

**FIȘA DE VERIFICARE**  
**A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE**  
**pentru ocuparea posturilor didactice de lector/șef de lucrări universitar**

**I DATE DESPRE CANDIDAT**

Numele INDRE prenumele CLAUDIU-IOAN, CNP:

Postul pentru care candidează: ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITAR

Disciplinele: SCULELE AȘCHietoARE I, II; GENERAREA SUPRAFETELOR PRIN AȘCHIERE ȘI SCULE AȘCHietoARE; TEHNOLOGIA MATERIALELOR I,

Poziția în Statul de funcții: 11, Departamentul INGINERIE INDUSTRIALĂ,

Facultatea de INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ, Universitatea din Oradea.

Gradul didactic actual: ASISTENT UNIVERSITAR, Poziția în Statul de funcții 15,

Disciplinele: TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI; TEHNOLOGIA MATERIALELOR I, II; FABRICAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR; TEHNOLOGII PE MAȘINI-UNELTE CU COMANDĂ NUMERICĂ, Departamentul INGINERIE INDUSTRIALĂ, Facultatea de INGINERIE MANAGERIALĂ ȘI TEHNOLOGICĂ, 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, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică | Inginerie Industrială (Studii universitare de licență)  | 2012-2016 | Inginer        |
| 2        | Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică | Inginerie Industrială (Studii universitare de masterat) | 2016-2018 | Master         |

**2. Studii universitare de doctorat**

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat                              | Domeniul                                                | Perioada  | Titlul științific acordat |
|----------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| 1        | Universitatea din Oradea, Școala Doctorală de Științe Inginerești | Inginerie Industrială (Studii universitare de doctorat) | 2018-2022 | 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/ gradul profesional |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------------------------|
| 1        | Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, | Inginerie Industrială | 2023-prezent | Asistent universitar                         |

### III DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR ȘI STANDARDELOR

#### 1. Standarde minime obligatorii: Lector/șef de lucrări universitar:

a) deținerea **titlului/diplomei de doctor**;

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

| Nr.crt. | Titlul Lucrării                                                                                  | Autorii Lucrării                                                                                          | Revista de specialitate / volumul în care a fost publicată lucrarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Autoevaluare |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1.      | FUZZY SETS APPROACH FOR DETERMINING FAILURE RISK INDICATORS                                      | Florin BLAGA, Alin POP, Cosmin GHERGHEA, Constantin BUNGĂU, Voichița HULE, <b>Claudiu INDRE</b>           | The 15th INTERNATIONAL CONFERENCE MODERN TECHNOLOGIES IN MANUFACTURING, MTem 2023, Cluj-Napoca, ROMANIA, 18th - 21st October 2023<br><a href="https://mtem.utcluj.ro/wp-content/uploads/2023/10/Final-Program-MTeM_2023_v3.pdf">https://mtem.utcluj.ro/wp-content/uploads/2023/10/Final-Program-MTeM_2023_v3.pdf</a><br>Publicat in:<br>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING<br>Volume 67; Issue 1; Page: 363-370; Special IssueSI; ISSN: 1221-5872; eISSN: 2393-2988<br><a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2392">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2392</a><br>Indexată: 19.10.2024<br>IF=0,1 (Q4)<br><a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001328942700045">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001328942700045</a><br>WOS:001328942700045                          | 10           |
| 2.      | IMPLEMENTATION PROJECT MANAGEMENT OF A ROBOTIC MANUFACTURING CELL USING THE CRITICAL PATH METHOD | <b>INDRE Claudiu-Ioan</b> , BLAGA Florin-Sandu, NEGRĂU Dan-Claudiu, HULE Voichița-Ionela, GROZA Mihai-Dan | 27th Edition of INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING & ENERGY CONFERENCE, October 12-14, 2023, Chisinau, Republic of Moldova. <a href="https://imane.utm.md/wp-content/uploads/2023/10/PROGRAM_FINAL_IManEE23_06.10.23.pdf">https://imane.utm.md/wp-content/uploads/2023/10/PROGRAM_FINAL_IManEE23_06.10.23.pdf</a> Publicata in:<br>ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING, Volume 66, Issue 5, Page 281- 290, Special Issue- SI, Octobrie 2023, ISSN: 1221-5872; eISSN: 2393-2988; IDS Number: YG1Z4<br>Indexata 24.07.2024<br><a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2300/1762">https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/2300/1762</a><br><a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001267255200008">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001267255200008</a><br>WOS:001267255200008 | 10           |

| Nr.crt. | Titlul<br>Lucrării                                                                                                                                           | Autorii<br>Lucrării                                                                                            | Revista de specialitate / volumul în care a<br>fost publicată lucrarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Autoevaluare |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 3.      | THE<br>SEQUENCE OF<br>PHASES IN THE<br>PROCESS OF<br>TRANSFORMIN<br>G A USUAL<br>CNC INTO A<br>HYBRID CNC<br>MACHINE FOR<br>3D ADDITIVE<br>MANUFACTUR<br>ING | Dan Claudiu<br>NEGRAU,<br>Gavril<br>GREBENISAN<br>, Alin Dorin<br>NEGRAU,<br><b>Claudiu-Ioan<br/>INDRE</b>     | ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Applied<br>Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 65,<br>Issue Special IV, December, 2022,<br>ISSN 1221-5872,<br>Indexata in: 06.05.2023<br><a href="https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/viewFile/2057/1637">https://atna-<br/>mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/viewFile/2057/<br/>1637</a><br><a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000969679100038">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-<br/>record/WOS:000969679100038</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10           |
| 4.      | MODELLING<br>AND<br>SIMULATION<br>OF A FLEXIBLE<br>PACKAGING<br>SYSTEM FOR<br>DETERGENTS                                                                     | Florin Blaga,<br>Alin Pop,<br>Iulian Stănăşel,<br>Voichița Hule,<br>and <b>Claudiu<br/>Indre</b>               | MATEC Web Conf. Volume 299, 2019 Modern<br>Technologies in Manufacturing (MTeM 2019), Cluj<br>Napoca Romania, October 9-12, 2019, N. Balci and<br>D. Leordean (Eds.), pg.: 6,<br>ISBN: 978-2-7598-9083-5<br>WOS:000568128200022<br>ISSN 2261-236X<br>Indexata in: 23.09.2020<br><a href="https://doi.org/10.1051/matecconf/201929902009">https://doi.org/10.1051/matecconf/201929902009</a><br><a href="https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2019/48/matecconf_mtem2019_02009.pdf">https://www.matec-<br/>conferences.org/articles/matecconf/pdf/2019/48/mate<br/>cconf_mtem2019_02009.pdf</a><br><a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000568128200022">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-<br/>record/WOS:000568128200022</a>                                                                                                                                   | 10           |
| 5.      | RESEARCH IN<br>ORDER TO<br>DECREASE<br>THE TIME<br>MANUFACTUR<br>ING UNIT<br>USING THE<br>COMBINED<br>TOOLS                                                  | <b>Claudiu-Ioan<br/>INDRE</b> ,<br>Florin- Sandu<br>BLAGA,<br>Cristian<br>MICULAȘ and<br>Dan Claudiu<br>NEGRĂU | Innovative Manufacturing Engineering and Energy<br>(IManEE 2019) - "50 Years of Higher Technical<br>Education at the University of Pitesti" - The 23rd<br>edition of IManEE 2019 International Conference<br>22–24 May 2019, University of Pitesti, Romania;<br>Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP<br>Conference Series: Materials Science and<br>Engineering, Volume 564, Number 1<br>ISSN 1757-8981<br>Indexata in: 08.09.2020<br><a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/564/1/012007">https://doi:10.1088/1757-899X/564/1/012007</a><br><a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/564/1/012007/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-<br/>899X/564/1/012007/pdf</a><br><a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000562599900007">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-<br/>record/WOS:000562599900007</a><br>WOS:000562599900007 | 10           |
| 6.      | EXPERIMENTA<br>L APPROACH<br>AND FNITE<br>ELEMENT<br>ANALYSIS OF<br>THE<br>BEHAVIOR OF<br>A STEEL<br>BENDING<br>TOOL                                         | Dan Claudiu<br>Negrău;<br><b>Claudiu-Ioan<br/>Indre</b> ; Gavril<br>Grebénisan                                 | Innovative Manufacturing Engineering and Energy<br>(IManEE 2019) - "50 Years of Higher Technical<br>Education at the University of Pitesti" - The 23rd<br>edition of IManEE 2019 International Conference<br>22–24 May 2019, University of Pitesti, Romania;<br>Published under licence by IOP Publishing Ltd, IOP<br>Conference Series: Materials Science and<br>Engineering, Volume 564, Number 1,<br>DOI10.1088/1757-899X/564/1/012052<br>Indexata in: 08.09.2020<br><a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/564/1/012052">https://doi:10.1088/1757-899X/564/1/012052</a><br><a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/564/1/012052/pdf">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-<br/>899X/564/1/012052/pdf</a><br><a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000562599900051">https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-<br/>record/WOS:000562599900051</a>    | 10           |

c) **elaborarea**, cel puțin în format electronic, **a unui material didactic de specialitate**, postat pe platforma e-learning a UO (e.uoradea.ro), în domeniul disciplinelor postului, sau a unei cărți de specialitate, în domeniul postului.

| Nr.crt. | Titlul materialului didactic                              | Autorii materialului didactic | Anul publicării | Locul publicării (editura/ format electronic)             | Autoevaluare |
|---------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
| 1       | Scule așchietoare. Aspecte teoretice și aplicații de bază | Indre Claudiu-Ioan            | 2025            | Editura Universității din Oradea, ISBN: 978-606-10-2431-5 | 10           |

## 2. Structura activității candidatului

Se vor completa toate elementele corespunzătoare prezentate în Lista de lucrări.

Punctajul se referă la întreaga activitate a candidatului.

| Nr. crt.                                                     | Tipul activităților                                                                                                                                                                                | Indicatori unitari                              | Autoevaluare (Total = Nr. x punctaj unitar) |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>A1. ACTIVITATEA DIDACTICA SI PROFESIONALA</b>             |                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                                             |
| 1.                                                           | Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor                                                                                                                                         | 30                                              | 30                                          |
| 2.                                                           | Cărți ca editor                                                                                                                                                                                    | 20                                              | X                                           |
| 3.                                                           | Suporturi de curs                                                                                                                                                                                  | 20                                              | X                                           |
| 4.                                                           | Îndrumătoare de laborator/aplicații                                                                                                                                                                | 10                                              | X                                           |
| 5.                                                           | Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)                                                                               | 10                                              | X                                           |
|                                                              | <b>Punctaj A1</b>                                                                                                                                                                                  |                                                 | 30                                          |
| <b>A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ</b>              |                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                                             |
| 1                                                            | Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters                                                                          | 20                                              | 120                                         |
| 2                                                            | Articol în reviste de specialitate sau în volume ale unor manifestări științifice naționale sau internaționale                                                                                     | 10                                              | 90                                          |
| 3                                                            | Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație                                                                                                                                          | 20                                              | 0                                           |
| 4                                                            | Director/Responsabil granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, justificată cu documente care să ateste încasarea sumei) | $10 \cdot \text{val}^2 / (10 \text{ mii Euro})$ | 0                                           |
| 5                                                            | Membru în echipa granturi/proiecte câștigate prin competiție                                                                                                                                       | $4 \cdot \text{nr. ani participare în proiect}$ | 0                                           |
| 6                                                            | Responsabil Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare                                                                                                                                       | 40                                              | 0                                           |
|                                                              | <b>Punctaj A2</b>                                                                                                                                                                                  |                                                 | 210                                         |
| <b>PUNCTAJ TOTAL (suma punctajelor intermediare) A=A1+A2</b> |                                                                                                                                                                                                    |                                                 | <b>240</b>                                  |

<sup>1)</sup> Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil calculată la cursul de schimb oficial la data contractării.

## 3. Punctajul minim pentru postul de lector/șef de lucrări universitar:

70 puncte

**ÎNDEPLINIT / ~~NEÎNDEPLINIT~~**

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

Data: 11.08.2025

Candidat: As. dr. ing. CLAUDIU-IOAN INDRE