

DOSAR DE CONCURS

Pentru acordarea gradației de merit în cadrul Departamentului de Ingineria Instalațiilor, Facultatea de Construcții și Instalații, pentru perioada 1 Octombrie 2023 – 30 Septembrie 2028.

Conf.univ.dr.ing. VERDEȘ MARINA

2023

OPIS DOSAR DE CONCURS

	<i>Denumire piesă dosar</i>
1.	OPIS
2.	CERERE DE ÎNSCRIERE LA CONCURS - Anexa 1
3.	RAPORT DE AUTOEVALUARE - Anexa 2
4.	GRILA DE EVALUARE
5.	DECLARAȚIE PROPRIA RĂSPUNDERE - Anexa 3
6.	FIȘA DE VERIFICARE STANDARDE UNIVERSITATE CONFERENȚIAR
7.	FIȘA DE VERIFICARE STANDARDE NAȚIONALE CONFERENȚIAR
8.	CERTIFICARE BIROU PERSONAL

Data,
18.10.2023

Semnătura,
Conf.univ.dr.ing. Verdeș Marina

Doamnă Decan,

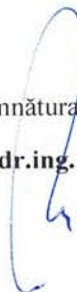
Subsemnata, **Verdeș Marina**, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de **conferențiar universitar**, în cadrul **Departamentului Ingineria Instalațiilor**, solicit, prin prezenta, înscrierea la concursul pentru acordarea gradăției de merit pentru perioada **1 Octombrie 2023 – 30 Septembrie 2028**, conform Procedurii privind acordarea gradățiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, PO.DID.11

Data,

18.10.2023

Semnătura,

Conf.univ.dr.ing. Verdeș Marina



RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII
1 oct. 2018 – 30 sept.2023

Numele și prenumele: **Verdeș Marina**
 Funcția didactică: Conferențiar universitar
 Facultatea/ Departamentul: Ingineria Instalațiilor

Criteriul I. Activitatea didactică

Nr.puncte minim necesar (conferențiar)	Nr. puncte realizate	Indicatori de performanță	
15 p	206,94 p	Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi): 1 disciplină curs+ aplicații	30 p
		Elaborare manual universitare: 1	48,3 p
		Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte: 2	10,6 p
		Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice: 2	118,04 p

Criteriul II. Activitatea de cercetare științifică

Nr.puncte minim necesar (conferențiar)	Nr. puncte realizate	Indicatori de performanță	
100 p	1999,48 p	Elaborare cărți- <u>Edituri recunoscute CNCS:2</u> Elaborare cărți- <u>Capitol de carte internațională: 1</u>	34,675p
		Articole publicate în reviste de specialitate ISI: 23 Articole publicate în reviste de specialitate BDI: 5 Articole publicate în reviste neincluse BDI: 5	437,872p
		Lucrări publicate în volumele conferințelor ISI: 3 Lucrări publicate în volumele conferințelor BDI: 11 Lucrări publicate în volumele conferințelor neindexate: 9	117,88p
		Brevete acordate, produse omologate: 2	35p
		Proiecte/Contracte/ Granturi de cercet.-	321,06p

		dezvoltare câștigată prin competiție: Director: 1 Membru: 5	
		Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) ISI: 67 BDI: 100	1053p

Criteriul III. Recunoaștere națională și internațională

Nr.puncte minim necesar (conferențiar)	Nr. puncta realizate	Indicatori de performanță	
10p	260 p	Membru în societăți științifice și profesionale (AIIR, SIEAR, SACS, ASHRAE, REHVA absolvenților etc.): 3	35p
		Membru în comisii de doctorat (referent științific, susținere referate): 4	15p
		Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.): 5	50p
		Membru în comisii naționale de specialitate: 4	60p
		Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate: 5	50p
		Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare: 6	30p
		Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.): 5	-
		Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale: 4	20p

Criteriul IV. Activitatea cu studenții

Nr.puncte minim necesar (conferențiar)	Nr. puncta realizate	Indicatori de performanță	
10p	152p	Conducere lucrări de absolvire ²) licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusive cotutelă, membri în echipa de îndrumare): 20 nsl,16nsm	132p
		Îndrumare ani de studii: 4	20p

Criteriul V. Activitatea în comunitatea academică

Nr.puncte minim necesar (conferențiar)	Nr. puncta realizate	Indicatori de performanță	
10p	127p	Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității: 24	24p
		Activitate în comisii: 6	103p

Criteriul 6. Activitatea în cadrul Departamentului Ingineria Instalațiilor

Director de departament Ingineria Instalațiilor: 2016-prezent;

Data 15.10.2023

Semnătura Conf. dr.ing. Verdeș Marina.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII
 DEPARTAMENTUL INGINERIA INSTALAȚIILOR

GRILA DE EVALUARE

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)
 Perioada 01.10.2018 – 30.09.2023

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	VERDEȘ MARINA
Funcția didactică	CONFERENȚIAR

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică* (minimum: • 20 puncte conf.;	<p>1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior</p> <p>Realizări:</p> <p>1.1.1a Curs "Instalații și echipamente pentru protecția mediului și valorificarea energiilor neconvenționale" - (master Ingineria Instalațiilor – sem.1, anul I) - 20p</p> <p>1.1.1b Aplicații "Instalații și echipamente pentru protecția mediului și valorificarea energiilor neconvenționale" - (master Ingineria Instalațiilor – sem.1, anul I) - 10p</p>	30
	<p>1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)</p> <p>Realizări:</p> <p>a. Cursuri</p> <p>1.2.1.a INSTALAȚII DE VENTILARE ȘI CLIMATIZARE Vasiliică Ciocan, M. Verdeș - Editura Societatii Academice "MATEI – TEIU BOTEZ", Iași, 2018, ISBN 978-606-582-116-3, 332 pag $30 \times (322/100) / 2 = 48.3 \text{ p}$</p>	48,3
	<p>1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte</p> <p>Realizări:</p> <p>1.3.1 Instalații de ventilare și climatizare – sisteme și alcatuire -Vasilică Ciocan, M. Verdeș -Rotaprint U.T. " Gh. Asachi" Iași, 2018, 170 pag. $10\text{p} \times 170\text{pag}/100 \times 2 = 8,55 \text{ p}$</p> <p>1.3.2 Lucrări de laborator: Instalații de ventilare și condiționare - Ciocan V, Verdeș M, Balan $3,5\text{p} \times (180 \text{ pag.}/100)/3 = 2,1 \text{ p}$</p>	10,6
	<p>1.5 Modernizare tehnologie didactică</p> <p>a.Dotare cu aparatură, echipamente, materiale, material curricular auxiliar, în scop didactic</p> <p>Realizări:</p> <p>1.5.1a Stand funcțional: Sistem de răcire cu absorbție de capacitate mică (conform Contract UEFISCDI nr_ 146CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0774 – val.49.300 lei): $5\text{p} \times (49.300/700)/6 = 58.69 \text{ p}$</p> <p>1.5.1b Stand funcțional: Sistem compact și eficient pentru valorificarea energiei reziduale din clădiri, conform Contract UEFISCDI nr.140CI/2017,PN-III-P2-2.1-CI-2018-0774, val. 49860 lei; $5\text{p} \times (49.860/700)/6 = 59,35 \text{ p}$</p>	118.04
Total Criteriu I		206,94
TOTAL I		206,94 = V1_b
2. Cercetarea științifică (minimum: • 100 puncte conf.;	<p>2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate</p> <p><u>1. Edituri recunoscute CNCS</u></p> <p>2.1.1 - SISTEME EFICIENTE DE ÎNCĂLZIRE PENTRU CLĂDIRILE DE CULT - Florin-Emilian ȚURCANU; Marina VERDEȘ; Ion ȘERBĂNOIU, la editura Matei Teiu Botez, 2018, ISBN 978-606-582-126-2. $40\text{p} \times (267 \text{ pag.}/100)/2 = 17.8 \text{ p}$</p> <p>2.1.2 - ANALIZA ȘI INGINERIA VALORII ÎN CLIMATIZAREA DE CONFORT - Verdeș M., Șerban A., Verdeș A. și Balan M.C. (2018), Analiza și ingineria valorii aplicată în climatizarea de confort, Editura Tehnopress, pag. 261, ISBN 978-606-687-343-7.</p>	34,675

40p x (261 pag./100)/4= 13.5 p

2.1.3 - Alte ed./ format el

Capitol de carte internațională

CLEAN TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN CIVIL ENGINEERING - Ana Diana Ancas, Florin Emilian Turcanu, **Marina Verdes**, Valeriu Sebastian Hudisteanu, Nelu Cristian Cherecheș

Indexed In: SCOPUS, DOI: 10.4018/978-1-7998-9810-8, ISBN13: 9781799898108|ISBN10: 1799898105|EISBN13: 9781799898122

50p x (27 pag./100)/4= 2,7 p

2.2. Articole publicate în reviste de specialitate

Realizări:

Reviste cotate ISI - (30+40 x Fi)/ na

393,932

2.2.1 a. Bhatia, J.; Italiya, K.; Jadeja, K.; Kumhar, M.; Chauhan, U.; Tanwar, S.; Bhavsar, M.; Sharma, R.; Manea, D.L.; **Verdes, M.**; et al. AN OVERVIEW OF FOG DATA ANALYTICS FOR IOT APPLICATIONS. *Sensors* 2022, 23, doi:10.3390/s23010199. **FI (2022) – 3.9:** (30+40 x 3.9)/ 11 = **16.90 p (3,9)**

2.2.2 a. Burlacu Andrei, Gavril Sosoi, Chérifa Abid, Marinela Barbuta, **Marina Verdes**, Robert Stefan Vizitiu, and Marius Branoaea. "INNOVATIVE PASSIVE AND ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SYSTEM FOR IMPROVING THE ENERGY PERFORMANCE OF BUILDINGS." *Materials* 15, no. 20 (2022): 7224. **FI (2022) – 3.4:** (30+40 x 3.4)/ 7 = **25.7 p (4,85)**

2.2.3 a. Ancaș, Ana Diana, Florin-Emilian Turcanu, **Marina Verdes**, Sebastian Valeriu Hudisteanu, Nelu-Cristian Cherecheș, Cătălin-George Popovici, and Mihai Profire. "COMPARATIVE NUMERICAL STUDIES ON THE STRUCTURAL BEHAVIOR OF BURIED PIPES SUBJECTED TO EXTREME ENVIRONMENTAL ACTIONS." *Materials* 15, no. 9 (2022): 3385. **FI (2022) – 3.4:** (30+40 x 3.4)/ 7 = **23.71 p (4,85)**

2.2.4 a. Hudisteanu, Sebastian Valeriu, Florin Emilian Turcanu, Nelu Cristian Cherecheș, Cătălin George Popovici, **Marina Verdes**, and Iuliana Huditeanu. "ENHANCEMENT OF PV PANEL POWER PRODUCTION BY PASSIVE COOLING USING HEAT SINKS WITH PERFORATED FINS." *Applied Sciences* 11, no. 23 (2021): 11323. (30+40 x 2.679)/ 6 = **22.86 p (4,46)**

2.2.5.a. Anghel, L.; Popovici, C.-G.; Stătescu, C.; Sascău, R.; **Verdes, M.**; Ciocan, V.; Șerban, I.-L.; Mărânducă, M.A.; Hudisteanu, S.-V.; Turcanu, F.-E. IMPACT OF HVAC-SYSTEMS ON THE DISPERSION OF INFECTIOUS AEROSOLS IN A CARDIAC INTENSIVE CARE UNIT. *INT. J. ENVIRON. Res. Public Health* 2020, 17, doi:10.3390/ijerph17186582. **IF = 2.849 (30+40 x 2.849)/ 10 = 14.396 p (2,85)**

2.2.6 a. Hudisteanu, S.V.; Popovici, C.G.; **Verdes, M.**; Ciocan, V.; Chereches, N.C.; Turcanu, F.E. EXPERIMENTAL ANALYSIS OF INNOVATIVE HEAT EXCHANGER WITH UNIFORM HEAT FLUX USED IN HEAT PUMPS SYSTEMS. *Environmental Engineering and Management Journal* 2020, 19, 2231-2240. (30+40 x 0.9)/ 6 = **5,00 p (**

2.2.7.a. Turcanu, F.-E.; Popovici, C.-G.; **Verdes, M.**; Ciocan, V.; Hudisteanu, S.-V. INDOOR CLIMATE MODELLING AND ECONOMIC ANALYSIS REGARDING THE ENERGETIC REHABILITATION OF A CHURCH. *ENERGIES*, 2020, 13, 2815, doi:10.3390/en13112815. **IF = 2.702, (30+40 x 2.702)/ 5 = 27.616 p**

2.2.8. a. Robert Stefan Vizitiu, Andrei Burlacu, Cherifa Abid, **Marina Verdes**, Marius Costel Balan, Marius Branoaea, EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF THERMAL PERFORMANCE OF AN INNOVATIVE WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM, *Applied Sciences*, Volume 11, Issue 23, 11542; https://doi.org/10.3390/app112311542, WOS:000735062600001, **FI: 2.679 – 22,86 p**

2.2.9. a. Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marinela Bărbuță, **Marina Verdes**, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Irina Ștefan, ECO-FRIENDLY CONCRETE FROM WASTES, *Environmental Engineering and Management Journal*, ISSN: 1582-9596, Vol.17, No. 12, 2813-2820, 2018, DOI: 10.30638/eemj.2018.297, **FI: 1.334 – 13,89 p**

2.2.10. a. Andrei Burlacu, Vasilică Ciocan, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Marinela Barbuță, **Marina Verdes**, Alexandru Cojocar, STUDY ON POLYMER CONCRETES WITH WASTE OF POLYSTYRENE GRANULES, *Environmental Engineering and Management Journal*, ISSN: 1582-9596, May 2018, Vol.17, No. 5, 1229-1236, DOI: 10.30638/eemj.2018.122, **FI: 1.334 -13,89 p**

2.2.11 a. Ancas Ana Diana, Florin-Emilian Turcanu, Mihai Profire, **Marina Verdes**, and Marius Costel Balan. "INDOOR CLIMATE SIMULATION IN A CHURCH DURING WINTER SEASON." *Journal of Applied Engineering Sciences* 9, no. 1 (2019): 25-28. **IF = 0.1, (30+40 x 0.1)/ 5 = 6.8 p**

2.2.12 a. Turcanu Florin-Emilian, Ana Diana Ancas, Mihai Profire, **Marina Verdes**, and Marius Costel Balan. "THERMAL COMFORT MODELING OF A CHURCH HEATED WITH STATIC HEATERS." Journal of Applied Engineering Sciences 9, no. 1 (2019). IF = 0.1, (30+40 x 0.1)/ 5 = 6.8 p

2.2.13. a. Robert Stefan Vizitiu, Andrei Burlacu, Cherifa Abid, **Marina Verdes**, Marius Costel Balan, Marius Branoaea, EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF THERMAL PERFORMANCE OF AN INNOVATIVE WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM, Applied Sciences, Volume 11, Issue 23, 11542; <https://doi.org/10.3390/app112311542>, WOS:000735062600001 , FI:2.838 – 23.92 p

2.2.14.a. Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, Marinela Bărbuță, **Marina Verdes**, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Irina Ștefan, ECO-FRIENDLY CONCRETE FROM WASTES, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Vol.17, No. 12, 2813-2820, 2018, DOI: 10.30638/eemj.2018.297, FI: 1.334 – 13.89p

2.2.15. a. Andrei Burlacu, Vasilică Ciocan, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Marinela Barbuță, **Marina Verdes**, Alexandru Cojocaru, STUDY ON POLYMER CONCRETES WITH WASTE OF POLYSTYRENE GRANULES, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 15829596, May 2018, Vol.17, No. 5, 1229-1236, DOI: 10.30638/eemj.2018.122, FI:1.334–13.89 p

2.2.16. a. Andrei Burlacu, Constantin Doru Lazarescu, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Marinela Barbuta, Vasilica Ciocan, **Marina Verdes** - ENERGY EFFICIENT HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY FROM EXHAUST FLUE GASES, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Vol.16, No. 5, 1107-1113, FI: 1.334 - 13.89 p

2.2.17. a - Enaru, I., N-C. Chereches, S-V. Hudișteanu, E-F. Țurcanu, Ana Diana Ancas, **Marina Verdes**, C-G. Popovici, and V. Ciocan. "Numerical Simulation Evaluation of Fire Spreading in a Building Using Fire Dynamics Simulator (FDS)." Journal of Applied Engineering Sciences 13, no. 1 (2023): 65-72. FI (2022) – 1.1: (30+40 x 1.1)/ 8 = 9.25p

2.2.18 a - Chauhan, Uttam, Shruti Shah, Dharati Shiroya, Dipti Solanki, Zeel Patel, Jitendra Bhatia, Sudeep Tanwar, Ravi Sharma, **Verdes Marina**, and Maria Simona Raboaca. "Modeling Topics in DFA-Based Lemmatized Gujarati Text." Sensors 23, no. 5 (2023): 2708. FI (2022) – 3.9: (30+40 x 3.9)/ 10 = 18.60p

2.2.19 a - Yadav, Harshwardhan, Param Shah, Neel Gandhi, Tarjini Vyas, Anuja Nair, **Verdes Marina**, Shivani Desai, Lata Gohil et al. "CNN and Bidirectional GRU-Based Heartbeat Sound Classification Architecture for Elderly People." Mathematics 11, no. 6 (2023): 1365. FI (2022) – 2.4: (30+40 x 3.9)/ 10 = 18.60p

2.2.20 a - Srivastava, Vikas, Parulpreet Singh, Praveen Kumar Malik, Rajesh Singh, Sudeep Tanwar, Fayez Alqahtani, Amr Tolba, **Verdes Marina**, and Maria Simona Raboaca. "Innovative Spectrum Handoff Process Using a Machine Learning-Based Metaheuristic Algorithm." Sensors 23, no. 4 (2023): 2011. FI (2022) – 3.9: (30+40 x 3.9)/ 9 = 20.66p

2.2.21 a - Jadav, Dhairya, Nilesh Kumar Jadav, Rajesh Gupta, Sudeep Tanwar, Osama Alfarraj, Amr Tolba, Maria Simona Raboaca, and **Verdes Marina**. "A Trustworthy Healthcare Management Framework Using Amalgamation of AI and Blockchain Network." Mathematics 11, no. 3 (2023): 637. FI (2022) – 2.4: (30+40 x 2.4)/ 8 = 16.90p

2.2.22 a - Rathod, Tejal, Nilesh Kumar Jadav, Sudeep Tanwar, Ravi Sharma, Amr Tolba, Maria Simona Raboaca, **Verdes Marina**, and Wael Said. "Blockchain-driven intelligent scheme for IoT-based public safety system beyond 5G networks." Sensors 23, no. 2 (2023): 969. FI (2022) – 3.9: (30+40 x 3.9)/ 8 = 23.25p

2.1.23 a - Shah, Harshit, Dhruvil Shah, Nilesh Kumar Jadav, Rajesh Gupta, Sudeep Tanwar, Osama Alfarraj, Amr Tolba, Maria Simona Raboaca, and **Verdes Marina**. "Deep learning-based malicious smart contract and intrusion detection system for IoT environment." Mathematics 11, no. 2 (2023): 418. FI (2022) – 2.4: (30+40 x 2.4)/ 9 = 20.66p

2.2.b Reviste incluse în BDI (INSPEC, ZMATH, SCOPUS etc. – 30/na

2.2.1 b Hudișteanu, S. V., C. G. Popovici, **M. Verdes**, V. Ciocan, and F. E. Țurcanu. "CASE STUDY ON THE EFFICIENCY IMPROVEMENT OF PHOTOVOLTAIC PANELS BY COOLING." (2020). 30/5=6p

2.2.2 b Balan, Marius, Răzvan Luciu, Mihai Profire, Sebastian Hudisteanu, Iulian Gherasim, **M. Verdes** and Emilian Turcanu. "STUDIJA O PRIMENI OBNOVLJIVE ENERGIJE U ADMINISTRATIVNIM ZGRADAMA." Zbornik Međunarodnog kongresa o KGH 50, no. 1 (2020): 65-68. 30/6=5p

	<p>2.2.3 b Țurcanu, Florin-Emilian, Marina Verdes, Vasilica Ciocan, Diana Ancas, Cristian Chereches, Mihai Profire, Marius Balan, Razvan Silviu, and Sebastian Valeriu Hudisteanu. "MODELIRANJE USLOVA UNUTRAŠNJE SREDINE I EKONOMSKA ANALIZA ENERGETSKE OBNOVE CRKVE USPENJA PRESVETE BOGORODICE." Zbornik Međunarodnog kongresa o KGH 50, no. 1 (2020): 451-457. 30/9=3,33 p</p> <p>2.2.4 b Balan, Marius-Costel, Vasiliță Ciocan, Marina Verdes, and Emilian Țurcanu. "TEHNICO-ECONOMIC ANALYSIS TO CHANGE THE PUBLIC BUILDINGS IN ENERGY EFFICIENCY BUILDINGS." IN CRITICAL THINKING IN THE SUSTAINABLE REHABILITATION AND RISK MANAGEMENT OF THE BUILT ENVIRONMENT: CRIT-RE-BUILT. Proceedings of the International Conference, Iași, Romania, November 7-9, 2019, pp. 449-457. Springer International Publishing, 2021. 30/4=7,5p</p> <p>2.2.5 b Ana Diana Ancaș, Mihai Profire, Marina Verdes, Vasiliță Ciocan, DYNAMIC ANALYSIS OF THE SEISMIC ACTION OF UNDERGROUND STRUCTURE TO WATER TRANSPORT, Revista Română de Inginerie, Vol.8, nr.3, pg. 238-242, 2017, 30/4= 7.5p</p> <p>2.2.c Reviste neincluse în BDI – 15/na</p> <p>2.2.1 c Diana Ancas, Florin-Emilian Țurcanu, Marina Verdes, Cristian Chereches, Sebastian Valeriu Hudisteanu, TEHNOLOGIA PENTRU IMBUNATĂȚIREA REZILIENȚEI SEISMICE LA CONDUCTE DE DISTRIBUTIE A APEI, Revista de instalații, Nr.1, 2022, pp 24-29, 15p/5 = 3 p</p> <p>2.2.2 c Vasilica Ciocan, Țurcanu Florin-Emilian, Marina Verdes, Ion Serbanoiu, Marius Costel Balan, Monitorizarea higro-termică în Biblioteca Gheorghe Asachi și efectele lor în conservarea patrimoniului, Revista de instalații, Nr.1, 2022, pp 18-20, 15p/5 = 3 p</p> <p>2.2.3 c Iulian Enaru, Sebastian Hudisteanu, Turcanu Emilian, Cristian Chereches, Diana Ancas, Marina Verdes, Catalin Popovici, Vasiliță Ciocan, STUDIU PRIVIND SIMULAREA NUMERICĂ A PROPAGĂRII UNUI INCENDIU ÎN CAZUL UNUI IMOBIL, Revista de instalații, Nr.2, 2022, pp 28-32, 15p/8 = 1,86 p</p> <p>2.2.4.c. S V Hudisteanu, M Verdes, V Ciocan, M C Balan, Variația parametrilor panourilor fotovoltaice în diverse condiții de însorire, Revista de instalații, Nr.2, 2020, pp 14-18 15p/4 = 3,75 p</p> <p>2.2.5.c. S.V Hudisteanu, CG Popovici, M Verdes, V Ciocan, FE Țurcanu, Case study on the efficiency improvement of photovoltaic panels by cooling, Technium: Romanian Journal of Applied Sciences and Technology, Vol .2, No. 1, 2020, pp 85-90 15p/5 = 3,00 p</p>	14,610
	<p>2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate</p> <p>Realizări</p> <p>a. conferințe invitate</p> <p>b. lucrări comunicate</p> <p>c. lucrări comunicate sub formă de poster</p>	-
	<p>2.4. Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale cu referenți și comitet de program</p> <p>2.4.a. volume indexate ISI – 50/n_a – 2 ani</p> <p>2.4.1.a. Marius Brănoaea, Andrei Burlacu, Marina Verdes, Marius Costel Balan, Robert Ștefan Vizitiu, ENHANCING THE ENERGY EFFICIENCY OF PHOTOVOLTAIC CELLS THROUGH WATER COOLING, 15th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2021), Book Series Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 386, Page 603-615, https://doi.org/10.1007/978-3-030-93817-8_54, WOS:000773080200054 – 10 p</p> <p>2.4.2. a Robert Ștefan Vizitiu, Andrei Burlacu, Dorina Nicolina Isopescu, Marina Verdes, Gavril Sosoï, Constantin Doru Lăzărescu, - CFD ANALYSIS OF AN INNOVATIVE HEAT RECOVERY SYSTEM, 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Procedia Manufacturing 32, 488–495, ISSN: 2351-9789, WOS:000471295800069, https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.244 - 8.33 p</p> <p>2.4.3. a Florin Emilian Țurcanu, Marina Verdes, Vasiliță Ciocan, Andrei Burlacu, Marius Costel Bălan, Răzvan Silviu Luciu and Robert Ștefan Vizitiu, SIMULATION AND MODELLING OF MICROCLIMATE IN A BUILDING WITH HIGH THERMAL MASS DURING THE WINTER SEASON, Sustainable Solutions for Energy and Environment, E3S Web of Conferences 85, 01006, WOS:000468021200006. DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/20198501006 - 7.14 p</p>	25,47

2.4.b – volume indexate in BDI i

60,67

2.4.1 b Balan, M.-C.; Ciocan, V.; **Verdeş, M.**; Ţurcanu, E. TEHNICO – ECONOMIC ANALYSIS TO CHANGE THE PUBLIC BUILDINGS IN ENERGY EFFICIENCY BUILDINGS. In Proceedings of the Critical Thinking in the Sustainable Rehabilitation and Risk Management of the Built Environment; Springer International Publishing, 2021; pp. 449–457. **30/4= 7,5p**

2.4.2 b Hudîşteanu, V. S., N. C. Cherecheş, **M. Verdeş**, V. Ciocan, C. G. Popovici, F. E. Ţurcanu, and M. C. Balan. "ANALYSIS OF AN INNOVATIVE WATER-COOLING SOLUTION FOR PHOTOVOLTAIC-THERMAL SYSTEMS." In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, vol. 664, no. 1, p. 012025. IOP Publishing, 2021. **30/7= 4,28p**

2.4.3 b Hudîşteanu, S. V., N. C. Cherecheş, C. G. Popovici, **M. Verdeş**, V. Ciocan, M. C. Balan, F. E. Ţurcanu, and I. C. Scurtu. "EFFECT OF COOLING ON POWER GENERATED BY PHOTOVOLTAIC PANELS." In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol. 1141, no. 1, p. 012008. IOP Publishing, 2021. **30/8= 4,28p**

2.4.4 b Brănoaea, M.; Burlacu, A.; **Verdeş, M.** Hybrid Photovoltaic-Thermic System with Enhanced Cell Energy Efficiency. CLIMA 2022 **30p/3 = 10 p**

2.4.5 b Hudisteanu, Sebastian Valeriu, Cristian Nelu Chereches, Florin Emilian Turcanu, Nicolae Taranu, **Marina Verdeş**, Ana Diana Ancas, Iuliana Hudisteanu, Dragos Ungureanu, and Razvan Andrei Polcovnicu. "SOLAR RADIATION SIMULATION DEVICE FOR INVESTIGATION OF THERMAL AND PHOTOVOLTAIC PANELS." ISSN 2067–3604, Vol. XIV, No. 3 / 2022 <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.3.76> **30p/9 = 3,33 p**

2.4.6. b Marius Brănoaea, Andrei Burlacu, **Marina Verdeş**, Vasilica Ciocan, Marius Costel Balan, Robert Ştefan Vizitiu, HYBRID PHOTOVOLTAIC-THERMIC SYSTEM WITH ENHANCED CELL ENERGY EFFICIENCY, REHVA 14th HVAC World Congress, CLIMA 2022, 22nd-25nd May, Rotterdam, The Netherlands, DOI: <https://doi.org/10.34641/clima.2022.321> - 30p/6=5p

2.4.7. b Balan M.C., **Verdeş M.**, Ciocan V., Hudîşteanu S.V., Ţurcanu F.E., Burlacu A., Grosu A., (2020) PERFORMANCE OF VENTILATION AND SMOKE EXHAUST SYSTEMS IN CASE OF FIRE IN UNDERGROUND PARKING LOTS: CASE STUDY, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 241-256, Sciendo, DOI: 10.2478/9788395720413-021 – 30p/7 = **4.28 p**

2.4.8. b Brănoaea M., Burlacu A., Ciocan V., **Verdeş M.**, Ţurcanu F.E., Vizitiu R.S., (2020) A NUMERICAL ANALYSIS ON RADIANT FLOOR HEATING SYSTEMS WITH INTEGRATED PHASE CHANGE MATERIALS, Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 172-183, Sciendo, DOI: 10.2478/9788395720413-016 – 30p/6 = **5p**

2.4.9. b Vizitiu R.S., Burlacu A., Abid-David C., Şerban A., **Verdeş M.**, Ciocan M., Brănoaea M., (2020) EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON THE OPTIMUM FILLING RATIO OF HEAT PIPES USED FOR HEATRECOVERY SYSTEMS, Proceedings Of International Conference Building Services And EnergyEfficiency, 154-161, Sciendo, DOI: 10.2478/9788395720413-014 – 30p/6=5p

2.4.10. b Brănoaea M., Burlacu A., **Verdeş M.**, Ciocan V., Vizitiu R.S., (2020) - ANALIZA PRENOSA TOPLOTE FPM INTEGRISANOG SISTEMA PODNOG GREJANJA, ZBORNIK MEĐUNARODNOG KONGRESA O KGH, Volume 51, No. 1, 145-152 – 30/5 = **6p**

2.4.11. b Brănoaea M., Burlacu A., Ciocan V., **Verdeş M.**, Vizitiu R.S., (2020) NUMERICAL INVESTIGATION OF A NOVEL HEAT PIPE RADIANT FLOOR HEATING SYSTEM WITH INTEGRATED PHASE CHANGE MATERIALS, Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings MDPI, Volume 63, No. 1, DOI:10.3390/proceedings2020063015 – 30/5 = **6p**

2.4.c – volume neindexate BDI – 1 an

31,74

2.4.1. c - Marius Brănoaea, Andrei Burlacu, **Marina Verdeş**, Vasilică Ciocan, Marius-Costel Balan, Robert-Ştefan Vizitiu, Ştefănică-Eliza Vizitiu, SISTEME FOTOVOLTAIC-TERMICE HIBRIDE CU EFICIENŢĂ ENERGETICĂ RIDICATĂ, Conferința tehnico-ştiințifică națională cu participare internațională INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII ȘI ECONOMIA DE ENERGIE EDIȚIA a-XXXII a, pp 50-60, 2022, IAȘI, ROMÂNIA – 20/7 = **2.86 p**

2.4.2 c - Florin Emilian Ţurcanu, Vasilică Ciocan, **Marina Verdeş**, Ana Diana Ancaş, Marius Bălan, Andrei Burlacu, Răzvan Luciu, Sebastian Hudîşteanu, APLICAȚII ALE TERMOGRAFIEI ÎN INVESTIGAREA CLĂDIRILOR DE CULT, Conferința tehnico-ştiințifică cu participare internațională INSTALATII PENTRU CONSTRUCȚII SI ECONOMIA DE ENERGIE, 27-28 iunie 2019, Iasi, Romania , pp.23-27 , ISSN 2069-1211 2, **20/8=2,5p**


<p>2.4.3 c. Florin Emilian Țurcanu,Vasilică Ciocan, Marina Verdeș, Ana Diana Ancaș,Marius Bălan, Sebastian Hudișteanu Andrei Burlacu,Răzvan Luciu, SIMULAREA CLIMATULUI INTERIOR DINTR-O CLĂDIRE DE CULT ÎNCĂLZITĂ CU CORPURI STATICE, Conferința tehnico-stiințifică cu participare internațională INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI ECONOMIA DE ENERGIE, 27-28 iunie 2019, Iasi, Romania , pp.17-23, , ISSN 2069-1211 2, 20/8= 2,5p</p> <p>2.4.4 c Florin Emilian Țurcanu,Vasilică Ciocan, Marina Verdeș, Cătălin Popovici, Ana Diana Ancaș,Marius Bălan,Andrei Burlacu,Răzvan Luciu,Sebastian Hudișteanu,INVESTIGAȚII ASUPRA MICROCLIMATULUI DIN CATEDRALA ADORMIRII MAICII DOMNULUI DIN IASI SI ANALIZA ECONOMICA PRIVIND REABILITAREA ENERGETICĂ, Conferința tehnico-stiințifică cu participare internațională INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI ECONOMIA DE ENERGIE, 27-28 iunie 2019, Iasi, Romania , pp.5-17, ISSN 2069-1211 2, 20/9=2,22p</p> <p>2.4.5 c Florin Emilian Țurcanu,Vasilică Ciocan, Marina Verdeș, Ana Diana Ancaș, Marius Bălan,Andrei Burlacu, Răzvan Luciu. Sebastian Hudișteanu, APLICAȚII ALE TERMOGRAFIEI ÎN INVESTIGAREA CLĂDIRILOR DE CULT, Conferința tehnico-stiințifică cu participare internațională INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI ECONOMIA DE ENERGIE, 27-28 iunie 2019, Iasi, Romania , pp.23-27 , ISSN 2069-1211 2, 20/4= 5p</p> <p>2.4.6 c. Ancaș Ana Diana, Profire Mihai, Verdeș Marina, Ciocan Vasilică, EVALUAREA STRUCTURAL A CONDUCTELOR PAFSIN PENTRU TRANSPORTUL APEI, Conferința Tehnico-Științifică Internațională, Energie, Ecologie , Eficiență și educație, Chișinău, pp.75-79, 2018,20/4= 5p</p> <p>2.4.7 c. Verdeș Marina, Ciocan Vasilică, Șerban A.,Balan Marius, Burlacu Andrei, Ancaș Ana Diana, DETERMINAREA FUNCȚIILOR UNEI INSTALAȚII FRIGORIFICE CU ABSORBȚIE (IFA) PRIN METODA ANALIZEI ȘI INGINERIEI VALORII (AIV), Conferința Tehnico-Științifică Internațională, Energie, Ecologie , Eficiență și educație, Chișinău pp.213-224,2018, 20/6=1.66 p</p> <p>2.4.8 c. Ancaș Ana Diana, Profire Mihai, Verdeș Marina, Ciocan Vasilică, Toama Daniel, Metodă de calcul dinamic pentru structuri de apă montate îngropat, Conferința Tehnico-Științifică Internațională, Energie, Ecologie , Eficiență și educație, Chișinău, 2017, 20/4=5p.</p> <p>2.4.9 c. Ancaș Ana Diana, Profire Mihai, Verdeș Marina, Ciocan Vasilică, ANALIZA DINAMICĂ LA ACȚIUNEA SEISMICĂ A UNEI STRUCTURI ÎNGROPATE PENTRU TRANSPORTUL APEI, Conferința cu participare internațională 20/4=5p.</p>	
<p>2.5. Brevete acordate, produse omologate</p> <p>Realizări:</p> <p>2.5.1 Verdeș M., Burlacu A., Atanasiu M., Balan M.C. (2020), <i>SISTEM DE RĂCIRE CU ABSORBȚIE ACȚIONAT CU ENERGIE SOLARĂ</i>, Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-134513 A2 60/4 =15 p</p> <p>2.5.2 Burlacu A., Lăzărescu C. D., Verdeș M. (2020), <i>RECUPERATOR DE CĂLDURĂ COMPACT CU RANDAMENT RIDICAT</i>, Brevet ISI WEB OF SCIENCE, Nr. RO-134515 A2 60/3 =20 p</p>	35
<p>2.6. Proiecte// Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție</p> <p>Realizări:</p> <p>2.6.1.1 DIRECTOR:- CONTRACT DE GRANT INTERN pentru finanțare proiecte, Nr.GI /P28/2021, Valoarea contractului 45.000 lei, Durata contractului: 5 luni. – 67,5 p</p> <p>2.6.1.2. DIRECTOR: CONTRACT DE GRANT INTERN - IDEI DE PROIECT, GI /P14_IDEI /2021, Valoarea contractului 40.000 lei, Durata contractului: 5 luni – 60 p</p> <p>2.6.1.3 - Director Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 146CI , PN-III-P2-2.1-CI-2018-0774, SISTEME DE RĂCIRE CU ABSORBȚIE DE CAPACITATE MICĂ - ACȚIONATE CU ENERGIE SOLARĂ - PENTRU ECHIPAREA CLĂDIRILOR REZIDENȚIALE, Director proiect: Conf.dr.ing.Marina Verdeș</p> <p>Valoare contract: 49300 lei; Valoare contract: 49.300 lei (10 x 49.300)/10.000 = 49,3 p</p> <p>2.6.2.1 - Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 140CI, PN-III-P2-2.1-CI-2018-0774, SISTEM INOVATIV COMPACT ȘI EFICIENT PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI REZIDUALE DIN CLĂDIRI, Valoare contract: 49860 lei; Director proiect: Prof.dr.ing.Andrei Burlacu Valoare contract: 49860 lei; Valoare contract: 49.860 lei</p>	321,06

	<p>(10 x 49.860)/10.000/6 = 8,31 p</p> <p>2.6.2.2 MEMBRU - Titlu proiect: Cool - PV ÎMBUNĂȚĂȚIREA EFICIENȚEI PANOURILOR FOTOVOLTAICE PRIN RĂCIRE PASIVĂ ȘI ACTIVĂ (2021), CONTRACT DE FINANȚARE PENTRU EXECUȚIE PROIECTE NR. 443PED/2020 (PN-III-P2-2.1-PED-2019-1294) Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării: (15p x 277.707 lei / 10.000 lei) / 10 pers = 41.65 p</p> <p>2.6.2.3 MEMBRU - Titlu proiect: SISTEM MODULAR SOLAR HIBRID PENTRU ÎNCĂLZIREA CLĂDIRILOR CU PRODUCERE SIMULTANĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI APĂ CALDĂ DE CONSUM 2020), CONTRACT DE FINANȚARE PENTRU EXECUȚIE PROIECTE NR. 443 PED/2020 (PN-III-P2-2.1-PED-2019-1294) Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării: (15p x 277.707 lei / 10.000 lei) / 8 pers = 51.65 p</p> <p>2.6.2.4. MEMBRU - Titlu proiect: Cool-PV Îmbunătățirea eficienței panourilor fotovoltaice prin răcire pasivă și activă (2021282), CONTRACT DE FINANȚARE PENTRU EXECUȚIE PROIECTE NR. 443PED/2020 (PN-III-P2-2.1-PED-2019-1294) Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării: (15p x 230.217 lei / 10.000 lei) / 10 pers = 34.53 p</p> <p>2.6.2.5 - Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 144CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2019-0794, BETON ECOLOGIC REALIZAT DIN PRODUSE TEHNOLOGICE INTERMEDIARE OBȚINUTE PRIN RECICLARE, Director Proiect: Șef.lucr.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbanoiu Valoare contract: 48.770 lei (10 x 48.770)/10.000/6 = 8,12 p</p>	
	<p>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare dezvoltare încheiate prin Universitate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale</p> <p>Realizări:</p> <p>2.7.1.</p> <p>2.7.2.</p> <p>Realizări:</p>	-
	<p>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI), în volume ale conferințelor indexate</p> <p>a. WoS: 5 x 67 = 335p</p> <p>b. Scopus: 3 x 100 = 300p</p> <p>c. Google Scholar: 2 x 209 = 418p</p>	1053
Total Criteriu 2		1999,48
TOTAL II		1999,48 =V_{2b}
<p>3.Recunoașterea națională și internațională</p> <p>(minimum: 10 puncte conf.;</p>	<p>3.4. Membru în societăți științifice și profesionale</p> <p>Realizări:</p> <p>3.4.1 - Membru - Asociația Inginerilor de Instalații din România – AIIIR - 5 p</p> <p>3.4.2 - Membru - Societatea de instalații electrice și automatizări din România – SIEAR - 5 p</p> <p>3.4.3 - Membru - Societatea Academica de Constructii Anton Sesan – SACS - 5 p</p> <p>3.4.4 - American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers – ASHRAE 10 p</p> <p>3.4.5 - Membru al REHVA - The Federation of European Heating, Ventilation and Air conditioning associations - 10 p</p>	35
	<p>3.5. Membru în comisii de doctorat</p> <p>Realizări:</p> <p>3.5.1a. Referință științifică - Membru în Comisia susținere referat de doctorat – conducător prof.dr.ing.Andrei Burlacu examene – 2022 5px1 = 5p</p> <p>3.5.2a Referință științifică - Membru în Comisia susținere referate de doctorat – conducător prof.dr.ing.Serbănoiu Ion examene - 2022 5px1 = 5p</p> <p>3.5.1 b Membru în Comisia susținere referatei de doctorat – conducător prof.dr.ing.Serbănoiu Ion examene – 2022 1px2 = 2p</p> <p>3.5.2 b Membru în Comisia susținere referatei de doctorat – conducător prof.dr.ing.Serbănoiu Ion examene – 2022 1px3 = 3p</p>	15
	<p>3.6. Membru în colective de redacție ale unor reviste recunoscute</p> <p>Realizări:</p>	
	<p>3.7. Membru în comitete internaționale de program (la congrese, conferințe etc.)</p> <p>Realizări:</p> <p>3.7.1.The 28 th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 2018 – 10 p</p> <p>3.7.2.The 29th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 2019 – 10 p</p> <p>3.7.3.The 30th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 2020 – 10 p</p>	50

	3.7.4.The 31th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 2021 – 10 p 3.7.5.The 31th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 2022 – 10 p	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educational (ARACIS) Realizări:	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate Realizări: 3.10.1- Comisia MDRT pentru examen verificatori si experti (It) – 15 p 3.10.1- Comisia MDRT pentru examen verificatori si experti (lg) – 15 p 3.10.1- Comisia MDRT pentru examen verificatori si experti (lt) – 15 p 3.10.1- Comisia MDRT pentru examen verificatori si experti (Auditori energetici) – 15 p	60
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări: 3.11.1.The 28th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 2018– 10 p 3.11.2.The 29th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 2019 - 10 p 3.11.3.The 30th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 2020– 10 p 3.11.4.The 31th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 2021- 10 p 3.11.5.The 31th International Conference – Building Services and Energy Efficiency, Iasi, 202 – 10 p	50
	3.12. Referenț 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 Membru in Comisia de Concurs/ Contestatii pentru postul de conferențiar, poz.10, scos la concurs în semestrul II al anului universitar 2019/2020, Construcții și Instalații / Ingineria Instalațiilor, Asist.univ.dr.ing. Vizitiu Robert – 5p 3.13.2 Membru in Comisia de Concurs/ Contestatii pentru postul de conferențiar, poz.10, scos la concurs în semestrul II al anului universitar 2019/2020, Construcții și Instalații / Ingineria Instalațiilor, Sef.lucr.dr.ing. Vizitiu Robert - 5p 3.13.3 Membru in Comisia de Concurs/ Contestatii pentru postul de Sef de lucrari, Poz.12/ Construcții și Instalații / Ingineria Instalațiilor, S.L.dr.ing. Vizitiu Robert - 5p 3.13.4 Membru in Comisia de Concurs/ Contestatii pentru postul de conferențiar, Poz.14/ Construcții și Instalații / Ingineria Instalațiilor, Conf.univ.dr.ing. Sebastian Hudășteanu - 5p 3.13.5 Membru in Comisia de Concurs/ Contestatii pentru postul de conferențiar, Poz.16/ Construcții și Instalații / Ingineria Instalațiilor, Conf.univ.dr.ing. Anca Diana Ancaș - 5p 3.13.6 Membru in Comisia de Concurs/ Contestatii pentru postul de conferențiar, Poz.15/ Construcții și Instalații / Ingineria Instalațiilor, Prof..univ.dr.ing. Andrei Burlacu - 5p	30
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale Realizări: 3.14.1. membru 2 comisii AIIR Moldova 2021/ 2x5p. =10 p 3.14.2. membru juriu Concurs National Studentesc IACSIC, mai 2019, Iasi/ 1x 5p =5 p 3.14.3. membru juriu Conferinta de Instalatii Sinaia 2018 - 5p.	20
	Total punctaj Criteriu 3	260
	Total III	260 =V3_b
4. Activitatea cu studenții* (minimum: • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.3. Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat (inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1.a Indrumator licenta 3 studenti 2022: 3x3p.= 9 p 4.3.2.a Indrumator licenta 5 studenti 2021: 4x3p.= 12 p 4.3.3.a Indrumator licenta 3 studenti 2020: 5x3p = 15 p 4.3.4.a Indrumator licenta 3 studenti 2019: 3x3 p= 9 p 4.3.5.a Indrumator licenta 3 studenti 2018: 4x3 p= 12 p 4.3.1 b Indrumator master 1 student 2022: 1x5p= 5 p 4.3.2 b.Indrumator master 3 studenți 2021: 3x5p = 15 p 4.3.3 b.Indrumator master 5 studenți 2020: 5x5p = 25 p 4.3.4 b.Indrumator master 4 studenți 2019: 3x5p = 15 p 4.3.5 b.Indrumator master 3 studenți 2018: 3x5p= 15 p	132
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări:	20

	4.4.1. Indrumator de an - 2022 – Anul 4 Instalatii pentru Constructii – 5p 4.4.2. Indrumator de an - 2021 – Anul 4 Instalatii pentru Constructii - 5p 4.4.3. Indrumator de an - 2020 – Anul 4 Instalatii pentru Constructii – 5p 4.4.4. Indrumator de an - 2019 – Anul 4 Instalatii pentru Constructii – 5p	
Total punctaj Criteriu 4		152
TOTAL IV		152 =V4_b
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.;	5.1. Participare la simpozioane, mese rotunde etc. Realizări: 5.1.1. Participarea la 5 Conferințe AIIR - 2022 (Iași, Timișoara, Cluj, Bucuresti, Brasov) 1p x 5= 5p 5.1.2. Participarea la 6 onferințe AIIR - 2021(Iași, Timișoara, Cluj, Bucuresti, Brasov, Sinaia) 1p x 5= 6p 5.1.3. Participarea la 4 Conferințe AIIR - 2020 (Iași, Timișoara, Cluj, Bucuresti) 1p x 4 = 4p 5.1.4. Participarea la 4 Conferințe AIIR - 2019 (Iași, Timișoara, Cluj, Bucuresti, Sinaia) 1p x 5 = 4p 5.1.5. Participarea la 5 Conferințe AIIR - 2019 (Iași, Timișoara, Cluj, Bucuresti, Sinaia) 1p x 5 = 5p	24
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.1. a Membru în Consiliul Departamentului de Ingineria Instalațiilor – 3p 5.2.2..a Membru in Comisia finalizare studii Licenta –2018,2019,2020, 2021,2022 (februarie,iulie, septembrie) – 3x5x3=45p 5.2.3..a Membru in Comisia finalizare studii Master – 2018,2019,2020, 2021,2022 (februarie,iulie, septembrie) – 3x5x3=45p 5.2.4. b Membru in Consiliul Facultății de Construcții și Instalații – 5p 5.2.5. b. Membru in Biroul Consiliului Facultății de Construcții și „Instalații – 5p	103
Total punctaj Criteriu V		127
TOTAL V		127 =V4_b
Total punctaj Criterii I-V		2745,42
TOTAL GENERAL		2745,42

Data: 15.10.2023

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Cadru didactic evaluat	Conf.dr.ing. VERDEȘ Marina	

FIȘĂ DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor minime naționale pentru postul de conferențiar universitar

Candidat: Verdeș Marina / Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Ingineria Instalațiilor.

Anexa nr. 6 COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT
STANDARDE MINIMALE NECESARE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR
PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

Tabelul 1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
1	1.1. Cărți, cursuri universitare și capitol în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor. Profesor: minim 2 Conferențiar: minim 1	1 internaționale	2.80	-
			10 naționale	213,93	Da
		1.1.2 Cărți, cursuri universitare / capitol de cărți ca editor / coordonator	... internaționale	-	-
			... naționale	-	-
	1.2. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, ș.a.)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate (<u>maxim</u> 10 activități pentru Profesor; <u>maxim</u> 5 activități pentru Conferențiar)	5	5	DA
2	2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minim 8 articole pentru Profesor (minim 2 în reviste cu FI>1 și minim 2 în reviste cu FI>0,5) Minim 5 articole	nr. total articole: 40 nr. articole cu FI>1: 21 nr. articole cu	466,37	Da

Nr. crt.	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
		pentru Conferențiar (minim 2 în reviste cu FI>0,5)	FI=0,5 și 1: 4 nr. articole în Proceedings ISI: 15		
	2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO).	Minim 8 pentru Conferențiar	nr. total articole: 58	302,95	Da
	2.3. Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO	-	nr. total: 2 □ nr. naționale: 2	14,58	Da
	2.4. Granturi/proiecte câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare Director/responsabil proiect	2.4.1. Director / responsabil. Minim 2 pentru Profesor	nr. internaționale:	-
		Minim 1 pentru Conferențiar	nr. naționale: 1	10	Da
		2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	nr. internaționale:	-
			nr. naționale: 5	25	-
	2.5. Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță	-	-	-	-
3	3.1. Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (fără autocitări)	Minim 15 citări pentru Profesor Minim 8 citări pentru Conferențiar	3.1.1 nr. citări în reviste cotate ISI: 67	758,75	Da
			3.1.2 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI: 12	7,17	
			3.1.3 nr. citări în reviste cotate BDI: 100	50,74	
			3.1.4 nr. citări în volumele unor manifestări științifice indexate BDI: 20	5,00	

Nr. crt.	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Număr de realizări	Punctaj	Îndeplinirea restricțiilor impuse (unde este cazul)
	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat pentru a susține module de curs/prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor; maxim 5 activități pentru Conferențiar)	internaționale:	-
			naționale: 5	25	-
	3.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice (punctajele sunt unice pentru fiecare categorie și se acordă doar dacă sunt îndeplinite cerințele minimale specificate în coloana alăturată. În cazul revistelor, comitetelor și manifestărilor științifice internaționale valorile minime specificate se împart la 2)	3.3.1 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii	3 colective 8 recenzii	10	-
		3.3.2 – minim 2 colective de redacție și minim 8 recenzii	4 colective 8 recenzii	6	-
		3.3.3 – minim 2 comitete științifice și minim 12 recenzii	5 colective 14 recenzii	4	-
	3.4. Experiența de management universitar sau de cercetare	3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director de departament, director școală doctorală, director general, director științific, șef secție, șef laborator)	8 ani	40	-
		3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)	15 ani	30	-
Punctaj total				1977,29	

Data: 15.10.2023

Candidat: Conf.univ. dr.ing. Verdeș Marina

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de
conferențiar universitar

Candidat: Verdes Marina/ Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

1. Studiile universitare de licență

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii	Domeniul / programul de studii (specializarea)	Titlul acordat	Media examenului de finalizare
1.	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII - 2011	INSTALAȚII PENTRU CONSTRUCȚII	INGINER	10.00

3. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat/ conducător de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII	INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII	1993-1997	DOCTOR ÎN INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Ingineria Instalațiilor	Inginerie civilă și instalații	1999-prezent	Conferențiar universitar
1994 -1997			Sef lucrări universitar	
1990 -1994			Asistent universitar (cadru didactic asociat)	

5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității

Tabelul 1. Standardul minimal al universității SMU.CONF.1 – Activitatea didactică

Formular TUIASI.POB.08-F5.3.2., rev.5

Standardul minimal al universității SMU CONF.1 – Activitatea didactică	Indicatori de performanță		Realizări (se trec cifrele de ordine ale realizărilor cuprinse în lista de lucrări, iar, după caz, celelalte realizări se nominalizează explicit)	Punctaj/ realizare	Număr impus de realizări	Număr de realizări ale candidatului	Număr puncte
	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate					
Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea activităților didactice / profesionale, prin cărți/ capitele publicate în edituri recunoscute CNCS, sisteme de laborator funcționale, metode de lucru avansate aplicate etc. - după caz, cu referire distinctă la realizările după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional.	Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate		8	-		
		Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	Ca1	6	-	1	0.405
		Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	Ca2	5	1	5	29.96
		Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	-	3	-	-	-
	I	Indrumar laborator/ proiect/ lucrări seminar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	I1	4	1	4	17.42
	D	Sisteme de laborator funcționale (numai pentru disciplinele prevăzute cu lucrări de laborator/ proiect/ lucrări)	D1	2			2*1=2
		Amenajare lucrare nouă de laborator cu instalație experimentală	D2-D8 (6 lucrări)	1.5	2	7	6*1.5=9
		Amenajare/ concepere lucrare nouă de laborator/ proiect/ simulare pe calculator/ studiu de caz					
		Contribuție la dotarea laboratoarelor, în valoare echivalentă cu 500 Euro	-	1	-	1	1
	W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.		1	1		
	Suport de studiu/ autoinstruire pe Web pentru seminar, laborator, proiect (integral pentru o disciplină)		1				
	Suport de prezentare/ instruire text/ video/ audio/ ppt a disciplinei	W1	1		1	1	
Total puncte SMU.CONF.1 (min. 16)							60,78

Punctajul se calculează conf. Anexei 3.

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: 15.10.2023

Candidat: Conf.univ.dr.ing. Marina VERDEȘ

