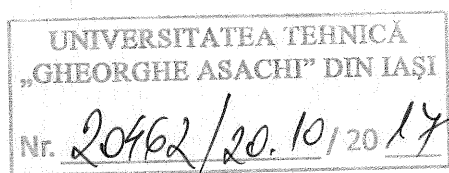


Anexa nr. 1



Domnule Decan/ Director de Departament

Subsemnatul Venghiac Vasile-Mircea, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de șef de lucrări, în cadrul Departamentului de Mecanica Structurilor, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit pentru perioada 2017 - 2022.

Data,

20.10.2017

Semnătura,

A handwritten signature in black ink, written over a dotted line.

FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

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

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	Venghiac Vasile-Mircea
Funcția didactică	Șef de 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. Construction Engineering. Ways of Thinking, anul I, secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză. $20 \times 1,2 = 24$ 1.1.2. Construction Engineering. Ways of Thinking, anul I, secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză. $10 \times 1,2 = 12$	36
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)	
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Suport curs+seminar, format electronic, pentru Construction Engineering. Ways of Thinking, an I, secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză. $3 \times 1,2 \times (614/100) / 1 = 22,1$ 1.3.2. Suport curs, format electronic, pentru Building Rehabilitation, an IV, secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză. $3 \times 1,2 \times (597/100) / 1 = 21,4$	43,5
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări: 1.5.1. Dotare cu materiale și machete la scară redusă, în scop didactic, pentru desfășurarea cursului și laboratorului la disciplina „Construction Engineering. Ways of Thinking”. $5 \times 1500 \text{ Lei} / 700 \text{ Lei} / 1 = 10,7$ 1.5.2. Teste grilă evaluare anuală – disciplina Building Rehabilitation $5 \times 1 \times 1,2 = 6$ 1.5.3. Lucrări de laborator – disciplina Construction Engineering. Ways of Thinking $5 \times 3 \times 1,2 = 18$ 1.5.4. Teste grilă evaluare anuală – disciplina Construction Engineering. Ways of Thinking $5 \times 3 \times 1,2 = 18$	52,7
Total punctaj Criteriu 1		132,2
2. Cercetarea științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.1. Murărașu, V., Venghiac, V.M. (2015). <i>Stabilitatea barelor comprimate</i> , Editura Societății Academice „Matei-Teu Botez”, Colecția: Rezistența Materialelor și Teoria Elasticității, ISBN: 978-606-582-066-1, pg. 154. $20 \times (154/100) / 2 = 15,4$ 2.1.2. Venghiac, V.M. (2013). <i>Structuri metalice cu stâlpi disipatori de energie</i> , Editura Societății Academice „Matei-Teu Botez”, Colecția: Construcții Metalice, ISBN: 978-606-582-031-9, pg. 192. $20 \times (192/100) / 1 = 38,4$	53,8
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: 2.2.1. Tăranu, G., Venghiac, V.M., Munteanu, T. (2017). <i>Megastructures: Sheikh Jaber Al-Ahmad Al-Subah Causeway Project of Kuwait – 4th Longest Bridge of the World</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Vol. 63 (67), No. 2, ISSN: 1224-3884, pp. 27-42.	185

	2.2.2. Murărașu, V., Venghiach, V.M. (2017). <i>STM Modelling Methods of Structural Discontinuities</i>, Advanced Engineering Forum, vol. 21, ISBN-13: 978-3-0357-1098-4, Trans Tech Publications Inc., pp. 73-77. 30/2=15 2.2.3. Murărașu, V., Venghiach, V.M. (2017). <i>Considerations on Using the Strut and Tie Method for Modelling Coupling Beams</i>, Advanced Engineering Forum, vol. 21, ISBN-13: 978-3-0357-1098-4, Trans Tech Publications Inc., pp. 116-121. 30/2=15 2.2.4. Venghiach, V.M., Olariu, C.P., Budescu, M. (2017). <i>Structural Rehabilitation Analyses for a Romanian Cultural Heritage Building Located in Seismic Area</i>, Advanced Engineering Forum, vol. 21, ISBN-13: 978-3-0357-1098-4, Trans Tech Publications Inc., pp. 196-206. 30/2=15 2.2.5. Venghiach, V.M., Budescu, M. (2015). <i>The experimental analysis of an innovative yielding metallic damper</i>, Scientific Journal Mathematical Modelling in Civil Engineering, Vol. 11, No. 2, pp. 42-48. 30/3=10 2.2.6. Budescu, M., Oanea Fediuc, D., Venghiach, V.M., Fediuc, V. (2015). <i>Experimental test of elastomeric bearings used in base isolation</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LXI (LXV), Fasc. 2, ISSN: 1224-3884, pp. 9-18. 30/2=15 2.2.7. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiach, V.M. (2014). <i>The behaviour of elastomeric bearings under load combinations</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LX (LXIV), Fasc. 3, ISSN: 1224-3884, pp. 47-54. 30/2=15 2.2.8. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiach, V.M. (2014). <i>Conditions regarding the use of elastomeric bearings in base isolation</i>, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 7, No. 56, Special Issue No. 1, ISSN: 2065-2151, pp. 167-174. 30/2=15 2.2.9. Venghiach, V.M., Budescu, M., Ciongradi, I.P., Țăranu, N. (2014). <i>Pillar for dissipation of energy produced by earthquakes, in order to prevent damages of structural system</i>, Derwent Innovations Index, Patent No. RO-129167A2. 30/2=15 2.2.10. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiach, V.M., <i>Conditions regarding the use of elastomeric bearings in base isolation</i>, Bulletin of the Transilvania University of Brașov – CIBv 2014, ISSN 2285-7656, pp. 337-344, 2014. 30/3=10 2.2.11. Budescu, M., Venghiach, V.M., Ciongradi, I.P., Ștefancu, A. (2013). <i>Cross bracing for dissipating energy produced by earthquakes, comprises central element and two other elements attached to structure</i>, Derwent Innovations Index, Patent No. RO-129099A2. 30/2=15 2.2.12. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiach, V.M. (2013), <i>The behaviour under compression of elastomers used in base isolation bearings</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 6, ISSN: 1224-3884, pp. 119-126. 30/2=15 2.2.13. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Fediuc, V., Venghiach, V.M. (2013), <i>Compression modulus of elastomers</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 2, ISSN: 1224-3884, pp. 157-166. 30/2=15	
	2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări: 2.3.1. Venghiach, V.M., Budescu, M. (2015). <i>On energy dissipative columns</i>, Proceedings of The 13th International Symposium „Computational Civil Engineering”, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, 29 mai 2015, sala 0.1R, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. 15/2=7.5 2.3.2. Venghiach, V.M., Budescu, M. (2014), <i>The experimental analysis of an innovative yielding metallic damper</i>, The 5th National Conference on Earthquake Engineering & 1st National Conference on Earthquake Engineering and Seismology, București, 19-20 iunie 2014. 15/2=7.5 2.3.3. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiach, V.M., Pandelea, A.E. (2013). <i>Observations on the design of elastomeric bearings used in base isolation</i>, Proceedings of The 11th International Symposium Computational Civil Engineering – CCE2013, Editura Societății Academice „Matei – Teiu Botez”, sala 0.1R, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. 15/3=5 2.3.4. Vrabie, M., Venghiach, V.M. (2013). <i>Considerations regarding the bending of sandwich plates</i>, Proceedings of The 11th International Symposium Computational Civil Engineering – CCE2013, Editura Societății Academice „Matei – Teiu Botez”, sala 0.1R, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. 15/2=7.5 2.3.5. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiach, V.M. (2013). <i>The determination of dynamic properties of elastomers used in base isolation</i>, Proceedings of the C60 International Conference „Tradition and Innovation – 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania”, Cluj-Napoca. 10/2=5 2.3.6. Venghiach, V.M. (2012). <i>Multidirectional energy dissipative columns</i>, The 10th	47.5

International Symposium "Computational Civil Engineering – CCE2012", Editura Societății Academice „Matei – Teiu Botez”, 25 mai 2012, sala 0.1R, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.		15/1=15	157.5
2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor			
Realizări:			
2.4.1. Băetu, S.A., Venghiac, V.M., Budescu, M., Țăranu, N. (2015). <i>Numerical simulation of concrete with rubber aggregates</i> , Proceedings of the 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, STEF92 Technology Ltd. Publishing House, ISBN: 978-619-7105-38-4, pp. 345-352.		50/4=12.5	
2.4.2. Venghiac, V.M., Budescu, M. (2015). <i>On energy dissipative columns</i> , Proceedings of The 13th International Symposium „Computational Civil Engineering”, Editura Societății Academice „Matei-Teiu Botez”, ISSN: 2285-2735, pp. 73-80.		30/2=15	
2.4.3. Venghiac, V.M., Budescu, M., Oanea Fediuc, D. (2014). „ <i>Energy dissipative columns</i> ” – <i>an innovative anti-seismic protection system</i> , Proceedings of The 14th International Scientific Conference VSU 2014, Sofia, Bulgaria, Vol. II, ISSN 1314-071X, pp. 310-315.		30/2=15	
2.4.4. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiac, V.M., Solonaru, M. (2014). <i>The shear modulus of elastomers used in base isolation</i> , Proceedings of The 14th International Scientific Conference VSU 2014, Sofia, Bulgaria, Vol. I, ISSN 1314-071X, pp. 240-245.		30/3=10	
2.4.5. Venghiac, V.M., Budescu, M. (2014). <i>The experimental analysis of an innovative yielding metallic damper</i> , Proceedings of The 5th National Conference on Earthquake Engineering & 1st National Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Editura Conspress, ISBN: 978-973-100-341-2, pp. 331-338.		20/2=10	
2.4.6. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiac, V.M., Pandelea, A.E. (2013). <i>Observations on the design of elastomeric bearings used in base isolation</i> , Proceedings of The 11th International Symposium Computational Civil Engineering – CCE2013, Editura Societății Academice „Matei – Teiu Botez”, ISSN 2285-2735, pp. 75-82, Iași.		30/3=10	
2.4.7. Vrabie, M., Venghiac, V.M. (2013). <i>Considerations regarding the bending of sandwich plates</i> , Proceedings of The 11th International Symposium Computational Civil Engineering – CCE2013, Editura Societății Academice „Matei – Teiu Botez”, ISSN 2285-2735, pp. 189-198, Iași.		30/2=15	
2.4.8. Venghiac, V.M., Budescu, M., Oanea Fediuc, D. (2013). <i>Experimental tests on energy dissipative columns</i> , Proceedings of the C60 International Conference „Tradition and Innovation – 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania”, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-903-7, pp. 155-162.		30/2=15	
2.4.9. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiac, V.M. (2013). <i>The determination of dynamic properties of elastomers used in base isolation</i> , Proceedings of the C60 International Conference „Tradition and Innovation – 60 Years of Civil Engineering Higher Education in Transilvania”, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-662-903-7, pp. 33-38.		30/2=15	
2.4.10. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Venghiac, V.M., Țăran, R.G. (2013). <i>Increasing the safety of bridge structures using seismic base isolation</i> , Proceedings of the 11 th International Symposium "Highway and Bridge Engineering 2013", Editura Societății Academice „Matei – Teiu Botez”, ISSN 1842-628X, pp. 9-14.		30/3=10	
2.4.11. Venghiac, V.M. (2012). <i>Multidirectional energy dissipative columns</i> , Proceedings of The 10th International Symposium Computational Civil Engineering – CCE2012, Editura Societății Academice „Matei – Teiu Botez”, ISSN 2285-2735, pp. 402-409, Iași.		30/1=30	
2.5. Brevete acordate, produse omologate			20
Realizări:			
2.5.1. Venghiac, V.M., Budescu, M., Ciongradi, I.P., Țăranu, N. (2017). <i>Stâlp pentru disiparea energiei produsă de cutremure</i> , Nr. 129167.		60/3=20	
2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție			54.6
Realizări:			
2.6.1. Expert (COR: 235104) în cadrul proiectului ERASMUS-KA2-„Politice Abitative per l'Edilizia Sostenibile-PAES”, nr. 2015-1-ITO2-KA203-014974, suma 30290 EURO (30290x4.5098=136601.84 RON)		20x136601.84/10000/5=54.64	
2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale			
2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate			50
Realizări:			
2.8.a.1. Tinere echipe de cercetare – PN-III-P1-1.1-TE-2016, Cod 0505, <i>Creșterea siguranței clădirilor folosind disipatori seismici inovativi</i> , PN-III-P1-1.1-TE-2016-0505.		20	
2.8.a.2. Tinere echipe de cercetare – PN-II-RU-TE-2014-4, Cod 3878, <i>Comportarea la acțiuni seismice a structurilor cu panouri disipatoare de energie</i> , PN-II-RU-TE-2014-4-2557.			

	2.8.a.3. Tinere echipe de cercetare – PN-II-RU-TE-2014-4, Cod 2538, <i>Increasing the safety of rural buildings by using local organic materials</i>, PN-II-RU-TE-2014-4-2538.	10
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: 2.9.1. Oanea Fediuc, D., Budescu, M., Fediuc, V., Venghiach, V.M. (2013). <i>Compression modulus of elastomers</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LIX (LXIII), Fasc. 2, ISSN: 1224-3884, pp. 157-166 citată de: 1. Bezgin, N.Ö. (2015). <i>Effects of shape factor on the behaviour of elastomeric roadway bridge bearings and benefits of circular bearing cross section</i>, Challenge Journal of Structural Mechanics, Vol. 1, No. 4, ISSN: 2149-8024, pp. 202-207. 3x1=3 2. Vatandoost, H., Norouzi, M., Alehashem, S.M.S., Smoukov, S.K. (2017). <i>A novel phenomenological model for dynamic behavior of magnetorheological elastomers in tension-compression model</i>, Smart Materials and Structures, Vol. 26, No. 6, DOI: https://doi.org/10.1088/1361-665X/aa6126 3x1=3 2.9.2. Venghiach, V.M., Budescu, M. (2015). <i>The experimental analysis of an innovative yielding metallic damper</i>, Scientific Journal Mathematical Modelling in Civil Engineering, Vol. 11, No. 2, pp. 42-48 citată de: 1. Olivito, R., Neagoe, M., Mihai, P., Karanasios, N., Burdovă, E.K., Puppa, M.D. (2017). <i>P.A.E.S. Project and Housing Policies for Sustainable Buildings</i>, Visa I., Duta A. (eds) Nearly Zero Energy Communities. CSE 2017. Springer Proceedings in Energy. Springer, Cham, ISBN 978-3-319-63214-8, pp. 666-685. 3x1=3 2.9.3. Melenciuc, S.C., Venghiach, V.M., Ștefancu, A.I., Budescu, M. (2011). <i>Factors influencing the preload level of high strength bolts for structural steel connections</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, ISSN: 1224-3884, pp. 125-138 citată de: 1. Tzv. Georgiev (2014), <i>Relation Torque moment – tension force in high strength bolts</i>, Proceedings of the Fifth National Symposium on Steel, Timber and Composite Structures. 2. Marcio Erick Gomes da Silva (2013), <i>Efeito do comprimento do parafuso e da rigidez da uniao no limite de fadiga de unioes parafusadas</i>, Sao Cristovao, Brazilia. 3. Syromyatnikov, T.V., Garcia, M.J.M., Ortega, R.M.G., Zamora, Q.L.A. (2011). <i>Análisis del proceso de apriete en una junta roscada</i>, Memorias del XVII Congreso Internacional anual de la SOMIM, ISBN 978-607-95309-5-2, pp. 43-49, San Luis Potosí, Mexico. 1x3=3 2.9.4. Venghiach, V.M., Melenciuc, S.C., Ciongradi, I.P., Budescu, M. (2011). <i>The influence of solid dry friction damping at columns with compound sections</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LVII (LXI), Fasc. 1, ISSN 1224-3884, pp. 47-54 citată de: 1. Luca, S.-G., Pastia, C., Budescu, M., Teodoru, I.-B., Bejan, F. (2016). <i>Evaluation of seismic energy in structures using passive fluid dampers</i>, Proceedings of the 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, STEF92 Technology Ltd. Publishing House, ISBN: 978-619-7105-38-4. 2x1=2 2.9.5. Venghiach, V.M., Budescu, M. (2011). <i>Optimization methods of energy dissipative columns</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 4, ISSN 1224-3884, pp. 33-41 citată de: 1. Luca, S.-G., Pastia, C., Budescu, M., Teodoru, I.-B., Bejan, F. (2016). <i>Evaluation of seismic energy in structures using passive fluid dampers</i>, Proceedings of the 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, STEF92 Technology Ltd. Publishing House, ISBN: 978-619-7105-38-4. 2x1=2 2.9.6. Venghiach, V.M., D'Mello, C. (2010). <i>The influence of the thickness of the slab and concrete grade on composite floors</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, ISSN 1224-3884, pp. 85-92 citată de: 1. Tsavdaridis, K.D., Giaralis, A. (2011). <i>Derivation of dynamic properties of steel perforated Ultra Shallow Floor Beams (USFBTD) via Finite Element modal analysis and experimental verification</i>, Proceedings of The 7th National Conference on Steel Structures, vol. 2, pp. 321-329, Volos, Grecia. 1x1=1 2. Kimani, S.K., Kaewunruen, S. (2017). <i>Free Vibrations of Precast modular steel-concrete composite railway track slabs</i>, Steel and Composite Structures, vol. 24, no. 1, ISSN: 1229-9367, pp. 113-128. 3x1=3	20
	2.10. Finalizare teză de doctorat Realizări: 2.10.1. Venghiach, V.M. (2012). Teză de doctorat – <i>Studiul comportării la acțiunea seismică a</i>	10

	structurilor cu cadre metalice și stâlpi disipatori de energie, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași.	10x1=1	
	2.11. Elaborare standarde		
Total punctaj Criteriu 2			598.4
3. Recunoașterea națională și internațională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. I.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu		
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Academia Oamenilor de Știință etc.)		
	3.3. Doctor Honoris Causa		
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) Realizări: 3.4.1. Societatea Academică de Construcții „Profesor Anton Șesan” 3.4.2. Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (AICPS)		10
	3.5. Membru în comisii de doctorat		
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor Realizări: 3.6.1. Editor în cadrul revistei Earthquake Engineering, Frontiers in Built Environment. 3.6.2. Editor în cadrul Proceedings for The 13th International Symposium „Computational Civil Engineering”, Iași, 2015, ISSN 2285-2735. 3.6.3. Editor în cadrul Proceedings for The 14th International Symposium „Computational Civil Engineering”, Iași, 2017, ISSN 2285-2735.	10x1=10 5x1=5 5x1=5	20
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) Realizări: 3.7.1. Membru al comitetului științific al The 14th International Symposium „Computational Civil Engineering”, Iași, 2017. 3.7.2. Membru al comitetului științific al Conferinței Internaționale „Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016)” 3.7.3. Membru al comitetului științific al The 13th International Symposium „Computational Civil Engineering”, Iași, 2015.	10x1=10 10x1=10 10x1=10	30
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)		
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)		
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate		
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări: 3.11.1. Organizator principal (chairman): The 14th International Symposium „Computational Civil Engineering”, Iași, 2017. 3.11.2. Membru în comitetul de organizare: Conferința Internațională „Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016)” 3.11.3. Membru în comitetul de organizare: The 13th International Symposium „Computational Civil Engineering”, Iași, 2015, 2017.	15x1=15 10x1=10 10x1=10	35
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări: 3.12.1. Referent științific la Earthquake Engineering and Engineering Vibration. 3.12.2. Referent științific la Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură. 3.12.3. Referent științific la The 13th International Symposium „Computational Civil Engineering”, Iași, 2015, 2017. 3.12.4. Referent științific la revista Earthquake Engineering, Frontiers in Built Environment.	5x1=5 5x2=10 3x12=36 5x2=10	61
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare		
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale Realizări: 3.14.1. Concursul studențesc de Rezistența Materialelor „Profesor Mihail Diaconu”, Iași, 2014, 2015, 2016. 3.14.2. Concursul „Structuri cu zăbrele”, Iași, 2015, 2016, 2017.	5x3=15 5x3=15	30
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu		
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)		
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS		

	3.18. Premii	
Total punctaj Criteriu 3		186
4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești 4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1. Concurs de Structuri cu zăbrele, Iași, România, 2017. 5x12=60 9x3=27 4.2.2. Concurs de Structuri cu zăbrele, Iași, România, 2016. 5x6=30	117
	4.3. Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat (inclusiv cotelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1. Ciobanu, C. (2016). <i>The design of square vs. circular column cross-sections for the reinforced concrete structure of a medical clinic located in Suceava</i> , lucrare de licență, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași. 4.3.2. Balanovici, A.A. (2016). <i>Evaluarea și consolidarea unui lăcaș de cult. Analiză numerică pentru două variante: cu și fără consolidare. Studiu de caz</i> , lucrare de disertație, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași. 4.3.3. Bucur, D. (2015). <i>Reinforced concrete structure design with and without the consideration of frame node stiffness for an Apartment Building in Iași</i> , lucrare de licență, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași. 4.3.4. Romilă, G.I. (2015). <i>Square and circular cross-section column design for reinforced concrete frame structure for a Block of Flats located in Iași</i> , lucrare de licență, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași. 4.3.5. Acostoaei, R.M. (2014). <i>Work execution programming following the critical path method, bill of prices and bill of quantities for the infrastructure of a GF+1S individual dwelling situated in Iași City</i> , lucrare de licență, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași. 4.3.6. Balanovici, A.A. (2014). <i>Column design, with square and circular cross-section, for the reinforced concrete frame structure of an Office Building located in Bacău</i> , lucrare de licență, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași. 4.3.7. Apetrei, C.E. (2014). <i>Column design, with circular and square cross-section, for the reinforced concrete frame structure of an Office Building located in Iași</i> , lucrare de licență, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași. 4.3.8. Neculai, A.E. (2014). <i>Modeling and design of the resistance structure with and without the consideration of the frame node stiffness of the Business Center from Bacău</i> , lucrare de licență, Facultatea de Construcții și Instalații din Iași. 3x7x1.2=25.2 5x1=5	30.2
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: 4.4.1. Îndrumare grupa 3101 în anul 2014. 4.4.2. Îndrumare grupa 3201 în anul 2015. 4.4.3. Îndrumare grupa 3301 în anul 2016. 4.4.4. Îndrumare grupa 3401 în anul 2017. 5x4=20	20
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee	
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS	
Total punctaj Criteriu 4		167.2
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: 5.1.1. Conferința Națională SACS, 13.09.2016, sala 0.4R, ora 13:30. 5.1.2. Festivalul Internațional al Educației – Marșul absolvenților, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017. 5.1.3. The International Symposium „Computational Civil Engineering”, Iași, 2012, 2013, 2014, 2015, 2017. 5.1.4. Sesiunea de training, nivelul I UMS – Modulul Cadre Didactice. 5.1.5. Seminarul BIM Day, organizat de Nemetscheck România, 3.12.2015, sala 0.4R. 5.1.6. Lansare carte prof. Precupanu D și prof. Diaconu Șotropa D., 10.06.2015 5.1.7. Festivitate acordare titlu Doctor Honoris Causa – prof. Dan Frangopol. 5.1.8. Festivitate acordare titlu Doctor Honoris Causa – prof. Horia-Alexandru Barbat. 5.1.9. Festivitate acordare titlu Doctor Honoris Causa – prof. Genki Yagawa. 5.1.10. Lansare proiect EFECON, 16.11.2016, corp Instalații parter. 5.1.11. Prezentare Senzori în Construcții, Paul Sumitro, Ph.D, MBA, PE, 31.08.2017, sala 0.1R. 5.1.12. EFECON. Eveniment științific: Casa viitorului, 14.07.2017, sala 0.1R. 1x21=21	21
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.1. Membru în comisia de promovare a facultății la „Târgul de tehnica securității”, Iași, 11-13 septembrie 2015. 5x1=5 5.2.2. Secretar în comisia de finalizare studii la secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză (iulie 2014; septembrie 2014). 3x2=6	36

	5.2.3. Membru în comisia de corectare a testelor de limba engleză pentru admiterea la secția Inginerie Civilă cu predare în limba engleză, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016. 5x5=25	
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă	
Total punctaj Criteriu 5		57
Total punctaj Criterii 1-5		1140.8
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	Justificări: •; •; •; •; •	
Total general		1140.8

Data: 20.10.2017

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Şef de lucrări dr.ing. Toma Ionuț Ovidiu	
Cadru didactic evaluat	Şef de lucrări dr.ing. Venghiace Vasile-Mircea	

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2012 – 2017

Numele și prenumele: Venghiac Vasile-Mircea

Funcția didactică: Șef de lucrări

Facultatea/ Departamentul: Departamentul de Mecanica Structurilor

Criteriul 1. Activitatea didactică

Activitatea mea didactică desfășurată până în prezent a constat în predarea orelor de lucrări și laborator pentru disciplinele Rezistența Materialelor 1 și 2, Teoria Elasticității și Plasticității, Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare, Reabilitarea Clădirilor, Earthquake Engineering (în lb. engleză), Computer Programming and Programming Languages (în lb. engleză) și a orelor de curs și lucrări pentru Building Rehabilitation (în lb. engleză), Construction Engineering. Ways of Thinking (în lb. engleză) și Practică de Inițiere în construcții la secția de predare în lb. română și în lb. engleză.

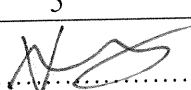
Pentru îmbunătățirea cursurilor, în special cel pentru disciplina Construction Engineering. Ways of Thinking, am elaborat suportul de curs în format ppt., am creat animații și simulări pe calculator pentru diverse studii de caz și am construit un număr de peste 10 machete la scară redusă (macheta pentru poduri suspendate, arc din bolțari de beton și cofraj, cofraj și boltă din beton armat, Coloana lui Traian, secțiuni din oțel, grindă cu zăbrele, hiperboloid parabolic, acoperiș cu structură tensegrity și altele). Pentru orele de lucrări ale acestei discipline am elaborat o instalație experimentală pentru testarea unor elemente structurale de mici dimensiuni pentru stâlpi și grinzi. Consider că activitatea desfășurată până în prezent și efortul depus, din fonduri personale, pentru îmbunătățirea modului de prezentare a cursului acestor discipline satisface criteriile minime (conform punct 1 din tabelul de mai jos).

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Consider că activitatea mea de cercetare științifică din ultimii 5 ani a cărei rezultate s-au materializat într-un număr de **27** de realizări, dintre care **2** cărți publicate la edituri recunoscute CNCS, **1** brevet de invenție înregistrat la OSIM, **3** articole publicate în reviste cotate ISI, **10** articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) și **11** articole publicate în volumele unor simpozioane sau conferințe satisface numărul minim de **9** realizări pentru îndeplinirea standardelor minime ale universității pentru funcția de șef de lucrări. De asemenea, punctajele obținute satisfac numărul minim de puncte, conform acelorași standarde, după cum urmează:

Criteriu de evaluare	Punctaj obținut	Punctaj minim pentru șef de lucrări
1. Activitate didactică	132.2	10
2. Cercetare științifică	598.4	60
3. Recunoaștere națională și internațională	186	5
4. Activitate cu studenții	167.2	5
5. Activitate în comunitatea academică	57	5

Data 20.10.2017

Semnătura 

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
DEPARTAMENTUL DE MECANICA STRUCTURILOR

Disciplinele postului: Building Rehabilitation (în lb. engleză)
 Construction Engineering. Ways of Thinking (în lb. engleză)
 Earhquake Engineering (în lb. engleză)

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
 Șef de lucrări

Candidat: Venghiac Vasile-Mircea / Data nașterii: 01.01.1984

Funcția actuală: șef de lucrări, Data numirii în funcția actuală: februarie 2016

Instituția: Facultatea de Construcții și Instalații

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații – 2008	Inginerie Civilă (în limba engleză)	Inginer diplomat	9.07	10.00

2. Studiile universitare de master

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Media de școlaritate	Media examenului de finalizare
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații – 2010	Inginerie Structurală (Structural Engineering)	9.53	10.00

3 Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie Civilă	2009-2012	doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Țara / Instituția	D o m e n i u l / programul de studii (specializarea)	Perioada	Tipul de bursă

4. Grade didactice / profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u Ț i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional
1.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie Civilă	2014-2016	asistent universitar
2.	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații	Inginerie Civilă	2016-prezent	Șef de lucrări

5. Îndeplinirea standardelor minime 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	13	10 puncte, calculate conform Anexei 3	71.66
V; B; A; P/ F	Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V); Brevete de invenție (B); Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A); Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F).		28		
E	Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție		6		
Alte realizări	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS (Cb)	-	2	-	21.8
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					

Data,

20.10.2017

Candidat,

ș.l.dr.ing. Venghiac Vasile-Mircea

