



UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, municipiul Iași, cod 700050

Tel: 0232278683, Tel/Fax: 0232233368, E-mail: decanat@ce.tuiasi.ro

Departamentul Construcții Civile și Industriale

Tel: 0232278680/1421, E-mail: secretariat_cci@ce.tuiasi.ro



DOSAR DE CONCURS

Gradație de merit

2021-2026

Candidat

Conf.univ.dr.ing. Gabriel OPRÎȘAN

OPIS DOSAR

	Denumire piesă dosar	Pag.
1.	Cerere de înscriere pentru acordarea gradației de merit - Anexa nr.1	3
2.	Raport de autoevaluare pentru acordarea gradației de merit - Anexa nr.2	4
3.	Grila de evaluare completată cu toate realizările candidatului	5-12
4.	Declarația pe propria răspundere prin care se confirmă că documentele depuse la dosar aparțin candidatului- Anexa nr.3	13
5.	Documente justificative grupate pe criterii si subcriterii	14-159
6.	Fișele de verificare a îndeplinirii standardelor minimale și obligatorii naționale și ale universității	160
7.	Certificarea Biroului personal că la dosarul de personal există fisa de autoevaluare în cei 5 ani premergători momentului declanșării concursului	161

Doamnă Decan/ Director de Departament

Subsemnatul Oprișan Gabriel, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de conf.univ.dr.ing., în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Industriale, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2021 - 2025 , conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asahi” din Iasi, PO.DID.11

Data,

04.10.2021

Semnătura,

conf.univ.dr.ing. Gabriel Oprișan

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2016 – 2021 .

Numele și prenumele: Opreșan Gabriel

Funcția didactică: conf.univ.dr.ing.

Facultatea/ Departamentul: Facultatea de Construcții și Instalații/Departamentul de Construcții Civile și Industriale

Criteriul 1. Activitatea didactică

- S-a elaborat un curs nou de “Eco-antreprenoriat și ecoprenori” prezentat studenților din anul IV CCIA, ICE, CFDP, II la disciplina Educație Antreprenorială;
- 3 manuale în format electronic <https://edu.tuiasi.ro>
- 4 suporturi de curs <https://edu.tuiasi.ro>
- Modernizare tehnologie didactică.

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

- 2 cărți;
- 11 articole ISI și BDI, 3 articole în conferința indexată;
- 6 participări proiecte ca membru și o participare ca responsabil temă
- 27 citări;

Criteriul 3. Recunoașterea națională și internațională

- Membru în 3 societăți științifice și profesionale, membru colectiv de redacție și comitete științifice, session chair, membru comisii de concurs, cercetător invitat în firme de prestigiu, 3 acorduri Erasmus, 1 premiu

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

- Conducere lucrări de absolvire, disertație, membri în echipa de îndrumare doctorat, îndrumare an studii, activități cu peste 114 studenți Erasmus incoming și 31 studenți Erasmus outgoing.

Criteriul 5 Activitatea în comunitatea academică

- Participare mese rotunde. Dezbateri organizate în facultate/universitate, activitate în comisii;

Nr. Crt.	Criteriu	Punctaj Minim	Punctaj Realizat
1.	Activitate didactică	15	368,24
2.	Cercetare științifică	100	971,61
3.	Recunoaștere națională și internațională	10	79
4.	Activitatea cu studenții	7	742
5.	Activitatea în comunitatea academică	10	223
Total		142	2383,85

conf.univ.dr.ing. Gabriel Opreșan
Semnătura

Data 4.10.2021

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
DEPARTAMENTUL DE CONSTRUCȚII CIVILE ȘI INDUSTRIALE

GRILA DE EVALUARE

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Perioada 1.10.2016-30.09.2021

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	Oprișan Gabriel
Funcția didactică	Conferențiar universitar

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 Eco-antreprenoriat și ecoprenori – Anul IV CCIA, ICE, II, CFDF Educație antreprenorială	20
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) 1.2.a Construcții Industriale Curs 148 pp https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88491/mod_resource/content/1/Construcții%20Industriale%20Curs%202021%20CCIA_FCI.pdf $10 \times 148 / 100 = 14,8$ 1.2.a Construcții în rural zones Curs 200 pp https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88492/mod_resource/content/1/Construction%20in%20Rural%20Zones_2021.pdf $40 \times (200 / 100) / 2 = 40$ 1.2.a Industrial constructions Curs 212 pp https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/88493/mod_resource/content/1/Industrial%20Constructions%20021.pdf $40 \times (212 / 100) / 2 = 42,4$	97,20
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Curs Industrial Buildings (in pdf) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/95599/mod_resource/content/1/Course%2012.pdf $10 \times 995 / 100 = 99,50$ 1.3.2. Curs Construction in rural zones (in pdf) https://edu.tuiasi.ro/pluginfile.php/95597/mod_resource/content/1/Course%20Construction%20in%20rural%20zones.pdf $10 \times 598 / 100 = 59,80$ 1.3.3. Curs Clădiri cu funcțiuni speciale în mediu rural (in pdf) https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=3728 $3 \times 399 / 100 = 11,97$ 1.3.4. Curs Structuri speciale (in .pdf) https://edu.tuiasi.ro/course/view.php?id=425 $3 \times (970 / 100) = 29,10$	200,37
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări:	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări: 1.5.b. Dotare cu tehnica de calcul: AxisVM5, LISA 8.0, EUROCODEEXPRESS versiuni educaționale, BETONexpress - Soft structuri, CorelCAD 2020, CorelDraw2020, Sketchup2019 Pro, RC Spreadsheets V4D $3 \times (555 + 355 + 3671 + 2792 + 750 + 3122 + 578) / 700 / 1 = 50,67$	50,67
Total punctaj Criteriu 1		368,24
2. Cercetare a științifică (minimum: • 150 puncte	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.1. 1. Oprișan G., Ențuc I.S., Hudîșteanu I. Clădiri cu funcțiuni speciale în mediu rural, Editura Politehnicum, 2020, ISBN 978-973-621-492-9 $20 \times (209 / 100) / 3 = 13,93$ 2.1.2. Hudîșteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., Oprișan G., Entuc I.S. (2019) Structuri stratificate din lamele compozite armate cu fibre, Editura Politehnicum, ISBN 978-973-621-486-8 $20 \times (453 / 100) / 5 = 18,12$	32,05

prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ş.l.; • 30 puncte asist.)	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: 2.2.1. Ungureanu D., Țăranu N., Hoha D., Zghibarcia S., Isopescu D.N., Boboc V., Opreșan G., Scutaru M.C., Boboc A., Hudisteanu I. (2020) Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material, Construction and Building Materials, Vol.262, 1-16, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.120658, Impact Factor 6.141. www.isiwebknowledge.com (30+40x6,141)/10=27,56 2.2.2. Opreșan G., Entuc I.S., Mihai P., Toma I.O., Taranu N., Budescu M., Munteanu V. Behaviour of Rubberized Concrete Short Columns Confined by Aramid Fibre Reinforced Polymer Jackets Subjected to Compression, ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 2019, 1687-8086 www.isiwebknowledge.com, [30+40*1,924] /6 = 17,82 2.2.3. Ungureanu D., Țăranu N., Lupășteanu V., Isopescu D.N., Opreșan G., Mihai P., Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles, Compos. Part B Eng. 146 (2018) 49-59. doi:10.1016/j.compositesb.2018.03.041. www.isiwebknowledge.com, [30+40*9,078] /5 = 78,62 2.2.4. Lupășteanu V., Țăranu N., Mihai P., Opreșan G., Lupășteanu R., Ungureanu D. Behaviour of CFRP-to steel interfaces in adhesively bonded joints, Romanian Journal of Materials, 2016, Vol46(4), 515-522. [30+40*0,563] /6 = 8,75 reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc.) 1. Ențuc I. S., Isopescu D. N., Bagdasar L. C., Opreșan G., Zapodeanu I. D., Maxineasa S. G (2019) Performances of the Concrete Masonry with Recycled Wood Chips (II), Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 65(69), No.1, 9-15. 30/6=5 2. Ențuc I. S., Isopescu D. N., Bagdasar L. C., Opreșan G., Zapodeanu I. D., Maxineasa S. G (2018) Performances of the Concrete Masonry with Recycled Wood Chips (I), Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 64(68), No.3, 103-108. 30/6=5 2. Opreșan G., Isopescu D.N., Zapodeanu I. D., Ențuc I. S., Butnaru O., Maxineasa S. G. (2018) Influence of water, absorption by capillary on the mechanical characteristics of concrete bricks, Construction and Architecture, Tomul 64(68), No.4, 115-121. 30/6=5 3. Opreșan G., Isopescu D.N., Zapodeanu I. D., Ențuc I. S., Butnaru O., Maxineasa S. G. (2018) Behaviour of concrete masonry in Compression, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 64(68), No.3, 47-52. 30/6=5 4. Roșca V.E., Opreșan G., Boșca C.F. (2018) Application rules for static resistances of K gap joints in tubular lattice structures, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 64(68), No.2, 113-122. 30/3=10 4. Opreșan G., Taranu N., Mihai P., Entuc I.S., Maxineasa S.G., Lupășteanu V. (2016) Structural response of pultruded GFRP profiles subjected to bending, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 62(66), Fasc. 3, 53-61. 30/6=5 5. Entuc I.S., Secu A., Taranu N., Florenta I., Maxineasa S.G., Opreșan G. (2016) A comparative study of timber structures for pitched roofs, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction and Architecture, Tomul 62(66), Fasc. 2, 47-57. 30/6=5	172,75
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări:	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor Realizări: 2.4.1. Ghiga D.A., Taranu N., Ungureanu D., Isopescu D.N., Opreșan G., Hudisteanu I. (2020) A detailed micro-modelling approach for the diagonal compression test of strengthened stone masonry walls, MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING VIII, Volume916, DOI10.1088/1757-899X/916/1/012041. 50/6=8,33 2.4.2. Hudisteanu I., Taranu N., Isopescu D.N., Entuc I.-S., Opreșan G., Ungureanu D., Numerical analysis of intralaminar damage evolution on various composite laminates, în: IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng., 2018. doi:10.1088/1757-899X/400/4/042031. 50/6=8,33 2.4.2. Taranu N., Maxineasa S.G., Entuc I.-S., Opreșan G., Hudisteanu I., Environmental impact assessment of carbon fibre reinforced polymer strengthening solutions of reinforced concrete slabs, în: Int. Multidiscip. Sci. GeoConference Surv. Geol. Min. Ecol. Manag. SGEM, 2018: pp. 151-158. doi:10.5593/sgem2018/6.3/S26.020..... 50/5=10	26,66
	2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări:	
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție	542,83

	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 Anul 2021: $15 \times 24 \text{ ore} \times 120 / 10000 = 4,32$ Anul 2020: $10 \times 12 \times 8862750 / 10000 / 28 / 68 = 55,85$ Anul 2019: $15 \times (12 \times 8862750 / 68) / 10000 / 44 = 53,32$ Anul 2018: $15 \times (8862750 \text{ lei} / 60 \text{ luni} / 44 \text{ membri} / 10000) = 60,42$ Anul 2017: $15 \times 8862750 / 5 \text{ ani} / 26 \text{ membri} / 10000 = 102,26$ Anul 2016: $15 \times 8862750 / 5 \text{ ani} / 12 \text{ luni} \times 3 (\text{luni în 2016}) : 26 \text{ membri} : 10000 = 25,57$ 2.6.2. POCU/90/6.13/6.14/107503 Stagii de practică pentru studenți- un prim pas către integrarea pe piața forței de muncă din industria construcțiilor și cea a producției materialelor pentru construcții eficiente energetic și cu impact redus asupra mediului-PROEFICIEN An 2020: $15 \times 886827 \times (10 / 24) / 10000 / 21 = 26,39$ An 2019: $15 \times (12 \times 886827 / 24) / 10000 / 11 = 60,46$ 2.6.3. POCU/379/6/21 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – AntreprenorIng, valoare grant 7888735,48 lei 2021: $15 \times 444 \text{ ore} \times 71 \text{ lei} / 10000 = 47,286$ 2020: $15 \times 25560 \text{ lei} / 10000 = 38,34$ 2019: $15 \times 2130 \text{ lei} / 10000 = 3,19$ 2.6.4. PNII-264EU/30.06.2014 „ Innovative reuse of all type components in concrete/ANAGENNISI” (membru) Anul 2017: $15 \times 19599 / 10.000 / 1 = 29,39$ Anul 2016: $15 \times 13894 / 10.000 / 12 \text{ luni} \times 3 \text{ luni} = 5,21$ 2.6.5. FP7-ENV-2013-603722 Innovative reuse of all type components in concrete/ANAGENNISI” (membru) Anul 2017: $20 \times 6141 / 10.000 / 1 = 12,28$ Anul 2016 : $20 \times 37118 / 10.000 / 12 \text{ luni} \times 3 \text{ luni} = 18,559$ 2.6.2. CNFIS-FDI-2019-0021 Internationalizarea educatiei pentru studenti la TUIASI $15 \times 923 / 10000 = 1,38$	
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: 2018: 2.7.1. Contract subsidiar 3: Cercetări de dezvoltare industrială pentru produse ecosustenabile cu eficiență energetică în construcții de tip bloc de zidărie, pentru realizarea pereților Întreprindere solicitantă: SC LEGO EKOBRICK SRL (Responsabil tema Gabriel Oprisan) POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI $10 \times 54950 / 10000 = 54,95$ 2.7.2. Contract subsidiar 2: Cercetări experimentale pentru dezvoltarea unui material cu performanțe optime care să permită reciclarea materialului lemnos Responsabil tema Ioana Sorina Entuc, membru Oprisan Gabriel, Pruteanu Marian Maxineasa Sebastian George, Zapodeanu Iulian Daniel POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI $10 \times 46875 / 10000 / 5 = 9,375$	64,32
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări:	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI), în volume ale conferințelor indexate ISI sau BDI Realizări: 2.9.1. . Ungureanu D., Țăranu N., Hoha D., Zghibarcea Ș. Isopescu D.N., Boboc V., Oprisan G., Scutaru M.C., Boboc A., Hudișteanu I. (2020) Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material, Construction and Building Materials, Vol.262, 1-16, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.120658 Citează: 1. Rosa Veropalumbo, Francesca Russo, Cristina Oreto, Salvatore Antonio Biancardo, Weibin Zhang, Nunzio Viscione, Verifying laboratory measurement of the performance of hot asphalt mastics containing plastic waste, Measurement, Volume 180, 2021, 109587, ISSN 0263-2241, https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109587. 2. Dauji S. Thickness Design of Slab-on-Grade Construction: Review of Some Key Aspects, Practice Periodical on Structural Design and Construction, Volume 26, Issue 4, published online 13 July, 2021.	133

	5x2=10 2.9.2. Oprisan G., Entuc I.S., Mihai P., Toma I.O., Taranu N., Budescu M., Munteanu V. Behaviour of Rubberized Concrete Short Columns Confined by Aramid Fibre Reinforced Polymer Jackets Subjected to Compression, ADVANCES IN CIVIL ENGINEERING, 2019, 1687-8086 Citează: 1. Khusru S, Fawzia S., Thambiratnam D.P, Elchalakani M., Confined rubberised concrete tubular column for high-performance structures – Review, Construction and Building Materials, Volume 276, 2021, 122216, ISSN 0950-0618, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.122216. 2. T. Polydorou, G. Constantinides, K. Neocleous, N. Kyriakides, L. Koutsokeras, C. Chrysostomou, D. Hadjimitsis, Effects of pre-treatment using waste quarry dust on the adherence of recycled tyre rubber particles to cementitious paste in rubberised concrete, Construction and Building Materials, Volume 254, 2020, 119325, ISSN 0950-0618, https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2020.119325. 5x2=10 2.9.3. Lucrarea: Ungureanu D., Țăranu N., Lupășteanu V., Isopescu D.N., Oprisan G., Mihai P., Experimental and numerical investigation of adhesively bonded single lap and thick adherents joints between pultruded GFRP composite profiles, Compos. Part B Eng. 146 (2018) 49-59. doi:10.1016/j.compositesb.2018.03.041. Citează: 1. Passos A.C., Arouche M.M., Aguiar R.A.A., Costa H.R.M., de Barros S., Sampaio E.M. (2021) Adhesion of epoxy and polyurethane adhesives in pultruded composite material, JOURNAL OF ADVANCED JOINING PROCESSES, Volume3, DOI10.1016/j.jajp.2021.100045 2. Fernández-Cañadas, L.M., Ivañez, I., Sanchez-Saez, S., Barbero, E.J. Effect of adhesive thickness and overlap on the behavior of composite single-lap joints (2021) Mechanics of Advanced Materials and Structures, 28 (11), pp. 1111-1120, DOI: 10.1080/15376494.2019.1639086 3. Madenci, E., Onuralp Özkılıç, Y., Gemi, L. (2020) Buckling and free vibration analyses of pultruded GFRP laminated composites: Experimental, numerical and analytical investigations, Composite Structures, 254, art. no. 112806, . 4. Madenci, E., Özkılıç, Y.O., Gemi, L. (2020) Experimental and theoretical investigation on flexure performance of pultruded GFRP composite beams with damage analyses, Composite Structures, 242, art. no. 112162. 5. Gupta, B.N.V.S.K.G., Hiremath, M.M., Fulmali, A.O., Prusty, R.K., Ray, B.C. (2020) Investigation of adhesively bonded multi-material joints: An assessment on joint efficiency and fracture morphology Materials Today: Proceedings, 27, pp. 1180-1185. 6. Dai, Y., Bai, Y., Keller, T. (2019) Stress mitigation for adhesively bonded photovoltaics with fibre reinforced polymer composites in load carrying applications Composites Part B: Engineering, 177, art. no. 107420. 7. Fawcett, A., Chen, X., Huang, X., Li, C. (2019) Failure analysis of adhesively bonded GFRP/ aluminum matrix single composite lap joint with cold worked penetrative reinforcements, Composites Part B: Engineering, 161, pp. 96-106. 8. Gao, X., Tao, N., Yang, X., Wang, C., Xu, F. (2019) Quasi-static three-point bending and fatigue behavior of 3-D orthogonal woven composites, Composites Part B: Engineering, 159, pp. 173-183. 9. Jia, Z., Yuan, G., Feng, X., Zou, Y. (2019) Numerical study on the mechanical behavior of a polyurethane adhesive under high strain rate, Composites Part B: Engineering, 158, pp. 131-140. 10. Fernando, P.H.L., da Costa, C.L., Lixandrão, K.C.L., dos Santos, D.J. (2019) The role of bondline thickness on mechanical properties of bio-based polyurethane Revista Materia, 24 (3), art. no. e-12404, . 11. Wu, C., Chen, C., He, L., Yan, W. (2018) Comparison on damage tolerance of scarf and stepped-lap bonded composite joints under quasi-static loading, Composites Part B: Engineering, 155, pp. 19-30. 5x11=55 2.9.4 Lucrarea: Taranu N., Maxineasa S.G.; Entuc I.S., Oprisan G., Secu A. (2015) Assessing the environmental impact of a glass fibre reinforced polymer strengthening solution for timber beams, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), 2015 ECOLOGY, ECONOMICS, EDUCATION AND LEGISLATION, VOL I , pp.65-72 Citează: 1. Roy, P; Tadele, D; (...); Mohanty, AK (2019) Environmental and economic prospects of biomaterials in the automotive industry, CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY 21 (8) , pp.1535-1548	
--	--	--

	2. Civancik-Uslu D.; Ferrer L. (...); Fullana-i-Palmer P., (2018) Are functional fillers improving environmental behavior of plastics? A review on LCA studies, Jun 1 2018 SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 626 , pp.927-940 5x2=10 2.9.5. Lucrarea: Taranu N., Banu D., Opreșan G., Budescu M., Bejan L. (2013) Strengthening of thin reinforced concrete slabs with composite strips (Consolidarea plăcilor subțiri din beton armat folosind platbande compozite), Romanian Journal of Materials, vol.43, nr.1, 3-13, ISSN 1583-3186. Citează: 1. Knapcikova L.; Behunova A., Behun M. (2020) Using a discrete event simulation as an effective method applied in the production of recycled material, Dec 2020 ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT 15 (4) , pp.431-440 2. Bhuvaneshwari, P., Mohan K.S.R. (2020) Strengthening of Fire-Damaged Reinforced Concrete Short Columns Using GFPPECC Composites, ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING 45 (10) , pp.8619-8632 3. Miritoiu C.M. and Burada C.O. (2020) , Researches regarding the mechanical properties of composites made from felt and epoxy resin, Romanian Journal of Materials 50 (1) , pp.103-112. 4. Miritoiu C.M., Burada C.O. (2019) A study regarding the mechanical properties of composites platbands with reinforcements from bast fibers, Romanian Journal of Materials 49 (2) , pp.279-285. 5. Muller, M; Valasek, P; (...); Choteborsky, R. (2018) Effect of active rubber powder on structural two-component epoxy resin and its mechanical properties, Journal of Adhesion Science And Technology 32 (14) , pp.1531-1547. 6. Miritoiu, CM; Burada, CO; (...); Bolcu, A (2018) Dynamic and static behaviour of composite sandwich platbands with kevlar honeycomb core, Romanian Journal of Materials 48 (1) , pp.101-107 7. Burada, C.O.; Stanescu M.M.; (...); Bolcu A. (2017) Static and dynamic behaviour of platbands made from polyester resin reinforced with randomly disposed glass fiber, Romanian Journal of Materials 47 (2) , pp.267-275. 5x7=35 2.9.6. Lucrarea: Taranu N., Oprisan G., Entuc I., Budescu M., Munteanu V., Taranu G., (2012) Composite and hybrid solutions for sustainable development in civil engineering, Environmental Engineering and Management Journal, vol.11, Issue 4, 2012, 783-793,ISSN 1582-9596. Citează 1. Amabye, TG; Hagos, M and Beyene, HD (2018) A Critical Review on Spectroscopic Characterization of Sustainable Nanocomposites Containing Carbon Nano Fillers, CARBONACEOUS COMPOSITE MATERIALS 42 , pp.273-307 3x1=3 2.9.7. Lucrarea: Lupășteanu V., Țăranu N., Mihai P., Opreșan G., Lupășteanu R., Ungureanu D. (2016), Behaviour of CFRP-to steel interfaces in adhesively bonded joints, Romanian Journal of Materials, 46(4), 515-522. Citează 1. Hu, B., & Jiang, Y. -. (2019). Comparative study of ultimate bond strength models for FRP-to-steel bonded joints. International Journal of Steel Structures, 19(6), 2051-2072. doi:10.1007/s13296-019-00265-9 2. Silva, M. A. G., Biscaia, H., & Ribeiro, P. (2019). On factors affecting CFRP-steel bonded joints. Construction and Building Materials, 226, 360-375. doi:10.1016/j.conbuildmat.2019.06.220 5x2=10	
	2.10. Finalizare teză de doctorat Realizări:	
	2.11. Elaborare standarde Realizări:	
	Total punctaj Criteriu 2	971,61
	3. Recunoașterea 3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu Realizări:	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvici, Academia Oamenilor de Știință etc.)	

națională și internațională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. l.)	Realizări: 3.3. Doctor Honoris Causa Realizări:	
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) Realizări: 3.4.1. Societatea Academica Anton Sesan, Iasi 3.4.2. Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) 3.4.3. Asociația de Sudură din România (ASR) 5x3=15	15
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări:	
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor Realizări: 3.6.b. Membru în colective de redacție reviste incluse BDI (http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/EditorialBoard.php) 10x1=10	10
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) 3.7.1. membru în comitetul științific COMPUTATIONAL CIVIL ENGINEERING May 30th-31st 2019, Iasi, Romania, http://www.cce.ci.tuiasi.ro/committees/ 5x1=5 3.7.2. International Conference - Towards a Sustainable Urban Environment EBUILT-2016, November 16-19, 2016, Iasi, Romania, https://main.scientific.net/book/advanced-engineering-forum-vol-21/978-3-0357-3098-2/ebook 10x1=10	15
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) Realizări:	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări:	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate Realizări:	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări: - International Conference - Towards a Sustainable Urban Environment EBUILT-2016, November 16-19, 2016, Iasi, Romania, session chair 1x15=15	15
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări:	
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: 3.13.1 asis.univ. poz.29, sef lucrari poz.24, sef lucrari poz.25, cf. Decizie nr.94 din 18 ianuarie 2019 3x3=9 Conferențiar univ. poz.9 cf. Decizie nr.94 din 18 ianuarie 2019 5x1=5 3xnr.comisii	14
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale Realizări:	
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu Invitation to Barhale UK Ltd -2018 10x1=10	10
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)	
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS http://www.international.tuiasi.ro/acordurile-facultatii-de-constructii-si-instalatii 3.17.1. 2Turcia&1UK.	15
	3.18. Premii MEN, https://uefiscdi.gov.ro/ , PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-24194, Premiarea rezultatelor cercetării – articole, nr. 160	40
Total punctaj Criteriu 3		79
4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești Realizări:	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări:	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 2021: Mezentev Cazimir, Anitei Manuel Cosmin, Gheorghies Marius Gabriel 3x3=9 Lupu Lucian, Sbirlea Cătălin 15x2=30 2020: Conducere lucrări de licență: ICE engleza anul IV 2020-Petraru Mihai si Ungureanu George Membru în echipa de îndrumare doctoranzi: Lupu Marius Lucian, Ștefan (Șopu) Ioana-Brândușa, Sbirlea Cătălin, http://sdfci.ci.tuiasi.ro/prezentare/doctoranzi	95

	3x2+15x3=51 2018 Bosca Cristian Master IC 5x1=5	
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: -Tutore Grupa CCIA 3404-2020-2021 https://ci.tuiasi.ro/wp-content/uploads/decanat/Consilieri%20de%20ani%20si%20grupe/2020-2021/Consilieri%20-%20Anul%204.pdf --Tutore Grupa CCIA 3404-2017-2018 https://ci.tuiasi.ro/2017/09/23/consilierii-de-ani-si-tutorii-de-grupe-2017-2018/ -Tutore Grupa CCIA 3406-2018-2019 https://ci.tuiasi.ro/2018/10/01/consilieri-si-tutori-2018-2019/ 5x3=15	15
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări:	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: 2.6a pregătirea și îndrumarea studenților outgoing: 2016-2017:2X8 studenți=16 2017-2018:2x6 studenți =12 2018-2019:2x11 studenți =22 2019-2020:2x6 studenți =12 4.6 b tutoriat al activității studenților incoming: 2016-2017:5x34 studenți =170 2017-2018:5x26 studenți =130 2018-2019:5x31 studenți =155 2019-2020:5x23 studenți =115	632
Total punctaj Criteriu 4		742
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: - OpenDays@TUIASI // 22 mai 2020 între 14:00 – 15:00 la FCI - Focus grup, proiectului "Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng", beneficiar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași. - Conferinta internațională CRIT-RE-BUILT, 7-9 noiembrie 2019 - Lansare proiect „Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng”, finanțat cu fonduri europene prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020.” Sala „Cristea Niculescu-Otin”, corpul T, Rectorat, 25 octombrie 2019 - Caravana „Erasmus + – A life-changing experience!” 10-12 octombrie 2019 - Prezentare, firma BARHALE din Marea Britanie, 31 mai, 2019 - TÂRGUL DE JOB-URI, ediția a II-a, 9 mai 2019 Atrium, Corp Instalații - Computational Civil Engineering CCE2019 30-31 mai - BIM (SCIA Engineer) pentru cadre didactice ale Universitatii Tehnice din Iasi in perioada 21.01.2019 - 25.01.2019 - Proiectul internațional RE-BUILT, sub egida ERASMUS+, 14-16 ianuarie 2019, sala 0.1R - LANSARE PROIECT PROEFICIEN, 22 noiembrie 2018 - Eveniment omagial „100 de ani de la înființarea AGIR – Iași, 1918, 16 noiembrie 2018, Aula Magna „Carmen Sylva”. - Prezentare BARHALE, 21 iunie 2018 - EFECON, Workshop „Reabilitarea sustenabilă a locuințelor colective urmărind creșterea eficienței energetice în context urban”. Coordonatorul acțiunii: șef lucrări dr.arh. Călin Corduban, 24 mai 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, 16.05.2018 - Workshop EFECON, „Tehnologii eco-inovatoare pentru asigurarea eficienței energetice în domeniul construcțiilor”. Coordonator: s.l.dr. ing. Daniel COVATARIU, 18 decembrie 2017 - IMPACTUL DEZASTRELOR NATURALE ASUPRA CONSTRUCȚIILOR”, susținută de domnul profesor Ioan Nistor, de la Facultatea de Inginerie a Universității din Ottawa, Canada, 14 decembrie 2017 - A 15-a Conferință Națională de Construcții Metalice cu participare internațională, 15CONMET, 16-17 noiembrie - "Senzori în construcții" Paul Sumitro, MBA, Ph.D, CEO al firmei SMART SENSYS, Chicago, Illinois, 31 august 2017 - EFECON. Sesiune demonstrativă, cu tema: ÎNCERCĂRI DE LABORATOR PENTRU STABILIREA DURABILITĂȚII MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII. Coordonatorul acțiune prof. univ. dr. ing. Nicolae Țăranu 19 iunie 2017 - EFECON. Eveniment științific, „Casa viitorului” cuprinzând trei conferințe publice: „Raport privind îmbunătățirea performanței energetice a produselor actuale utilizate în construcțiile civile, industriale și agricole” Conf. univ. dr. ing. Gabriel OPRISAN, „Amplificarea eficienței energetice a construcțiilor prin metode pasive. Detalii și principii specifice arhitecturii ecologice”, Prof. univ. dr. ing. Mihai BUDESCU, „Smart cities / Smart society”, Prof. univ. dr. ing. Fideliu PĂULEȚ-CRĂINICEANU, 14 iulie 2017 - Prezentare BARHALE, 22 mai 2017 - Computational Civil Engineering CCE 2017 26.05.2017 - EFECON. Seminar de informare „Principii de eco-sustenabilitate aplicate in constructii”, „Constructii verzi – principii si beneficii”. Coordonator șef lucr. dr. ing. Anca Mihaela COSTIN, 21 aprilie 2017	28

	- EFECON Seminar pe teme de protecția mediului, 23 februarie 2017, Sediul CONEST - Cercetarea în Nanomateriale la University of Texas Rio Grande Valley – USA, profesorul Mircea Chipara de la University of Texas Rio Grande Valley, USA sala 0.1R, 6 decembrie 2016 - Proiect EFECON 16 noiembrie 2016, Reuniunea de lansare a proiectului: „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții”. Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Componenta 1 – Apel: POC/71/1/4/ Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership). Director de proiect: prof. univ. dr. ing. Dorina Isopescu.	
	5.2.Activitate în comisii Realizări: 5.2.b Consiliu Facultatii, Comisie Disertatie, Comisie Admitere, Birou Facultate, Comisie Didactica, Coordonare programe internationale, Comisie prediploma, diploma si disertatie Arhitectura 2021 Comisia1 Licenta Facultatea de Arhitectura, Consiliu Facultate 5x2=10 2020 Comisia1 Licenta Facultatea de Arhitectura, Comisia coordonatoare studii licenta, Comisia coordonatoare studii master, Comisie pentru selectia studentilor Erasmus, Comisie pentru selectia cadrelor didactice participante la mobilitati Erasmus, Comisia pentru echivalarea stagiilor studentesti Erasmus, Consiliu Facultate, Comisie inventariere, Comisia de îndrumare (Vizitiu Robert Stefan) 5x9=45 2019: Comisia2 Licenta Facultatea de Arhitectura, Comisia coordonatoare studii licenta, Comisia coordonatoare studii master, Comisie pentru selectia studentilor Erasmus, Comisie pentru selectia cadrelor didactice participante la mobilitati Erasmus, Comisia pentru echivalarea stagiilor studentesti Erasmus, Consiliu Facultate, Comisie inventariere 5x8=40 2018: Comisia2 Licenta Facultatea de Arhitectura, Comisia coordonatoare studii licenta, Comisia coordonatoare studii master, Comisie pentru selectia studentilor Erasmus, Comisie pentru selectia cadrelor didactice participante la mobilitati Erasmus, Comisia pentru echivalarea stagiilor studentesti Erasmus, Consiliu Facultate, Comisie inventariere 5x8=40 2017: Comisia2Licenta Facultatea de Arhitectura, Comisia coordonatoare studii licenta, Comisia coordonatoare studii master, Comisie pentru selectia studentilor Erasmus, Comisie pentru selectia cadrelor didactice participante la mobilitati Erasmus, Comisia pentru echivalarea stagiilor studentesti Erasmus, Consiliu Facultate, Comisie inventariere 5x8=40 2016: Comisia2Licenta Facultatea de Arhitectura, Comisia coordonatoare studii licenta, Comisia coordonatoare studii master, Consiliu Facultate 5x4=20	195
	5.3.Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări:	
Total punctaj Criteriu 5		223
Total punctaj Criterii 1-5		2383,85

Data: 4.10.2021

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Cadru didactic evaluat	Conf.univ.dr.ing. Gabriel OPRIȘAN	

FISELE DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE ȘI OBLIGATORII NAȚIONALE ȘI ALE UNIVERSITĂȚII

FISA DE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIME NATIONALE

Conf.univ.dr.ing. OPRIȘAN Gabriel

Nr.Crt.	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Mod de îndeplinire
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minim 30 pct	126,01
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 180pct	502,06
3	Recunoaștere și impactul activității	Minim 40	134,93
Total*		Minimum 250	763,00

*Tabelele cu calculul punctajului sunt la pag.140-159 la documentele justificative

FISA DE ÎNDEPLINIRE STANDARDE MINIME ALE UNIVERSITĂȚII

Conf.univ.dr.ing. OPRIȘAN Gabriel

Nr. Crt.	Criteriu	Punctaj Minim	Punctaj Realizat
1.	Activitate didactică	15	368,24
2.	Cercetare științifică	100	971,61
3.	Recunoaștere națională și internațională	10	79
4.	Activitatea cu studenții	7	742
5.	Activitatea în comunitatea academică	10	223
Total**		142	2383,85

**conform Anexei 2 pag.4