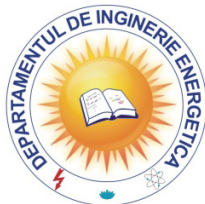


Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru înființarea, evaluarea și ierarhizarea centrelor de cercetare	COD: SEAQ PE-U.03	Revizia										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Aprobat în ședința de Senat nr. 52 martie 2015										



**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI**  
**MANAGEMENT INDUSTRIAL**  
**DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ENERGETICĂ**  
<http://www.energetica-oradea.ro/>



**RAPORT DE AUTOEVALUARE**  
**pentru perioada 2021-2025**  
**(Actualizare anuală)**

**CENTRUL DE CERCETARE**  
**“MANAGEMENTUL PROCESELOR ENERGETICE”**

**ORADEA, Februarie 2026**

## Cuprins RAE

<b>I. Prezentarea Centrului de Cercetare în conformitate cu HG 551 / 2007 (până la apariția unor reglementări legislative în domeniu)</b> .....	3
1. Date de autentificare / identificare ale unității de cercetare – dezvoltare.....	3
2. Domeniul .....	3
3. Starea unității de cercetare – dezvoltare .....	3
4. Criterii primare de performanță .....	4
4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI.....	4
4.2. Brevete de invenție.....	7
4.3. Produse, tehnologii, studii.....	7
5. Criterii secundare de performanță .....	7
5.1. Lucrări publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI.....	7
5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program .....	8
5.3. Modele, prototipuri normative, proceduri .....	10
6. Prestigiul profesional .....	11
7. Venituri realizate prin contracte de cercetare .....	11
8. Resursa umană de cercetare .....	15
8.1 Ordinograma.....	15
8.2 Structura de personal .....	15
8.3. Date privind perfecționarea resursei umane.....	15
9. Infrastructura de cercetare – dezvoltare.....	16
9.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare.....	16
9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani.....	16
10. Centralizator Punctaj Centru De Cercetare.....	17
<b>II. Regulamentul de organizare și Statutul de funcționare a Centrului de Cercetare .....</b>	<b>18</b>
1. Denumirea, participanți, structura, forma juridică, sediul, durata de activitate.....	18
2. Scopul și necesitatea constituirii.....	18
3. Obiect de activitate .....	19
4. Principii de organizare si funcționare .....	20
5. Patrimoniul Centrului de Cercetare .....	21
6. Reglementări financiare.....	22
7. Dispoziții finale .....	23

## I. Prezentarea Centrului de Cercetare în conformitate cu HG 551 / 2007 (până la apariția unor reglementări legislative în domeniu)

### RAE pentru activitatea desfășurată în perioada 2021 - 2025

#### 1. DATE DE AUTENTIFICARE / IDENTIFICARE ALE UNITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE

1.1.	<b>Denumirea</b> CENTRUL DE CERCETARE: <b>MANAGEMENTUL PROCESELOR ENERGETICE</b>
1.2.	<b>Statutul Juridic</b> Centru de cercetare din cadrul Universității din Oradea
1.3.	<b>Actul de înființare</b>
	<b>Titlul</b> CENTRUL DE CERCETARE de interes local integrat în cadrul Facultății Inginerie Energetica si Management Industrial
	<b>Data emiterii</b> Ianuarie 2008
	<b>Organul emitent</b> Consiliul Cercetării al Universității din Oradea
	<b>Modificari ulterioare</b> Centru de cercetare de Interes Local, atestat intern prin certificatul Nr. 5775/27.05.2014
1.4.	<b>Nr. din inregistrare în Registrul potențialilor contractori</b> 1155
1.5.	<b>Director</b> Șef lucrări dr. Moldovan Vasile
1.6.	<b>Adresa</b> Str. Universitatii nr. 1, cod 410087
1.7.	<b>Tel, Fax, Pagina web, E-mail</b> <a href="http://www.uoradea.ro">www.uoradea.ro</a> , email: moldovan@uoradea.ro

#### 2. DOMENIUL

2.1.	<b>Conform clasificarii UNESCO</b> 33. ȘTIINTE TEHNOLOGICE
2.2.	<b>Conform clasificarii CAEN</b> 71, 72, 73, 58

#### 3. STAREA UNITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE

3.1.	<b>Misiunea unitatii de cercetare dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare</b> Coordonarea, gestionarea și valorificarea activităților de cercetare cu caracter fundamental și aplicativ, în următoarele direcții (colective de cercetare): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calitatea și fiabilitate sistemelor energetice (FSE);</li> <li>• Eficiența proceselor energetice (EPE);</li> <li>• Impactul proceselor energetice asupra mediului (IPEAM);</li> </ul> Formarea și perfecționarea resurselor umane dedicate gestionării adecvate a proceselor energetice, în cadrul școlilor de masterat și doctorat.
3.2.	<b>Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora</b> Valorificarea rezultatelor cercetărilor se face prin: publicare de lucrări științifice și tratate de specialitate, dotarea laboratoarelor, autoinstruire și învățarea cursanților, organizarea unor conferințe internaționale care să includă și tematica de cercetare a centrului.

#### 4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANȚĂ

##### 4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

##### 4.1.1 Numar de lucrări științifice: **33**, punctaj **33** x 30 puncte = **990 puncte**

Nr. crt.	Data publicării		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN	Factorul de impact al revistei	Numărul de citări
	An	Luna						
1).	2025	02	<b>Dinu Calin Secui, Cristina Hora, Florin Ciprian Dan,</b> Monica Liana Secui, Horea Nicolae Hora and Emil Gligor	A Social Group Optimization Algorithm Using the Laplace Operator for the Economic Dispatch Problem	Energy Systems / Processes Volulme 13, Issue 2, article no. 405; <a href="https://doi.org/10.3390/pr13020405">https://doi.org/10.3390/pr13020405</a>	2227-9717	FI 2025=2,8	2
2).	2025	05	Gligor, E., Gombos, D., <b>Hora, C., Dan, F.,</b> Hora, H., Majoros, N.	Energy-Efficient Rehabilitation of Buildings: Mitigating Heat Loss and Structural Risks in Pre-1990 Constructed Structures	Journal of Applied Engineering Sciences VOL. 15, Issue 1/2025, <b>DOI 10.2478/jaes-2025-0012, WOS:001491846200010</b>	2247-3769	FI 2025=1	2
3).	2025		Gligor, A.; Dumitru, C.-D.; <b>Dzitac, S.</b> ; Simo, A.	Augmented Cyber-physical Model for Real-time Smart-grid Co-simulation	International Journal of Computers Communications & Control	1841-9844	FI2024=1.9	2
4).	2025	03	Cuc, L.D.; Rad, D.; Cilan, T.F.; Gomoi, B.C.; Nicolaescu, C.; Almași, R.; <b>Dzitac, S.</b> ; Isac, F.L., Pandelica, I.	From AI Knowledge to AI Usage Intention in the Managerial Accounting Profession and the Role of Personality Traits—A Decision Tree Regression Approach.	Electronics	2079-9292	FI2024=2.6	5
5).	2025	04	Ramona Simut, Simona-Aurelia Bodog, Alina Badulescu, Daniel Badulescu, <b>Simona Dzitac,</b> Mariana Sehleanu	Exploring the Nexus between Innovation and Economic Growth. Empirical Evidence from European Countries	Journal of Economic Computation And Economic Cybernetics Studies And Research	0424-267X	FI2024=1	0
6).	2025	05	Cojocaru A, Badea GE, Maior I, <b>Dzitac S,</b> Stănășel OD, Sebeșan M, Ionaș CD, Creț P	Electrochemical Investigations of Galium verum Ethanolic Extract as a Steel Corrosion Eco-Inhibitor in the Acid Media: An Unexpected Versatility of Plant Chemistry	Materials	1996-1944	FI2024=3.2	1
7).	2025	09	<b>Simona Dzitac,</b> Ramona Simut, Daniel Badulescu, Ciprian Simut, Alina Badulescu	The role of education and digitalization in tourism development: Evidence for the European Union	Technological and Economic Development of Economy	2029-4913	FI2024=3.9	0
8).	2025	10	Simo, A., <b>Dzitac, S.,</b> Ferestyan, L., Pandelica, I., Dumitru, C.-D., Gligor, A.	Performance Assessment of Wireless Architectures for Automotive Battery Management Systems	International Journal of Computers Communications&Control	1841-9844	FI2024=1.9	0
9).	2024	12	<b>Dan, F., Hora, C.,</b> Gligor, E., Hora, H.,	Identification of Load Profiles for Rural and Urban Consumers in Bihor County, Romania	/ JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES Volume14, Issue 2,	2227-9717	FI 2025=2,8	0

			Majoros, N.		DOI10.2478/jaes-2024-0028			
10).	2024	08	<b>Hora, C., Dan F.C., Secui M.,</b> Hora H.	Systematic Literature Review on Pipeline Transport Losses of Hydrogen, Methane, and Their Mixture,	Hythane/Energies, Volume 17, Issue 18, <a href="https://www.mdpi.com/journal/energies">https://www.mdpi.com/journal/energies</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/en17184709">https://doi.org/10.3390/en17184709</a> ,	1996-1073	FI 2022=3,2	4
11).	2024	01	<b>Secui DC, Hora C, Bendea C, Secui ML, Bendea G, Dan F.</b>	Modified Social Group Optimization to Solve the Problem of Economic Emission Dispatch with the Incorporation of Wind Power,	<a href="https://doi.org/10.3390/su16010397">https://doi.org/10.3390/su16010397</a> , Sustainability, 16 (1), <a href="https://www.mdpi.com/2071-1050/16/1/397">https://www.mdpi.com/2071-1050/16/1/397</a> ,	2071-1050	FI 2023=3.3	9
12).	2024	09	<b>Secui DC, Secui ML,</b>	Social small group optimization algorithm for large-scale economic dispatch problem with valve-point effects and multi-fuel sources,	Applied Intelligence, 54(17-18), <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10489-024-05517-8">https://link.springer.com/article/10.1007/s10489-024-05517-8</a> , <a href="https://doi.org/10.1007/s10489-024-05517-8">https://doi.org/10.1007/s10489-024-05517-8</a>	0924-669X	FI 2024=3.4	4
13).	2024	08	Jaradat M., Almashaileh S., Bendea C., Juaidi A., <b>Bendea G., Bungău T.</b>	Green Hydrogen in Focus: A Review of Production Technologies, Policy Impact, and Market Developments	Energies, Volume 17, Issue 16 (August-2 2024), Article Number 3992, 2024, WOS: 001305290400001, <a href="https://www.mdpi.com/1996-1073/17/16/3992">https://www.mdpi.com/1996-1073/17/16/3992</a>	1996-1073	FI2024=3	35
14).	2024	10	Oros, GI, <b>Dzitac, S, Bardac-Vlada, DA</b>	Introducing the Third-Order Fuzzy Superordination Concept and Related Results	Mathematics, <a href="https://www.mdpi.com/2227-7390/12/19/3095">https://www.mdpi.com/2227-7390/12/19/3095</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/math12193095">https://doi.org/10.3390/math12193095</a>	2227-7390	FI2023=2,3	5
15).	2024	10	Simo, A, <b>Dzitac, S,</b> Ferestyán, L, Dumitru, CD, Gligor, A	Optimizing Electric Vehicle Performance: Advances in Battery Management Systems for Enhanced Efficiency and Longevity	International Journal of Computers Communications & Control, <a href="https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.5.6794">https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.5.6794</a> , <a href="https://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/6794">https://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/6794</a>	1841-9844	FI2023=2	3
16).	2024	07	Sabau-Popa, CD, Rus, L, Florea, A, Ban, OI, <b>Dzitac, S,</b> Marcu, OA	Were the manufacturing companies resilient in the face of Covid-19 or did they take advantage?	Technological and Economic Development of Economy, <a href="https://doi.org/10.3846/tede.2024.20806">https://doi.org/10.3846/tede.2024.20806</a> , <a href="https://journals.vilniustech.lt/index.php/TEDE/article/view/20806">https://journals.vilniustech.lt/index.php/TEDE/article/view/20806</a>	2029-4913	FI2023=4,8	0
17).	2024	02	Stanojevic, B, Pantelic, O, <b>Dzitac, S</b>	Enhanced Solutions to Intuitionistic Fuzzy Multiobjective Linear Fractional Optimization Problems via Lexicographic Method	International Journal of Computers Communications & Control, <a href="https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.1.6333">https://doi.org/10.15837/ijccc.2024.1.6333</a> , <a href="https://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/6333">https://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/6333</a>	1841-9844	FI2023=2	1
18).	2023	01	<b>Bendea, G., Felea, I., Hora, C.,</b> Bendea, C., <b>Felea A.,</b> Blaga A.	Energy performance analysis of a heat supply system of a university campus	Energies, Volume 16, Issue 1, <a href="https://www.mdpi.com/journal/energies">https://www.mdpi.com/journal/energies</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/en16010174">https://doi.org/10.3390/en16010174</a>	1996-1073	FI2022=3,2	3
19).	2023	05	Bungău, C.C., Hanga Prada, F.I., Bungău, T., Bungău, C., <b>Bendea, G.,</b> Prada, M.F.	Web of science scientometrics on the energy efficiency of buildings to support sustainable construction policies	Sustainability, Volume 15, Issue 11, <a href="https://www.mdpi.com/journal/sustainability">https://www.mdpi.com/journal/sustainability</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/su15118772">https://doi.org/10.3390/su15118772</a>	2071-1050	FI2022=3,9	10
20).	2023	12	A. Simo, <b>S. Dzitac,</b> A. Duțu, I. Pandelica	Smart Agriculture in the Digital Age: A Comprehensive IoT-Driven Greenhouse Monitoring System	International Journal of Computers Communications & Control, <a href="https://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/index">https://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/index</a> , <a href="https://doi.org/10.15837/ijccc.2023.6.6147">https://doi.org/10.15837/ijccc.2023.6.6147</a>	1841-9836	FI2022=2,7	5
21).	2023	10	Olimpia-Iuliana Ban, <b>Simona Dzitac,</b> Attila Simó and Adrian Florea	Romania residents' attitude investigation toward the transition to renewable energy sources through importance-performance analysis	Sustainability, <a href="https://www.mdpi.com/journal/sustainability">https://www.mdpi.com/journal/sustainability</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/su152014790">https://doi.org/10.3390/su152014790</a>	2071-1050	FI2022=3,9	2
22).	2023	02	Dumitru, Cristian-Dragoș, Adrian Gligor, Ilie Vlása, Attila Simo, and <b>Simona Dzitac</b>	Energy Contour Forecasting Optimization with Smart Metering in Distribution Power Networks	Sensors, <a href="https://www.mdpi.com/journal/sensors">https://www.mdpi.com/journal/sensors</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/s23031490">https://doi.org/10.3390/s23031490</a>	1424-8220	FI2022=3,9	1

23).	2022	11	Badea GE, Hora C., Maior I, Cojocaru A., Secui DC, Filip SM, Dan FC	Sustainable Hydrogen Production from Seawater Electrolysis: Through Fundamental Electrochemical Principles to the Most Recent Development	Energies, <a href="https://www.mdpi.com/journal/energies">https://www.mdpi.com/journal/energies</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/en15228560">https://doi.org/10.3390/en15228560</a>	1996-1073	FI 2021=3,252	47
24).	2022	08	Hora C, Dan FC., Rancov N., Badea GE, Secui C	Main Trends and Research Directions in Hydrogen Generation Using Low Temperature Electrolysis: A Systematic Literature Review	Energies, <a href="https://www.mdpi.com/journal/energies">https://www.mdpi.com/journal/energies</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/en15166076">https://doi.org/10.3390/en15166076</a>	1996-1073	FI 2021=3,252	11
25).	2022	03	Secui DC, Rancov N	Hybrid Sine–Cosine Algorithm with Flower Pollination Algorithm for Economic Dispatch Problem with Valve-Point Effects and Wind Power Integration	Arabian Journal for Science and Engineering 47(3), <a href="https://www.springerprofessional.de/en/archive/journal/13369">https://www.springerprofessional.de/en/archive/journal/13369</a> , <a href="https://doi.org/10.1007/s13369-021-06295-y">https://doi.org/10.1007/s13369-021-06295-y</a>	2193-567X	FI 2021=2.807	2
26).	2022	01	Hora C, Dan FC, Bendea G, Secui DC	Residential Short-Term Load Forecasting During Atypical Consumption Behavior	Energies, <a href="https://www.mdpi.com/journal/energies">https://www.mdpi.com/journal/energies</a> , <a href="https://doi.org/10.3390/en15010291">https://doi.org/10.3390/en15010291</a>	1996-1073	FI 2021=3,252	9
27).	2022	12	A Simo, S Dzitac, G E Badea, D Meianu	Smart Agriculture: IoT-based Greenhouse Monitoring System	International Journal of Computers Communications & Control, <a href="https://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/">https://univagora.ro/jour/index.php/ijccc/</a> , <a href="https://doi.org/10.15837/ijccc.2022.6.5039">https://doi.org/10.15837/ijccc.2022.6.5039</a>	1841-9844	FI 2021=2,635	4
28).	2022	05	GI Oros, Simona Dzitac	Applications of Subordination Chains and Fractional Integral in Fuzzy Differential Subordinations	Mathematics, <a href="https://doi.org/10.3390/math10101690">https://doi.org/10.3390/math10101690</a>	2227-7390	FI 2021=2,592	23
29).	2022	02	Simo A, Dzitac S, Dzitac D	First Responders' Localization and Health Monitoring During Rescue Operations	International Journal of Computers Communications & Control, <a href="https://doi.org/10.15837/ijccc.2022.1.4665">https://doi.org/10.15837/ijccc.2022.1.4665</a>	1841-9844	FI 2021=2,635	20
30).	2021	12	Dzitac S, Deac D, Nadaban S, Oros H	Fuzzy Normed Linear Spaces: A General View	International Journal of Computers Communications & Control, <a href="https://doi.org/10.15837/ijccc.2020.4.3891">https://doi.org/10.15837/ijccc.2020.4.3891</a>	1841-9844	FI 2020=2,293	7
31).	2021	12	Badulescu D, Simut R, Mester I, Dzitac S, Sehleanu M, Bac D, Badulescu A	Do economic growth and environment quality contribute to tourism development in EU countries? A panel data analysis	Technological and Economic Development of Economy, <a href="https://doi.org/10.3846/tede.2021.15781">https://doi.org/10.3846/tede.2021.15781</a>	2029-4913	FI 2020=3,97	25
32).	2021	07	Dzitac S., Nadaban S	Soft Computing for Decision-Making in Fuzzy Environments: A Tribute to Professor Ioan Dzitac	Mathematics, <a href="https://doi.org/10.3390/math9141701">https://doi.org/10.3390/math9141701</a>	2227-7390	FI 2020=2,258	20
33).	2021	07	Simo A, Dzitac S, Dzitac I, Frigura-Iliasa M, Frigura-Iliasa FM	Air quality assessment system based on self- driven drone and LoRaWAN network	Computer Communications, <a href="https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.04.032">https://doi.org/10.1016/j.comcom.2021.04.032</a>	0140-3664	FI 2020=3,167	23
							Total citări ISI	<b>285</b>

Obs. Toate date din tabel sunt pe propria raspundere a membrilor centrului

**4.1.3 Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI (citari in perioada de raportare, indiferent când si unde a fost publicat articolul citat): 285 punctaj 285 x 5 puncte =1425**

Obs. Toate date din tabel sunt pe propria raspundere a membrilor centrului

**Conform 4.1 / 4.1.1. 285 citări x 5 puncte =1425**

## 4.2. Brevete de invenție

### 4.2.1 Numar de brevete (x30 puncte): 0

Nr. crt.	Data acordarii		Autor(i)	Denumire brevet	Institutia care a acordat brevetul	Tip brevet
	An	Luna				
1						

Obs. Toate date din tabel sunt pe propria raspundere a membrilor centrului

### 4.2.2 Numar de citari de brevete in sistemul ISI (x 5 puncte):0

Nr. crt.	Data acordarii		Autor(i)	Denumire brevet	Institutia care a acordat brevetul	Tip brevet
	An	Luna				
1			-	-	-	-

## 4.3. Produse, tehnologii, studii:0

Nr. crt.	Data acordarii		Tip (produs, tehnologie, studiu, serviciu)	Denumire	Institutia utilizatoare	Numarul contractului
	An	Luna				
1.				-	-	-

## 5. CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANȚĂ

### 5.1. Lucrări publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI, punctaj 15 x 5 puncte= 75 puncte

Nr. crt.	Data publicarii		Autor(i)	Titlul lucrării	Revista	ISSN	Tipul revistei
	An	Luna					
1.	2025	12	<b>Rancov N., Tot C., Moldovan V., Secui D.C., Mihnea C., Meianu D., Bunda Ș.</b>	Asynchronous machine operation service impact on the failure intensity	Journal of Sustainable Energy, Vol 16, No 2, Oradea 2025 <a href="https://energy-cie.ro/content/view/17/42/">https://energy-cie.ro/content/view/17/42/</a>	2284-6999	CNCSIS B+,
2.	2025	03	<b>Bunda Șerban, Dzitac Simona</b>	Feasibility study on powering cathodic protection systems with solar energy	Advanced Engineering Letters	2812-9709	BDI
3.							
4.	2025	06	<b>Barla E.M.</b>	Modeling And Analysis Of A Standalone PV – Hydrogen Microgrid For Decentralized Energy Supply	Journal of Sustainable Energy Vol. 16, no. 1, Oradea 2025 <a href="https://energy-cie.ro/archives/2025/nr_1/v16-n1-8.pdf">https://energy-cie.ro/archives/2025/nr_1/v16-n1-8.pdf</a>	2284-6999	CNCSIS B+
5.	2024	06	<b>Bunda Ș</b>	Specific aspects in the design of hybrid systems powering the telecommunications towers	Journal of Sustainable Energy, Vol 15, No 1, Oradea 2024 <a href="https://energy-cie.ro/content/view/145/1/">https://energy-cie.ro/content/view/145/1/</a>	2284-6999	CNCSIS B+
6.	2024	10	<b>Cîmpan M., Albuț-Dana</b>	Study on Optimizing the Operating Configuration of Bihor Power System- 110 kV	The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Inter-Eng 2023 Conference Proceedings - Volume 2, pp. 584-593, SPRINGER NATURE 2024 <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-54671-6?page=3#toc">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-54671-6?page=3#toc</a>	2367-3370	BDI: Springer
7.	2024	10	<b>Albuț-Dana D., Cîmpan M.</b>	Research on the Assessment of the Operational Reliability of Bihor Power	The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Inter-Eng 2023 Conference Proceedings -	2367-3370	BDI: Springer

				System 110 kV	Volume 2, pp. 536-545, SPRINGER NATURE 2024 <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-54671-6?page=3#toc">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-54671-6?page=3#toc</a>		
8.	2024	01	<b>Bendea G., Roșca M., Albuț-Dana D., Blaga A., Meianu D., Moldovan V., Rancov N., Rencsik, O.</b>	Optimization of a Prototype Biomass System	Journal of Sustainable Energy, Volume 15, No. 1, June, 2024, pp. 13-17, <a href="https://energy-cie.ro/content/view/145/1/">https://energy-cie.ro/content/view/145/1/</a>	2067-5534	CNCSIS B+
9.	2023	06	<b>Bendea G., Rosca M., Albuț-Dana D., Blaga A., Meianu D., Moldovan V., Rancov N., Rencsik O.</b>	Energy efficiency analysis of a biomass system through monitoring of relevant parameters	Journal of Sustainable Energy, Vol 14, No 2, Oradea, 2023; <a href="https://energy-cie.ro/content/view/144/1/">https://energy-cie.ro/content/view/144/1/</a>	2284-6999	CNCSIS B+
10.	2023	03	<b>Bunda Ș</b>	Influence factors on design and cost of the PV based water pumping system for rural	Journal of Sustainable Energy, Vol 14, No 1, Oradea, 2023; <a href="https://energy-cie.ro/content/view/143/1/">https://energy-cie.ro/content/view/143/1/</a>	2284-6999	CNCSIS B+
11.	2022	03	<b>Bunda Ș.</b>	Assessing the Feasibility of Using The Solar Resource to Power a Remote Agricultural Consumer in Bihor County	Journal of Sustainable Energy, Vol 13, No.1, Oradea 2022; <a href="https://energy-cie.ro/content/view/141/1/">https://energy-cie.ro/content/view/141/1/</a>	2284-6999	CNCSIS B+
12.	2021	03	<b>Bunda Ș</b>	Assessing the performances of a PV-hybrid system using combined dispatch strategy	Journal of Sustainable Energy, Vol 12, No.1, Oradea 2021; <a href="https://energy-cie.ro/content/view/139/1/">https://energy-cie.ro/content/view/139/1/</a>	2284-6999	CNCSIS B+
13.	2021	03	<b>Felea I, Rancov N, Albuț-Dana D, Moldovan V, Meianu D</b>	Energy Performance Level Analysis of a Brick Manufacturing Process	Journal of Sustainable Energy, Vol 12, No.1, Oradea 2021; <a href="https://energy-cie.ro/content/view/139/1/">https://energy-cie.ro/content/view/139/1/</a>	2284-6999	CNCSIS B+
14.	2021	04	<b>Bendea C., Bendea G.</b>	Oradea – Best Practice Example for Implementing Energy Efficiency Projects Using European Grants	EMERG, Volume VII, Issue 2 <a href="https://emerg.ro/files/oradea-best-practice-example-for-implementing-energy-efficiency-projects-using-european-grants/">https://emerg.ro/files/oradea-best-practice-example-for-implementing-energy-efficiency-projects-using-european-grants/</a>	2668-7003	EBSCO, Index Copernicus International
15.	2021	12	<b>Secui DC, Bendea G, Secui ML, Hora C, Bendea C</b>	The Chaotic Social Group Optimization for the Economic Dispatch Problem	International Journal of Intelligent Engineering and Systems, Volume 14, Issue 6, Dece. 2021, pp. 666–677; <a href="https://inass.org/wp-content/uploads/2021/10/2021123159.pdf">https://inass.org/wp-content/uploads/2021/10/2021123159.pdf</a>	2185-3118	Scopus

Obs. Toate date din tabel sunt pe propria raspundere a membrilor centrului

**5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program; nr. total lucrari: 22; punctaj: 22 x 5 puncte = 110 puncte**

Nr. crt.	Data publicării		Autorii	Titlul lucrării	Conferinta
	An	Luna			
1.	2025	12	<b>Simona Dzitac, Adrian Cheregi, Attila Simo, Filip Țuțu, Șerban Bunda</b>	The role of fiber optics in modern energy infrastructure: Enhancing efficiency and reliability	International Conference on Electromechanical and Energy Systems (Siemen 2025), Iași (Romania) & Chișinău (Rep. Moldova), October 15-17, 2025
2.	2025	12	<b>Adrian Gligor, Cristian-Dragoș Dumitru, Simona</b>	A Smart Meter Data-Driven Real-Time Framework for Fault	International Conference INTER-ENG 2025 Interdisciplinarity in Engineering, 2 - 3 October 2025, U.M.F.S.T. Târgu Mureș

			<b>Dziţac</b> , Attila Simo, Ilie Vlasa	Detection in Medium-Voltage Power Distribution Networks	
3.	2024	11	A. Badulescu, C.V. Toca, <b>S. Dziţac</b> , S.A. Bodog, D. Badulescu, M. Breban	Pursuing a 'minor in sustainability': Which are the students' motivators? The case of the University of Oradea	ICERI2024 - International Education Conference in Spain <u>ICERI2024 - International Education Conference in Spain, 11-13 November</u>
4.	2024	11	D. Badulescu, S.A. Bodog, <b>S. Dziţac</b> , C.V. Toca, A. Badulescu	Students' perception regarding the impact of ai in education and career prospects	ICERI2024 - International Education Conference in Spain <u>ICERI2024 - International Education Conference in Spain, 11-13 November</u>
5.	2024	10	Cristian-Dragos Dumitru, Adrian Gligor, Ilie Vlasa, <b>Simona Dziţac</b> , Attila Simo	Solar photovoltaic systems challenge in industrial network installations	The 13th IEEE International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPEi 2024): <u>EPEi – EPEi, an IEEEIA Conference</u>
6.	2023	11	R. Simut, C. Simut, <b>S. Dziţac</b>	Exploring students' perceptions of sustainable universities: A case study from the University of Oradea, Romania	16th annual International Conference of Education, Research and Innovation <u>ICERI2023 Proceedings - Browsing Publication</u>
7.	2023	10	Bendea C, <b>Bendea G</b> , <b>Hora C</b> , Dan F, Pop L	District Heating System of Oradea City – Sustainable Development and Perspectives	International Conference on Energy and Environment (CIEM), Bucureşti, Romania, 26-27 Oct. 2023; <a href="http://ciem.upb.ro/2023/s4.html">http://ciem.upb.ro/2023/s4.html</a>
8.	2023	10	Dan F, <b>Hora C</b> , <b>Bendea G</b> , Bendea C	Wind Power Generation Forecasting	International Conference on Energy and Environment (CIEM), Bucureşti, Romania, 26-27 Oct. 2023; <a href="http://ciem.upb.ro/2023/s4.html">http://ciem.upb.ro/2023/s4.html</a>
9.	2023	09	Badea GE, <b>Dziţac S</b> , Liana Marin, Petrehele AIG, Badea PG, Porumb C,	An Investigation on the electrochemical behavior of steel in the presence of an Eco-inhibitor	17th International Conference on Engineering of Modern Electric Systems, EMES 2023, DOI: 10.1109/EMES58375.2023.10171763, BDI (Scopus, IEE); <a href="http://dx.doi.org/10.1109/EMES58375.2023.10171763">http://dx.doi.org/10.1109/EMES58375.2023.10171763</a>
10.	2023	11	Eleonora Desnica, Višnja Mihajlović, <b>Simona Dziţac</b> , Jasmina Pekez,	International activities of mechanical engineering students at the Technical Faculty "Mihajlo Pupin" Zrenjanin	Proceedings of the XIII International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2023), October 5-6, 2023, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-368-3; <a href="http://147.91.177.109/iizs/files/IIZS%202023%20Proceedings%20Final.pdf">http://147.91.177.109/iizs/files/IIZS%202023%20Proceedings%20Final.pdf</a>
11.	2023	08	Attila Simo, <b>Simona Dziţac</b> , Adrian Augustin Pocola, Mihaela Frigura-Iliasa, Flaviu Mihai Frigura-Iliasa	Digital Air Quality Monitoring System on an Urban and Industrial Area	Soft Computing Applications, Proceedings of the 9th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2020), ISBN 978-3-031-23635-8 ISBN 978-3-031-23636-5 (eBook) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-23636-5,2023">https://doi.org/10.1007/978-3-031-23636-5,2023</a> , BDI; <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-23636-5_30">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-23636-5_30</a>
12.	2023	08	Florian Iulian Crisovan, Attila Simo, Mihaela Frigura-Iliasa, Flaviu Mihai Frigura-Iliasa, <b>Simona Dziţac</b>	Fuzzy Logic Based Diagnostic System for High Voltage Devices	Soft Computing Applications, Proceedings of the 9th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA 2020), ISBN 978-3-031-23635-8 ISBN 978-3-031-23636-5 (eBook) <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-23636-5,2023">https://doi.org/10.1007/978-3-031-23636-5,2023</a> , BDI; <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-23636-5_4">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-23636-5_4</a>
13.	2022	12	A Simo, <b>S Dziţac</b> , FM Frigura-Iliasa, M Frigura-Iliasa, A Pocola, VM Ionescu	High Voltage Device Design and Predictive Maintenance Software based on Fuzzy-Logic	9th International Conference on Information Technology and Quantitative Management; <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050922020336?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050922020336?via%3Dihub</a>

14.	2022	12	A Simo, <b>S Dzitac</b> , FM Frigura-Iliasa, M Frigura-Iliasa, D Meianu, VM Ionescu	Fuzzy-Logic Controller for Smart Drives	9th International Conference on Information Technology and Quantitative Management; <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050922020348?via%3Dihub">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050922020348?via%3Dihub</a>
15.	2022	09	<b>S Dzitac</b> , A Cheregi, A Simo, GE Badea	Digitization of the Characteristic Parameters of a Greenhouse in Order to Streamline Energy Consumption	9th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2022; <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-16684-6_11">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-16684-6_11</a>
16.	2022	09	A Simo, <b>S Dzitac</b>	Energy-Efficient Wireless Sensor Networks for Greenhouse Management	9th International Conference on Computers Communications and Control (ICCCC) 2022; <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-16684-6_10">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-16684-6_10</a>
17.	2022		M. Lolea, A. A. Minda*, <b>Eva Barla</b> , Andrei Sărăcuț–Ardelean, Emeric Szabo	The Electromagnetic Mapping of the City of Beiuș	Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Engineering 67(1) 2022, DOI: 10.24193/subbeng.2022.1.
18.	2021	10	Felea Ioan, <b>Moldovan Vasile, Meianu Dragos, Rancov Nicolae</b>	Functional optimization resources of a construction materials manufacturing company	10th International Conference on Energy and Environment, 14 - 15 October 2021; <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9614787">https://ieeexplore.ieee.org/document/9614787</a>
19.	2021	10	Dan Florin, <b>Cristina Hora</b> , Gabriel Bendea	Short-term Forecasting of Wind Power Generation	2021 International Conference on Energy and Environment (CIEM 2021), București, Romania, Date of Conference: 14-15 Oct. 2021, Publisher: IEEE, ISBN: 978-1-7281-1532-0 (BDI: IEEEExplore); <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9614935">https://ieeexplore.ieee.org/document/9614935</a>
20.	2021	12	Dan FC, <b>Hora C.</b> , Gligor E, Majoros NT	Identification of Load Profiles for Rural and Urban Consumers in Bihor County, Romania	Proceedings of The National Technical Scientific Conference „MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM”, 20 <sup>th</sup> Edition, Oradea, Romania, 9 <sup>th</sup> December 2021, ISBN 978-88-7587-724-8; <a href="https://www.mdpi.com/1996-1073/15/1/291">https://www.mdpi.com/1996-1073/15/1/291</a>
21.	2021	05	M S Lolea, <b>E M Barla</b> , D T Negrea and A A Minda	A Fuzzy way to evaluate the electricity availability into hydrogen plants with photovoltaic panels	International Conference on Applied Sciences – ICAS 2021, Hunedoara, Romania; <a href="https://icas.fih.upt.ro/icas.science/forms/Program_ICAS2021.pdf">https://icas.fih.upt.ro/icas.science/forms/Program_ICAS2021.pdf</a>
22.	2021	05	M S Lolea, <b>E M Barla</b> , D T Negrea and A A Minda	Contribution of electricity from renewable energy sources to obtain ecological hydrogen	International Conference on Applied Sciences – ICAS 2021, Hunedoara, Romania; <a href="https://icas.fih.upt.ro/icas.science/forms/Program_ICAS2021.pdf">https://icas.fih.upt.ro/icas.science/forms/Program_ICAS2021.pdf</a>

Obs. Toate date din tabel sunt pe propria raspundere a membrilor centrului

### 5.3. Modele, prototipuri normative, proceduri:0

Nr. crt.	Data publicarii		Tip	Autor	Denumire
	An	Luna			
-	-	-	-	-	-

## 6. PRESTIGIUL PROFESIONAL

6.1.	<b>Membrii (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colectivele editoriale ale unor edituri internationale recunoscute (conform Anexa 6.1.); 91 realizari x 20 puncte = 1820 puncte</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1). Felea Ioan – Editor șef până în Noiembrie 2023, Journal of Sustainable Energy (BDI) (fara punctaj);</li> <li>2). Bendea Gabriel–Editor șef din Noiembrie 2023 (Journal of Sustainable Energy); (3x 20p=60)</li> <li>3). Bendea Gabriel–Membru/recenzor în editorial board: Journal of Sustainable Energy (BDI), 2020-2025; (6x20p=120);</li> <li>4). Bendea Gabriel – Membru/recenzor în comitetul științific internațional al 9th, 10th și 11th International Conference on Energy and Environment, Timișoara 2019 și București, 2021, 2023 și 2025 (4x20p=80);</li> <li>5). Bendea Gabriel – Recenzor la 13th International Conference on Electromechanical and Energy Systems, Iași, 2021 (1x20p=20);</li> <li>6). Secui Călin – Membru in editorial board și Recenzor în 2020-2025: Journal of Sustainable Energy (BDI); (6x20p=120)</li> <li>7). Secui Calin – Recenzor in International Journal of Electrical Power and Energy Systems (2020-2021), Neural Computing and Applications (2020 -2024), Int. Trans. El. Ener. Sys (ITEES) (2021, 2022), Applied Soft Computing (2021), Expert Systems With Applications (2020, 2021, 2022), Recenzor IEEE Access (2022, 2023, 2024)(6x20p=120);</li> <li>8). Hora Cristina-Membru in editorial board (și recenzor): Journal of Sustainable Energy (BDI), 2020-2025. (6x20p=120);</li> <li>9). Dzitac Simona – Editor șef IJCCC /International Journal of Computers, Communications&amp;Control (ISI) 2021-2025: (5x20p=100);</li> <li>10). Dzitac Simona - Recenzor la IJCCC /International Journal of Computers, Communications&amp;Control (ISI) din 2013: 2021 - 2025; (5x20p=100);</li> <li>11). Dzitac Simona - Editor asociat - Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering (BDI), din 2013: 2021–2025 (5x20p=100);</li> <li>12). Dzitac Simona - Editor - Acta Technica Corviniensis–Bulletin Of Engineering, (BDI): 2021–2025 (5x20p=100);</li> <li>13). Dzitac Simona - Membră în Editorial Board la Revista International Journal of Advanced Intelligence Paradigms, ISSN online: 1755-0394, ISSN print: 1755-0386, Indexată BDI: Scopus, 20201÷2025 (5x20p=100);</li> <li>14). Dzitac Simona - Editor la revista ISI Technological and Economic Development of Economy 2022-2025 (4x20p=80);</li> <li>15). Dzitac Simona-Membru in editorial board (și recenzor): Journal of Sustainable Energy (BDI), 2021-2025. (5x20p=100);</li> <li>16). Dzitac Simona-Membru in editorial board (și recenzor): Advanced Engineering Letters (BDI), 2023-2025, (3x20p=60);</li> <li>17). Dzitac Simona-International Conference on Information Technology and Quantitative Management (ITQM 2023) – membră în comitetul de organizare, Publications and Proceedings Chairs: Yingjie Tian and Simona Dzitac, coorganizatoare secțiune specială, Oxford, August 12-14, 2023 (1x20p=20);</li> <li>18). Dzitac Simona-International Conference - Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2023), October 5-6, 2023, Zrenjanin, Serbia - membră în comitetul științific internațional (1x20p=20);</li> <li>19). Dzitac Simona- 9th International Conference On Computers Communications and Control (ICCCC), 2022, General Chair &amp; Editor Pros Springer (1x20p=20);</li> <li>20). Dzitac Simona- 10th International Conference On Computers Communications and Control (ICCCC), 2024, General Chair (1x20p=20);</li> <li>21). Publications and Proceedings Chair: Simona Dzitac, ITQM 2024, August 23-25, Bucuresti, Romania (1x20p=20);;</li> <li>22). Albut-Dana Daniel–Membru in Conducerea executiva a Journal of Sustainable Energy (BDI), 2021-2025; (5x20p=100)</li> <li>23). Bunda Serban - Membru in Conducerea executiva a Journal of Sustainable Energy (BDI), 2021-2025. (5x20p=100);</li> <li>24). Moldovan Vasile–Membru in Conducerea executiva a Journal of Sustainable Energy (BDI), 2021-2025. (5x20p=100).</li> <li>25). Dan Florin–Membru in Conducerea executiva a Journal of Sustainable Energy (BDI), 2024-2025. (2x20p=40).</li> </ol>
6.2.	<b>Membrii in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national - categ. B (x 10 puncte)</b>
6.3.	<b>Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie</b>
6.4.	<b>Premii nationale sau ale Academiei Romane (x 20)</b>
6.5.	<b>Conducatori de doctorat membri ai unitatii de cercetare: 1 x 10 puncte = 10</b>
6.6.	<b>Numar de doctori in stiinta membri ai unitatii de cercetare 13 x 10 puncte=130</b>

Obs. Toate date din tabel sunt pe propria raspundere a membrilor centrului

## 7. VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTE DE CERCETARE

7.1.	<b>Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice</b>	
	<b>Contract/Tema/Perioada</b>	<b>Valoare (Euro)</b>
	1. Proiectul Erasmus+ 2023-1-ES01-KA220-HED-000157440, Titlul proiectului: Supporting Entrepreneurship in Eco Design-FASHION.ED, Durata: 20.02.2024 - 31.10.2025, <b>Dzitac S.</b> Funcția în cadrul proiectului: expert;	

<b>7.2.</b>	<b>Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private</b>	
	<b>Contract/Tema/Perioada</b>	<b>Valoare (Euro)</b>
	-	-
<b>7.3.</b>	<b>Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice</b>	
	<b>Contract/Tema/Perioada</b>	<b>Valoare (RON)</b>
	<b>Granturi nationale</b>	
	1.Universitate sustenabilă prin utilizarea surselor regenerabile de energie (SUSTEN-UO), cod SMIS 315905, Contract de finanțare nr. 1210 din 05.08.2025, durata: 12 luni (2025-2026), director <b>Dan Florin</b> , membrii: <b>Bendea G., Hora C., Bendea C.</b>	5.652.936,86 lei
	2.Cercetare și inovare interdisciplinară utilizând tehnologii sustenabile, cod proiect CNFIS-FDI-2024-F-0334, Membru: <b>Bendea G., 2024</b>	328.000 lei
	3.Dezvoltarea Centrului de Transfer Tehnologic al Universității din Oradea – „Smart Industries”, cod SMIS 140830, Membru: Bendea G., 2019 – 2023	31.703.395 lei
	4.Dezvoltarea capacității de cercetare și inovare multidisciplinară utilizând tehnologii emergente, cod proiect CNFIS-FDI-2022-0058, Membru: Bendea G.; 2022	260.000 lei
	5.Cercetare, dezvoltare și inovare multidisciplinară pentru specializări inteligente la Universitatea din Oradea, Cod proiect CNFIS-FDI-2021-0450, Director: Bendea G., 2021	321.276 lei
	6.Implementarea de tehnologii digitale în Universitatea din Oradea (Digital UO), proiect cofinanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Contract nr. 14.068/16.09.2022, Membru: Bendea G., 2022 – 2025	30.275.536,76 lei
	7.Identificarea modalităților de creștere a eficienței energetice globale a instalațiilor de încălzire care utilizează pompe de căldură cu sursă geotermală, proiect finanțat în cadrul competiției de granturi „Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic: INO-TRANSFER-UO-Ediția a II-a”, proiect nr. 263/2022, Membrii: Bendea G., Blaga A., 2022-2023	33.000 lei
	8.Sistem inovativ de valorificare a energiei din biomasă cu eficiență ridicată - SIVEBER, cod proiect: SMIS 2014+: 123392, Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Cod apel de proiecte: POC/163/1/3/Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD si universități, în scopul inovării de procese si de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere, beneficiari: SC Climarol Prest SRL și Universitatea din Oradea, durata: 2021 – 2023 (28 luni), buget total: 19.306.580,98 lei (din care 1.485.814,41 lei aferent Universității din Oradea), Director: Bendea G, Membri: Rancov Nicolae, Meianu Dragos, Blaga A, Moldovan Vasile, Albut Daniel, 2021-2023	1.485.814,41 lei
	9.Optimizarea energetică a sistemelor de distribuție a apei. Grant de cercetare câștigat prin Competiția de granturi - Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic: INO – Transfer – UO, ediția II, 2022, contract nr. 239/01.11.2022 manager grant: Hora Cristina, 2022 -2025	30.000 lei
	10.Instalație pilot pentru identificarea unor soluții tehnice de producere a H2 verde (din surse regenerabile). Grant de cercetare câștigat prin Competiția de granturi - Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic: INO – Transfer – UO 2021, manager grant: Hora Cristina, 2021-2024	30.000 lei
	11.Contractul de cercetare AG294/SGU/CI/III din 18.12.2019 cu titlul Centrul de Învățare al Universității din Oradea; Acronim: Digital Blend In, CIM nr. 4637/21.09.2021 – perioada 01.10.2021 – 30.04.2022, Funcția în cadrul proiectului: coordonator programe remediale; Membru: Dzitac Simona, 2021-2022	
	12.Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 323/21.12.2021, cu titlul Eficientizarea consumului de energie și a climatului unei sere prin digitalizarea parametrilor de funcționare ai acesteia și implementarea unor algoritmi de comandă și control bazați pe tehnici de inteligență artificială, Durata: 21.12.2021 - 31.12.2022/30.06.2023/29.12.2023, Buget total: 28749,81 Lei Lei, Funcția în cadrul proiectului (Dzitac S.): manager de grant; 2021-2024	28.749,81 lei
	13.Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 327/21.12.2021, cu titlul Eco-inhibitor pentru controlul si managementul coroziunii unor metale si aliaje în medii apoase, Durata: 21.12.2021 - 31.12.2022/30.06.2023/29.12.2023, Buget total: 27000 Lei, Funcția în cadrul proiectului: membru (Dzitac S.);	27.000 lei
	14.Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 319/21.12.2021, cu titlul Digi-Tour Sharing, Durata: 21.12.2021 - 31.12.2022/30.06.2023, Buget total: 30000 Lei, Funcția în cadrul proiectului: membru (Dzitac S.); 2021-2023	30.000 lei
	15.Contract de finanțare pentru competiția de granturi”Cercetarea științifică de excelență aferentă	30.000 lei

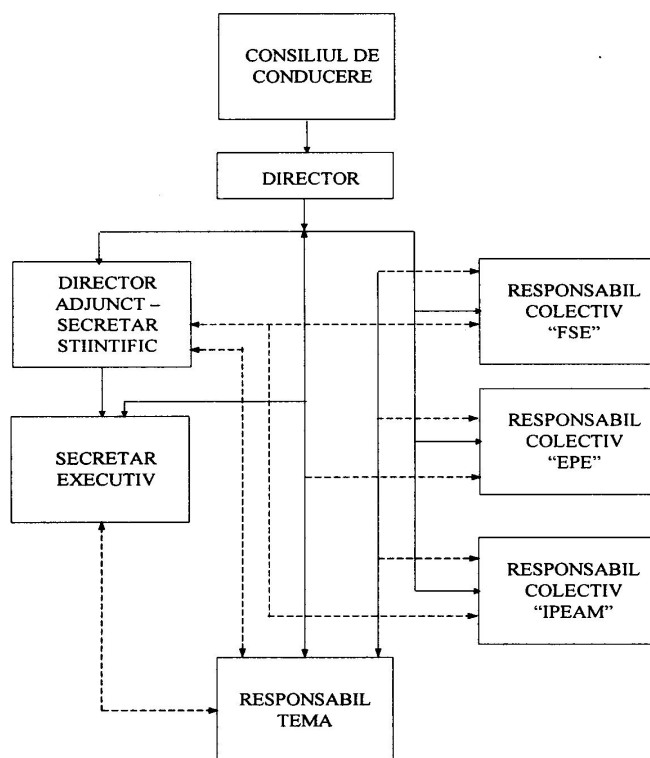
domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 318/21.12.2021, cu titlul CSR4FOOD, Durata: 21.12.2021 - 31.12.2022/30.06.2023, Buget total: 30000 Lei, Funcția în cadrul proiectului: membru (Dzitac S.); 2021-2023	
16.Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 236/01.11.2022, cu titlul Cercetări privind tratamentele de conservare aplicate textilelor etnografice aparținând patrimoniului cultural, Buget total: 30000 Lei, Funcția în cadrul proiectului: membru (Dzitac S.); 01.11.2022 - 31.12.2024	30.000 lei
17.Contract de finanțare câștigat prin competiția de granturi ”Cercetarea științifică de excelență aferentă domeniilor prioritare cu valorificare prin transfer tehnologic” - INO – Transfer – UO nr 262/11.11.2022, cu titlul Soluții privind managementul deșeurilor și tranziția la economia circulară a organizațiilor din industria de publicitate stradală (Reciclarea bannerelor flex din policlorura de vinil, Durata: 11.11.2022 - 31.12.2023, Buget total: 30450 Lei, Funcția: membru (Dzitac S.); 11.11.2022 - 31.12.2023	30.450 lei
18.Proiect POCU/379/6/21 – Proiect POCU – Antreprenor pentru viitor , Durata: 01.08.2019 – 23.05.2021, Valoarea proiectului: 7.282.442,22 lei, Funcția în cadrul proiectului: responsabil implementare la nivel de IEMI; Membru: Dzitac S., Barla E.; 2019-2021	7.282.442,22 lei
19.Proiectul “Eficientizarea procesului de internaționalizare a Universității din Oradea prin creșterea vizibilității și parteneriate strategice” – FDI 2020, Domeniul 2: Internaționalizarea Învățământului Superior din România, Perioada de derulare: 1 mai 2020 -18 decembrie 2020 Membru: Hora Cristina; 2020;	345.132 lei
20.Proiectul ”Creșterea capacității instituționale prin crearea de spații de studiu pentru studenții Universității din Oradea – StartEDU”, proiect finanțat de CNFIS-FDI-2020-0105, Funcția în cadrul proiectului: mentor organizații studențești; Membru: Dzitac S.; 2020	
21.Proiectul Networking educațional prin metode eficiente de învățare și promovare de bune practici (Acces2UO), proiect finanțat de CNFIS-FDI_2019-0687, Domeniul 1: Creșterea echității sociale în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii (inclusiv cele privitoare la consilierea și orientarea în carieră), Funcția în cadrul proiectului: expert învățământ universitar tehnic; Membru: Dzitac S.; 2019	200.000 lei
22.Proiectul de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora, cod PN-III-P1-1.1-MCD-2019-0030 în cadrul programului PN III: Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogram: Resurse umane, contract de finanțare nr. 3 din 10.07.2019, Durata: 7 zile, Valoarea contractului: 4300 lei, Funcția în cadrul proiectului: responsabil Dzitac S.; 2019	4300 lei
23.Combaterea abandonului școlar la Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, acord de grant nr. 153/SGU/NC/II din data 10.09.2019 – proiect ROSE - YouTurn. Membru: Hora C, Rancov N, Moldovan V, Barla E.; 2019	40.000 Eur
24.Contractul de cercetare nr. 137/SGU/PV/II din data de 13.05.2019, Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Schema de granturi pentru universități – Programe de vară de tip punte. Acces la educație. Edu-Smart, CIM nr. 5715/27.06.2024, Durata 01.07.2024 – 31.07.2024, Funcția în cadrul proiectului: responsabil programe studiu IEMI;	
25.Contractul de cercetare nr. 137/SGU/PV/II din data de 13.05.2019, Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Schema de granturi pentru universități – Programe de vară de tip punte. Acces la educație. Edu-Smart, Durata 12.07.2022 – 31.08.2022, Funcția în cadrul proiectului: responsabil programe studiu IEMI (Dzitac S.); 12.07.2022-31.08.2022;	
26.Contractul de cercetare nr. 137/SGU/PV/II din data de 13.05.2019, Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) Schema de granturi pentru universități – Programe de vară de tip punte. Acces la educație. Edu-Smart, Durata 01.07.2021 – 31.08.2021, Funcția în cadrul proiectului: responsabil programe studiu IEMI; Membru: Dzitac Simona; 01.07.2021 – 31.08.2021	
27.Centrul de Învățare al Universității din Oradea – Digital BlendIN, Proiect ROSE: AG. 294/SGU/CI/III/18.12.2019, perioada 2019-2024, membru: Hora C., responsabil activități remediale (2023-2024); 2019-2024;	
28.Implementarea conceptului de Calitate 4.0 la Universitatea din Oradea, Cod proiect CNFIS-FDI-2023-F-0418, 2023, membru: Hora C.; 2023;	
29.Grant de cercetare - Cercetare și inovare interdisciplinară utilizând tehnologii sustenabile CIIUTS, Cod proiect CNFIS-FDI-2024-F-0334, 2024, membru_Hora C.	
30.Societatea Antreprenorială Studențească – Dezvoltarea durabilă a antreprenoriatului studențesc în Universitatea din Oradea, proiect FDI – D4: CNFIS-FDI-2024-F-0601 SAS-UO, 2024/2025, responsabil IEMI, Dzitac S	
31.Sistem Inovativ de Gazeificare a Biomasei Agricole Reziduale SIGBAR , SMIS 326869, PRNV/263/PRNV_P1/OP1/RSO1.1/PRNV_A7 - PRNV/2023/111/1 - Proiecte din domeniul de specializare inteligentă (cercetare) pentru întreprinderi din Regiunea de Dezvoltare Nord-Vest, perioada de derulare 2025-2028, membru: Hora C., Meianu D., Rancov N, Albut D., Cîmpan M. Moldovan V., Dan F.,	19.224.700,62 lei

	<b>Proiecte din PNCDI II</b>	-	-
	<b>Proiecte internationale</b>		-
	<b>Contracte de cercetare/consultanta pentru mediul economic</b>		<b>Valoare (RON)</b>
1.	Elaborarea de norme de consum pentru sistemul de transport și distribuție a energiei termice din cadrul SACET Oradea și Sânmartin. Cod CPV 71314300-5, beneficiar Termoficare Oradea S.A., 2023, manager proiect Hora C, membri:Blaga A, Secui C.		42000 (2023)
2.			
7.4	<b>Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private</b>		
	<b>Contract/Tema/Perioada</b>		Valoarea (RON)
	<b>Total</b>		-
7.5	<b>Alte surse</b>		
	<b>Contract/Tema/Perioada</b>		Valoarea (RON)
	<b>Total</b>		-
7.6	<b>Venituri realizate din activitati economice (servicii, microproductie)</b>		
	<b>Contract/Tema/Perioada</b>		Valoarea (RON)
	<b>Total</b>		-

Obs. Toate date din tabel sunt pe propria raspundere a membrilor centrului

## 8. RESURSA UMANĂ DE CERCETARE (Total personal de cercetare care realizeaza venituri din activitatea de cercetare dezvoltare)

### 8.1. Ordinograma



FSE - Calitatea și fiabilitatea sistemelor energetice; EPE - Eficiența proceselor energetice;  
IPEAM - Impactul proceselor energetice asupra mediului.

### 8.2. Structura de personal

#### Membri centrului de cercetare in perioada de evaluare (2021-2025):

1. Felea Ioan dr. profesor, membru asociat (până în Noiembrie 2023)
2. Bendea Gabriel dr. profesor habil. - membru
3. Secui Calin dr. conferențiar - membru
4. Hora Cristina dr. conferențiar – membru
5. Dzițac Simona dr. conferențiar - membru
6. Meianu Dragoș dr. șef lucrări - membru
7. Rancov Nicolae dr. șef lucrări - membru
8. Albuț Daniel dr. șef lucrări – membru
9. Cîmpan Mihnea dr. șef lucrări – membru
10. Bunda Șerban dr. șef lucrări – membru
11. Barla Eva dr. șef lucrări - secretar științific
12. Felea Adrian dr. șef lucrări – membru (până în Februarie 2024)
13. Moldovan Vasile dr. șef lucrări – director (din Ianuarie 2024)
14. Dan Florin dr. șef lucrări - membru (din Ianuarie 2024)

\* Au fost luate în considerare doar activitățile în care sunt implicați membrii titulari ai centrului în perioada 2021-2025 (nr. de membri titulari in perioada 2021-2025=13)

Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: 2 / 2

Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: 3 / 3

Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: 9 / 9

Cercetători științifici/din care doctori în știință: -/-

Asistenți de cercetare: -/-

Total personal auxiliar de cercetare angajat: -/-

### 8.3. Date privind perfecționarea resursei umane

Centrul de Cercetare în domeniul energetic cu denumirea „Managementul Proceselor Energetice” este o entitate de cercetare care are cadre didactice implicate în parcurgerea programelor de formare (învățământ și cercetare) în ciclurile II și III, precum și cursuri postuniversitare de specializare.

8.3.1. Numărul de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului sunt prezentați în Tabelul 8.1:

Tabelul 8.1

Nr.	Nume și prenume	Grad științific și didactic
1.	Hoble Calin	ing. – doctorand (asociat), anul IV
2.	Rencsik Otto Lorand	ing. – doctorand (asociat), anul III
3.	Nicodin Ioan Aurel	ing. – doctorand (asociat), anul III
4.	Ploae Marcel Răzvan	ing. – doctorand (asociat), anul III

8.3.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea (Tabelul 8.2.):

Tabelul 8.2

Nr.	Nume și prenume	Anul susținerii
-	-	-

## **9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE – DEZVOLTARE**

### **9.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare**

- Audit electroenergetic (sala A107);
- Diagnoza tehnică a mașinilor și echipamentelor electrice (sala T105C);

### **9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate**

- Debitmetru ultrasonic portabil pentru gaze
- Debitmetru ultrasonic portabil pentru lichide
- Analizor de calitate a energiei electrice - Chauvin Arnoux C.A. 8334B
- Analizor de calitate a energiei electrice
- Echipament complex pentru verificarea instalațiilor electrice de JT – Fluke 1653B
- Aparat pentru măsurarea prizelor de pământ – P01126504 – CA 6472
- Echipament verificare instalații electrice P01145450 – CA6116
- Cronometru digital portabil – PTE – 30 – CH
- Fazmetru numeric portabil – PME – 20 – PH
- Tahometru digital – 17.550 – CT 100E C
- Analizor întrerupător putere – PME – 500 – TR
- Cameră de termoviziune profesională - FLUKE TI32
- Echipament trifazic pentru măsurare raport de transformare – TRT 30
- Aparat măsurarea câmpului magnetic și electric – CA42 – CA42

**10. CENTRALIZATOR PUNCTAJ CENTRU DE CERCETARE (a se lista pe o singura pagina)**

Capitol	Paragraf	Subparagraf	Punctaj*	Punctaj / membru
<b>4</b>				
<b>4</b>	<b>4.1</b>			
	4.1	4.1.1	990	76.15
	4.1	4.1.2		
	4.1	4.1.3	1425	109.62
	Total punctaj 4.1.		<b>2415</b>	<b>185.77</b>
	<b>4.2</b>			
	4.2	4.2.1	0	0
	4.2	4.2.2	0	0
	Total punctaj 4.2.		0	0
	<b>4.3</b>			
Total punctaj 4.3		0	0	
Total punctaj cap. 4			<b>2415</b>	<b>185.77</b>
<b>5</b>				
<b>5</b>	<b>5.1</b>		70	5.77
	<b>5.2</b>		110	8.46
	<b>5.3</b>		0	0
	Total punctaj cap. 5			<b>185</b>
<b>6</b>				
<b>6</b>	<b>6.1</b>		1820	140
	<b>6.2</b>		0	0
	<b>6.3</b>		0	0
	<b>6.4</b>		0	0
	<b>6.5</b>		10	0.77
	<b>6.6</b>		130	10
	Total punctaj cap. 6			<b>1960</b>
<b>Punctaj general centru:</b>				
<b>4+5+6</b>			<b>4560</b>	<b>350.77</b>

\*Punctajele sunt considerate doar pentru activitățile în care sunt implicați membrii titulari ai centrului (nr. de membri titulari în perioada 2021-2025=13)

Data: Februarie 2026

Director Centru de cercetare:

s.l.dr.ing. Moldovan Vasile



Secretar științific

s.l. dr. ing. Eva BARLA



## **II. REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI STATUTUL DE FUNCTIONARE AL CENTRULUI DE CERCETARE „MANAGEMENTUL PROCESELOR ENERGETICE”**

### **Cap. 1. Denumirea, participanți, structura, forma juridică, sediul, durata de activitate**

**Art. 1.1.** Denumirea Centrului de Cercetare este „Managementul Proceselor Energetice” (MPE) și reunește trei direcții de cercetare.

**Art. 1.2.** Centrul de Cercetare „MPE” este o entitate de cercetare științifică integrată în structura Facultății de Inginerie Energetică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie Energetică din cadrul Universității din Oradea, funcționând în conformitate cu prezentul regulament.

**Art. 1.3.** Centrul de cercetare „MPE” reunește profesori, conferențieri, șefi de lucrări, asistenți, preparatori, cercetători, doctoranzi și studenți în ciclul II (master), cu preocupări în domeniul proceselor energetice.

**Art. 1.4.** Centrul de cercetare „MPE” este o entitate de cercetare care gestionează și coordonează activitățile a trei colective de cercetare dedicate efectuării de cercetări științifice în următoarele direcții:

- Calitatea și fiabilitatea sistemelor energetice (FSE);
- Eficiența proceselor energetice (EPE);
- Impactul proceselor energetice asupra mediului (IPEAM).

**Art. 1.5.** Centrul de Cercetare „MPE” este reprezentat pe plan administrativ de către director, iar reprezentarea juridică este asigurată de către Universitatea din Oradea.

**Art. 1.6.** Sediul Centrului de Cercetare „MPE” este în cadrul Universității din Oradea, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie Energetică, Str. Universității nr. 1, Oradea, Bihor, România, tel. 0259/408231, fax. 0259/408404, e-mail: moldovan@uoradea.ro.

**Art. 1.7.** Durata de activitate a Centrului de Cercetare „MPE” este nelimitată.

### **Cap. 2. Scopul și necesitatea constituirii**

**Art. 2.1.** Scopul constituirii Centrului de Cercetare „MPE”, constă în:

- a) Formarea și perfecționarea resurselor umane dedicate gestionării adecvate a proceselor energetice, la nivel de masterat, studii postuniversitare și doctorat;
- b) Dezvoltarea cercetării științifice și tehnologice în domeniul proceselor energetice, orientată în următoarele direcții: fiabilitatea sistemelor energetice, eficiența proceselor energetice și impactul proceselor energetice asupra mediului;
- c) Promovarea rezultatelor cercetării științifice pe plan național și internațional;
- d) Sprijinirea integrării europene a României în ceea ce privește învățământul tehnic superior și cercetarea științifică în domeniile menționate, precum și asimilarea directivelor și reglementărilor Uniunii Europene;
- e) Sprijinirea, sub aspect tehnic, științific și a reglementărilor Uniunii Europene, a sectoarelor industriale din România, în vederea creșterii competitivității produselor pe

care la fabrică sau a serviciilor pe care le furnizează;

- f) Diseminarea rezultatelor cercetării și a reglementărilor din domeniile de interes menționate prin formare continuă și postuniversitară, în conformitate cu cerințele pieței muncii.

**Art. 2.2.** Necesitatea constituirii Centrului de cercetare „MPE” este susținută de:

- a) Importanța mondială a domeniului abordat, care are implicații în toate sectoarele de activitate economică, sănătate, învățământ și calitate a vieții, atât prin implicarea științifică și tehnologică, cât și prin reglementări legale;
- b) Decalajul științific, tehnologic și juridic al României față de Uniunea Europeană, accentuat de retardul metodelor de investigare și al echipamentelor și de reducerea activității centrelor de cercetare din domeniul energetic;
- c) Necesitatea valorificării rezultatelor recunoscute ale cercetărilor efectuate de către membrii centrului.

### **Cap. 3. Obiect de activitate**

**Art. 3.1.** Activitatea Centrului de Cercetare „MPE” se constituie, în principal, din:

- a) Conceperea și derularea de programe de cercetare în domeniul energetic, precum și în domenii inter și pluridisciplinare;
- b) Derularea de teme de cercetare solicitate de beneficiari interni sau externi sau identificate prin activități proprii în vederea valorificării ulterioare;
- c) Dezvoltarea bazei materiale prin achiziții și autodotare;
- d) Promovarea și derularea de programe de formare de tip studii postuniversitare de specializare, master, doctorat, formare continuă, în varianta la zi, la distanță și cu frecvență redusă;
- e) Acordarea de asistență sub aspect tehnic și de laborator programelor de învățământ și doctorat care se derulează în facultățile tehnice ale Universității din Oradea;
- f) Dezvoltarea unui centru de documentare și informare cuprinzând o bibliotecă și facilități informatice;
- g) Dezvoltarea relațiilor de colaborare cu membrii structurilor din cercetare, învățământ, producție și legislație din țară și străinătate prin organizare de vizite, simpozioane, seminarii, mese rotunde și altele;
- h) Susținerea și sprijinirea publicării de articole științifice elaborate de membrii Centrului de Cercetare în reviste de specialitate din țară și străinătate, sprijinirea participării acestora la congrese, conferințe, sesiuni științifice internaționale și acordarea de premii tinerilor cercetători cu rezultate deosebite;
- i) Încheierea de acorduri cu parteneri români sau străini pentru derularea de activități științifice, tehnice și de dezvoltare, precum și sprijinirea desfășurării acestora;
- j) Participarea la programele de cercetare științifică inițiate de Uniunea Europeană, precum și cele inițiate în țară.

**Art. 3.2.** În cadrul Centrului de Cercetare „MPE” se mai pot desfășura următoarele activități:

- a) Conceperea și dezvoltarea de produse;
- b) Activități de încercare, testare și validare de produse, precum și alte servicii;
- c) Activități de consultanță și expertiză tehnică;
- d) Activități de elaborare de standarde, norme sau altele asemenea.

## Cap. 4. Principii de organizare și funcționare. Organigrama

**Art. 4.1.** Conducerea Centrului de Cercetare „Managementul Proceselor Energetice” (CCMPE) este asigurată de un Consiliu de conducere format din:

- a) Director;
- b) Director adjunct;
- c) Responsabilii Colectivelor de cercetare;
- d) Secretar științific.

Directorul Centrului este numit de către decanul facultății, la propunerea directorului de departament și cu avizul Consiliului Facultății.

Directorul adjunct, este numit de către directorul de departament, la propunerea directorului CCMPE.

Responsabilii Colectivelor de cercetare sunt aleși de către membrii colectivelor, la propunerea directorului CCMPE. Alegerea se face cu majoritatea simplă a voturilor membrilor colectivului respectiv.

Secretarul științific este numit de către directorul CCMPE. Organigrama CCMPE se prezintă în fig. 1.

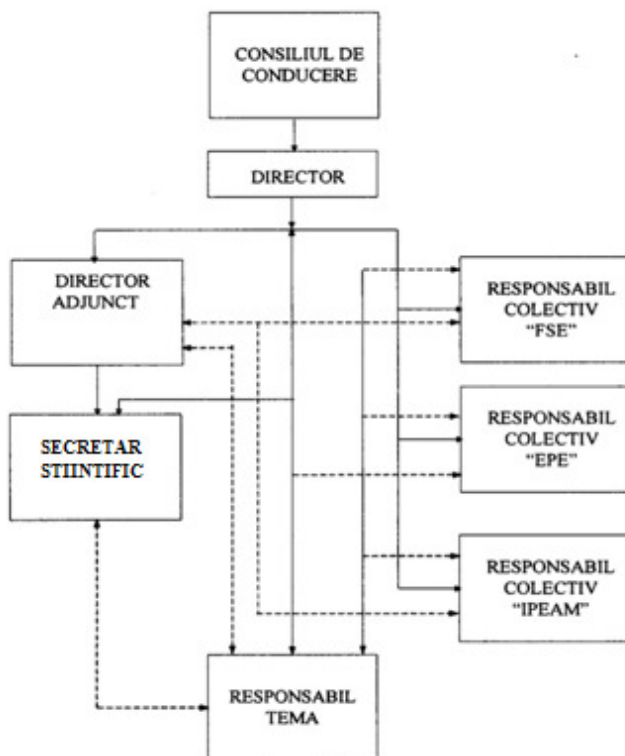


Fig.1. Organigrama CCMPE

**Art. 4.2.** Atribuțiile Directorului centrului sunt:

- a) asigură conducerea curentă și permanentă a întregii activități a CCMPE și duce la îndeplinire hotărârile Consiliului de conducere;
- b) ia decizii în conformitate cu hotărârile Consiliului de conducere, Statutul și Regulamentul de funcționare al CCMPE;

- c) stabilește sarcinile și urmărește activitatea personalului angajat;
- d) întocmește un Raport anual privind activitățile desfășurate și un Raport financiar anual pe care îl prezintă Consiliului de conducere și după caz, forurilor abilitate ale Universității din Oradea;
- e) angajează patrimoniul CCMPE în limitele competențelor stabilite de Consiliul de conducere;
- f) reprezintă CCMPE în afara acestuia;
- g) convocă Consiliul de conducere;
- h) în situațiile în care Directorul nu își poate îndeplini temporar atribuțiile, ele vor fi preluate de către Directorul Adjunct.

**Art. 4.3.** Atribuțiile Responsabililor de colective sunt:

- a) iau parte, cu drept de vot, la ședințele Consiliului de conducere;
- b) fac propuneri de reorganizare a activității în vederea îmbunătățirii acesteia în cadrul colectivului pe care îl conduc;
- c) organizează și urmăresc activitatea membrilor Colectivului de cercetare constituit pentru temele de cercetare pe care le conduc;
- d) asigură accesul membrilor colectivului la baza materială și de documentare în vederea realizării obiectivelor aferente temelor de cercetare;
- e) asigură, în limita finanțării, procurarea echipamentelor, software-ului și materialelor documentare necesare bunei desfășurări a activității colectivului;
- f) identifică resurse de finanțare pentru CCMPE;

**Art. 4.4.** Consiliul de conducere se întrunește trimestrial, la convocarea Directorului Centrului sau în situații excepționale.

**Art. 4.5.** Agenda unei întruniri este stabilită de Directorul centrului, cu consultarea responsabililor de colective. Agenda va fi comunicată membrilor Consiliului de Conducere al CCMPE cu cel puțin trei zile înainte de desfășurarea ședinței.

**Art. 4.6.** Întrunirile Consiliului de conducere sunt statutare în condițiile prezenței majorității simple a membrilor cu drept de vot. Membrii cu drept de vot care nu pot participa la o întrunire pot desemna înlocuitori autorizați sau transmit în scris poziția lor.

**Art. 4.7.** Întrunirile Consiliului sunt conduse de Director sau Director adjunct.

**Art. 4.8.** Programele și acțiunile CCMPE hotărâte de către Consiliul de conducere vor fi conduse de un membru CCMPE numit de către Consiliu.

**Art. 4.9.** Coordonatorul de program sau acțiune asigură managementul complet al acestora și răspunde de finalizare, în termenele convenite. El informează periodic Consiliul de conducere asupra stadiului programului sau acțiunii și întocmește o evaluare finală la terminarea acestora.

## **Cap. 5. Patrimoniul Centrului de cercetare**

**Art. 5.1.** Accesul la patrimoniul CCMPE este asigurat astfel:

- a) Acces direct, pentru:
  - membrii CCMPE;
  - doctoranzii, participanții la programele „master” și alte studii postuniversitare din cadrul Facultății IEMI din domeniul inginerie energetică, coordonate de către CCMPE;

- cadrele didactice din Facultatea IEMI, care nu fac parte din CCMPE.
- b) Acces indirect, oricărei instituții sau întreprinderi care solicită servicii din sfera de activități a CCMPE.
- c) Accesul direct este asigurat și pentru terți (beneficiari, colaboratori) în cadrul programelor de colaborare.

**Art. 5.2.** Accesul direct presupune utilizarea nemijlocită sau asistată, de către solicitant, a obiectului de patrimoniu. Accesul indirect presupune utilizarea obiectului de patrimoniu de către persoane autorizate din cadrul CCMPE, în vederea executării comenzii unui beneficiar.

**Art. 5.3.** Accesul se obține pe baza unei solicitări adresate CCMPE. Aprobarea accesului se poate da numai pentru activități conforme cu Statutul CCMPE, desfășurate cu respectarea prevederilor Regulamentului de funcționare al CCMPE.

**Art. 5.4.** Planificarea accesului la obiectele de patrimoniu ale CCMPE revine Consiliului de conducere și este asigurată, în mod operativ, de către Director și Responsabilii de colective de cercetare, care țin și evidența utilizării obiectelor de patrimoniu. La programarea accesului în centrul de cercetare, de regulă, au prioritate acțiunile proprii ale CCMPE.

**Art.5.5.** Utilizarea obiectelor din patrimoniul CCMPE se face în regim de taxă de utilizare/abonament. Sunt scutiți de plata acestora următorii utilizatori:

- a) participanții la programele de tip „master” și doctoranzii implicați în activitatea CCMPE;
- b) membrii CCMPE și ai Departamentului de Inginerie Energetică, dar numai pentru operațiuni de training și de dezvoltare a patrimoniului CCMPE.

În cazurile excepționale, Comitetul Director al CCMPE poate acorda și alte scutiri de taxe.

**Art. 5.6.** Taxele de utilizare pentru acces direct (conf. Art. 7.1.a.) se stabilesc astfel încât să acopere cheltuielile de întreținere/reparații și cheltuielile cu materialele consumabile, cu excepția acelor utilizări care servesc la elaborarea de lucrări de cercetare și alte acțiuni pe bază de contract.

Taxele de utilizare pentru acces indirect (conf. Art. 7.1.b.), ca și cele care constituie excepția la paragraful precedent, vor conține:

- a) contravaloarea materialelor consumabile folosite;
- b) manopera suplimentară aferentă utilizării și toate operațiile legale legate de aceasta;
- c) cota de regie a Centrului de Cercetare ce gestionează obiectul folosit;
- d) o cotă de înlocuire/amortizare a obiectului utilizat;
- e) o cotă de dezvoltare a patrimoniului CCMPE.

**Art. 5.7.** Taxele de utilizare încasate intră în contul Centrului de Cercetare.

În situații deosebite, Consiliul de conducere poate hotărî și o altă defalcare a taxelor de utilizare.

**Art. 5.8.** Taxele de utilizare vor fi stabilite de Consiliul de conducere al CCMPE, după achiziționarea obiectelor de patrimoniu, în baza cunoașterii valorilor exacte ale acestora, ca și a cheltuielilor de instalare, întreținere (consumabile etc.).

La stabilirea taxelor de utilizare se vor avea în vedere reglementările în vigoare.

## **Cap. 6. Reglementări financiare**

**Art. 6.1.** Funcționarea CCMPE are la bază existența unor surse de finanțare ce se constituie din:

- sumele provenite din contractele de cercetare/dezvoltare/formare;
- granturi;
- sponsorizări și donații;
- cote din alocațiile bugetare ale universității;
- contravaloarea serviciilor și utilităților puse la dispoziția beneficiarilor;
- taxe asupra lucrărilor efectuate;
- valorificarea materialelor documentare elaborate;
- alte venituri.

**Art. 6.2.** Sursele de finanțare trebuie să asigure îndeplinirea obiectivelor CCMPE și anume:

- acoperirea cheltuielilor legate de funcționarea CCMPE (cheltuieli directe și indirecte, salariile personalului și ale colectivelor de cercetare, materiale, întreținerea și amortizarea echipamentelor, regie etc.);
- dezvoltarea CCMPE prin achiziționarea de noi echipamente, tehnologii, software, material bibliografic etc.

**Art. 6.3.** Activitățile prestate de către colectivele de cercetare și personalul CCMPE sunt retribuite în conformitate cu legislația în vigoare.

**Art. 6.4.** Evidența financiar-contabilă a CCMPE va fi organizată și condusă de către o persoană cu pregătire de specialitate corespunzătoare (contabil, economist).

## **Cap. 7. Dispoziții finale**

**Art. 7.1.** Orice modificare a prezentului Regulament se poate face numai de către Consiliul de conducere, în conformitate cu reglementările Universității din Oradea.

Aprobat în ședința Consiliului Facultății de Energetică din data de 12.12.2007.

Actualizare aprobată în ședința Consiliului Facultății IEMI din data de 27.06.2013.

Decan Director de Departament

Conf. univ. dr. ing. Gabriel BENDEA



Prof. univ. dr. ing. IOAN FELEA