



**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI**  
**MANAGEMENT INDUSTRIAL**

Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România  
<https://iemi.uoradea.ro/>, e-mail: [iemi@uoradea.ro](mailto:iemi@uoradea.ro)



**FIȘA DE VERIFICARE**

**A ÎNDEPLINIRII CERINTELOR ȘI STANDARDELOR MINIMALE**

**pentru ocuparea posturilor didactice de șef de lucrări universitar/ lector universitar**

**I. DATE DESPRE CANDIDAT**

NUME \_\_\_\_\_ TOT \_\_\_\_\_ PRENUME \_\_\_\_\_ CRINA \_\_\_\_\_ CNP \_\_\_\_\_ Postul pentru care candidează ȘEF DE LUCRĂRI, Disciplinele TRANSFER DE CĂLDURĂ ȘI MASĂ, TERMOTEHNICĂ, GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR I, II Poziția în Statul de funcții 16 Departamentul INGINERIE ENERGETICĂ

**Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial.**

Gradul didactic actual \_\_\_\_\_ ASISTENT ASOCIAT \_\_\_\_\_ Poziția în Statul de funcții 16  
Disciplinele TRANSFER DE CĂLDURĂ ȘI MASĂ, TERMOTEHNICĂ, GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR I, II. Departamentul INGINERIE ENERGETICĂ  
Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial, Universitatea din Oradea

**II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS**

**1. Studii universitare de licență și masterat**

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior | Domeniul                                    | Perioada  | Titlul acordat   |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------|------------------|
| 1.       | UNIVERSITATEA DIN ORADEA          | ENERGETIC                                   | 2004-2009 | INGINER DIPLOMAT |
| 2.       | UNIVERSITATEA DIN ORADEA          | VALORIFICAREA ENERGIEI SOLARE ȘI GEOTERMALE | 2009-2010 | MASTER           |



**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI**  
**MANAGEMENT INDUSTRIAL**

Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România  
<https://iemi.uoradea.ro/>, e-mail: [iemi@uoradea.ro](mailto:iemi@uoradea.ro)



**2. Studii universitare de doctorat**

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat | Domeniul             | Perioada  | Titlul științific acordat |
|----------|--------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------|
| 3.       | UNIVERSITATEA DIN ORADEA             | INGINERIE ENERGETICA | 2009-2012 | DOCTOR                    |

**3. Studii și burse postdoctorale**

| Nr. crt. | Instituția organizatoare | Domeniul | Perioada | Obs. |
|----------|--------------------------|----------|----------|------|
|          |                          |          |          |      |

**4. Grade didactice/profesionale**

| Nr. crt. | Instituția                                                                                     | Domeniul             | Perioada  | Titlul/funcția didactică/ grad profesional |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------------------|
| 4.       | UNIVERSITATEA DIN ORADEA,<br>FACULTATEA DE INGINERIE<br>ENERGETICĂ ȘI MANAGEMENT<br>INDUSTRIAL | INGINERIE ENERGETICĂ | 2023-2025 | Asistent asociat                           |

**III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINTELOR ȘI STANDARDELOR**

a) deținerea titlului / diplomei de doctor;

b) publicarea a minimum 5 lucrări (articole, studii), în extenso, în reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări științifice naționale sau internaționale;

c) elaborarea, cel puțin în format electronic, a unui material didactic de specialitate, în domeniul disciplinelor postului, sau a unei cărți de specialitate, în domeniul postului.

**1. Structura activității candidatului**

| Tipul activităților                                                                                                | Punctaj  | Realizări* | Puncte |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------|
| Cărți și capitole în cărți de specialitate                                                                         | 15/carte | 1          | 15     |
| Tot C. – Performanța sistemelor de valorificare a energiei geotermale, 2024, (ISBN 978-606-10-2386-8, 444 pagini). | 15       | 1          | 15     |



**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI**  
**MANAGEMENT INDUSTRIAL**

Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România  
<https://iemi.uoradea.ro/>, e-mail: [iemi@uoradea.ro](mailto:iemi@uoradea.ro)



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----|----|
| Suport didactic, inclusiv în format electronic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10/suport didactic | -  | -  |
| Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson Reuters, în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12/articol         | 1  | 12 |
| Felea I, <b>Panea C.</b> , Bendea G - Stochastic evaluation of the reliability of the geothermal energy exploitation systems, Revue roumaine des sciences techniques-serie electrotechnique et energetique, Volume59, Issue2, 2014, WOS:000337989500003, ISSN 0035-4066                                                                                                                                                                            | 12                 | 1  | 12 |
| Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale<br>(BDI): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, EBSCO, ProQuest, IndexCopernicus, Ulrichsweb                                                                                                                                          | 8/articol          | 12 | 96 |
| Felea I., <b>Panea C.</b> , Bendea G., Moldovan, V., Cîmpan, M. - Stochastic Reliability Modeling of Renewable Energy Sources - Applications to Electro-Geothermal Groups, Journal of Sustainable Energy (ISSN 2067-5534), Volume 5, No. 1, March, 2014, pp. 1-7                                                                                                                                                                                   | 8                  | 1  | 8  |
| <b>Panea C.</b> , Rosca, M., Moldovan, V., Bendea, G., Ciobanca, A. - Analysis of Plate Heat Exchangers Situated in the Geothermal District Heating System – Iosia, Oradea, Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food and Animal Science - Proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (ISSN: 2227-4359, ISBN: 978-1-61804-188-3), Brasov, Romania, June, 2013, pp. 47 – 55 | 8                  | 1  | 8  |
| Felea I., Ciobanca A., Goia E., <b>Panea C.</b> , Quality Assessment of Thermal Insulation of Pipelines Within the District Heating Systems, Journal of Sustainable energy, CIE conference, 2013                                                                                                                                                                                                                                                   | 8                  | 1  | 8  |
| <b>Panea C.</b> , Dzitac S., Barla E., - Reliability Analysis Of A Geothermal Binary Power Plant, No.4, From Svartsengy, Using Monte Carlo Simulation, Journal of Sustainable energy, 2012, CIE conference, 2012                                                                                                                                                                                                                                   | 8                  | 1  | 8  |
| <b>Panea C.</b> , Felea I., Almasan I., - The Simulation of Processes and Performances within Low Enthalpy Geothermal Power Plants” ID paper M1134, accepted for december 2012 International Conference on Frontiers of Mechanical Engineering, Materials and Energy (ICFMEME 2012), ISI Proceedings                                                                                                                                               | 8                  | 1  | 8  |
| Felea I., Goia E., <b>Panea C.</b> , Management oriented towards reducing the environmental impact of insurance systems for urban heat, Journal of sustainable energy, ISSN 2067- 5534 Editura Universitatii din Oradea, Oradea, Romania, Vol.2, Nr.3, September, 2011, pp. 66-72                                                                                                                                                                  | 8                  | 1  | 8  |
| Blaga A., <b>Panea C.</b> , Gligor E. “Monoagent heating system for solitary consumers, using heat from biomass burning” Journal of sustainable energy, ISSN 2067- 5534 Editura Universitatii din Oradea, Oradea, Romania, Vol.1, Nr.1, pp. 46-50, Mai 2011                                                                                                                                                                                        | 8                  | 1  | 8  |
| Blaga A., Gligor E., Goia E., <b>Panea C.</b> , Aspects regarding the heating systems basing on renewable energy, 7th International conference of phd Students, ISBN 978-963-661-935-0 ISBN 978-963-661-939-8, Published                                                                                                                                                                                                                           | 8                  | 1  | 8  |



**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI**  
**MANAGEMENT INDUSTRIAL**

Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România  
<https://iemi.uoradea.ro/>, e-mail: [iemi@uoradea.ro](mailto:iemi@uoradea.ro)



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |   |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------------|
| by the University of Miskolc, Innovation, and Technology Transfer Center, Miskolc, Hungary, August 10, 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |   |            |
| Blaga A., Roșca M., Gligor E., <b>Panea C.</b> -Integration of renewable sources of the thermal energy in centralized district heating systems of Oradea Municipality, Journal of sustainable energy, ISSN 2067- 5534 Editura Universitatii din Oradea, Oradea, Romania, Vol.1, Nr.3, pp. 50-59, Mai 2010                                                                                                        | 8         | 1 | 8          |
| Goia E., Blaga A., <b>Panea C.</b> , “Substitution of usual heat exchanger with high performance heat exchanger - thermal tubes, from a geothermal plant which functions on geothermal water”, 7th International conference of phd Students, ISBN 978-963-661-935-0 ISBN 978-963-661-939-8, Published by the University of Miskolc, Innovation, and Technology Transfer Center, Miskolc,Hungary, August 10, 2010 | 8         | 1 | 8          |
| <b>Panea C.</b> , Roșca M., Blaga A. - Power generation from low enthalpy, Geothermal resources journal of sustenable energy, vol. 1, no. 2, june, 2010                                                                                                                                                                                                                                                          | 8         | 1 | 8          |
| Felea I., <b>Panea C.</b> - Stochastic analysis upon the feasibility of the geothermal energy exploitation, Journal of sustainable energy, ISSN 2067-5534, Vol. 3, Nr. 4, 2012                                                                                                                                                                                                                                   | 8         | 1 | 8          |
| Articole, studii in extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4/articol | - | -          |
| <b>TOTAL ACTIVITATE DIDACTICĂ ȘI DE CERCETARE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |   | <b>123</b> |

*\*pentru o evidență clară și detaliată a activităților vor fi completate toate informațiile*

**2. Punctaj minim șef de lucrări universitar - 30 puncte.**

**Notă: Punctajul se referă la întreaga activitate a candidatului.**

**ÎNDEPLINIT /  
NEÎNDEPLINIT**

*Confirm prin prezenta că datele mai sus menționate sunt reale și se referă la propria mea activitate didactică și științifică.*

Data 30.07.2025

Candidat TOT Crina