		
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				
Alte realizări		-		-	
Alte condiții: — deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită; Pentru candidații care vin din afara Universității: — 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.