

Avizat,  
CSD

## **Metodologia de admitere pentru sesiunile iulie și septembrie 2026 - CCPD al Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor (DIMA)**

Prezenta metodologie este întocmită conform prevederilor legale și a Procedurii de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul pentru studii universitare de doctorat științific, COD PO.CSUD.02.

### **Cadrul Legal**

1. Legea învățământului superior nr. 199/2023;
2. Ordin 3020/2024, Ordin al ministrului educației pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat;
3. Ordinul 3693/1.02.2024 pentru aprobarea Metodologiei-cadru privind organizarea admiterii în ciclurile de studii universitare de licență, de master și de doctorat (Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 111/7.02.2024).

### **Forma și conținutul concursului de admitere**

Admiterea la doctorat se realizează pe bază de concurs, la nivelul Școlii doctorale prin intermediul CCPD din cadrul fiecărei facultăți, pe domenii de doctorat și pe pozițiile vacante ale fiecărui conducător de doctorat. Admiterea la doctorat se organizează în două sesiuni de admitere, a doua sesiune se va organiza pentru pozițiile rămase vacante după afișarea rezultatelor finale ale primei sesiuni.

Concursul de admitere la studiile universitare de doctorat se organizează după calendarul propus de CSUD și aprobat de Consiliul de Administrație al universității, și anume:

### **SESIUNEA I**

**Perioada de înscriere online: 01.07.2026-10.07.2026 ora 14.00;**

Testul la limba străină: 13.07.2026 ora 10, Catedra de Limbi străine, Corp CH, etaj 5 (pentru candidații înscriși în sesiunea I).

**Susținerea colocviului de admitere: 14.07.2026**

**CCPD\_DIMA, Corp Tex 1, 14.07.2026, ora 09.00, Sala de Consiliu a FDIMA**

### **SESIUNEA II**

**Perioada de înscriere online: 01.09.2026 – 11.09.2026 ora 14.00;**

Testul la limba străină: 14.09.2026 ora 10, Catedra de Limbi străine, Corp CH, etaj 5 (doar pentru candidații înscriși în sesiunea II);

**Susținerea colocviului de admitere: 15.09.2026–18.09.2026**

**CCPD\_DIMA, Corp Tex 1, 15.09.2026, ora 09.00, Sala de Consiliu a FDIMA**

Organizarea concursului de admitere pentru ciclul de studii universitare de doctorat din cadrul CCPD\_DIMA se poate desfășura și online sau hibrid, în funcție de cererile depuse și situația la momentul desfășurării colocviului. În situația desfășurării online/hibrid a colocviului de admitere, procesele verbale ale candidaților declarați admiși și respinși se vor depune în original în maximum 3 zile de la încheierea concursului de admitere.

CCPD-DIMA asigură transparența concursului de admitere și garantează accesul candidaților la informațiile privind procedurile de selecție și admitere la doctorat.

Informațiile cu privire la organizarea concursului de admitere la studiile universitare de doctorat se afișează la sediul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor și se publică pe site-ul oficial al IOSUD ([www.doctorat.tuiasi.ro](http://www.doctorat.tuiasi.ro)), cât și pe site-ul facultății ([dima.tuiasi.ro](http://dima.tuiasi.ro)), la secțiunea studii doctorale.

Pentru fiecare poziție vacantă, a fiecărui conducător de doctorat, ocuparea locurilor se va face după susținerea colocviului, în ordinea mediilor obținute la colocviul de admitere și după aplicarea criteriilor de departajare, unde este cazul. În acest mod fiecare candidat poate alege dintr-o varietate mare de tematici de cercetare pentru teza de doctorat și forme de finanțare, asigurându-se o bună flexibilizare a admiterii.

La concursul de admitere se apreciază, cu note de la 1 la 10, atât nivelul de cunoaștere a problematicii domeniului de doctorat, pe baza consultării literaturii recomandate în bibliografie, cât și capacitatea candidatului de a-și asuma inițiative teoretice, experimentale și metodologice.

**Media finală de promovare a concursului de admitere va fi calculată cu două zecimale, fără rotunjire, media minimă de promovare fiind 8 (opt).**

Rezultatele concursului de admitere se fac publice prin afișare pe pagina web proprie a facultății.

#### **Structura probelor din cadrul colocviului de admitere**

Concursul de admitere la doctorat constă din cel puțin două probe:

- un interviu în cadrul căruia se analizează nivelul de pregătire și preocupările științifice/profesionale ale candidatului, aptitudinile lui de cercetare și tema propusă pentru teza de doctorat;
- un examen de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională.

În funcție de specificul domeniului de studii universitare de doctorat, pot fi prevăzute în cadrul concursului de admitere la doctorat și alte probe.

Colocviul se poate susține și în limba engleză, la solicitarea conducătorilor de doctorat și cu acordul CCPD și al Consiliului școlii doctorale.

Probele se susțin în fața comisiei de admitere.

#### **Comisia pentru susținerea colocviului de admitere la doctorat, sesiunea septembrie 2026:**

1. Prof. univ.dr. ing. Mirela BLAGA – președinte
2. Prof. univ.dr.ing. Antonela CURTEZA – membru
3. Prof. univ.dr. ing. Irina CRISTIAN-membru
4. Prof. univ.dr. ing. Marius PÎSLARU- membru
5. Prof. univ. dr.ing. Ion VERZEA-membru

#### **Atribuțiile comisiei de admitere la nivelul CCPD sunt:**

- organizează colocviul de admitere;
- preia dosarele candidaților înscriși, dacă acestea sunt depuse în format fizic la secretariatul CSUD sau descarcă dosarele candidaților din platforma online de admitere;
- verifică dosarele de înscriere (inclusiv existența adeverinței/certificatului de competență lingvistică)
- completează procesul verbal de selecție a candidaților, în urma desfășurării concursului de admitere;
- afișează rezultatele finale ale concursului de admitere la doctorat.

#### **Comisia de contestație, sesiunea septembrie 2026:**

1. Prof.univ.dr.ing. Manuela AVĂDANEI - președinte

2. Prof.univ.dr.ing. Elena CODĂU -membru
3. Conf.univ.dr.ec. Ionuț HERGHILIGIU-membru

### Criterii de evaluare și selecție a candidaților

Criteriile de selecție pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iule – septembrie 2026, domeniile Inginerie industrială, Inginerie și Management, Inginerie Chimică, la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

1. Candidații vor susține o prezentare în Power Point, criteriile de evaluare sunt detaliate în **Tabelul 1**.
2. Prezența candidaților la colocviul de admitere este obligatorie.
3. Este obligatorie capacitatea de exprimare în limbaj tehnic.

**Tabelul 1.** Criterii de selecție pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile Iulie – Septembrie 2026: evaluarea probei orale

| Criterii de evaluare proba orală                                                         | Punctaj    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Stadiul actual al cunoașterii științifice și potențiale contribuții la dezvoltarea temei | 2          |
| Relevanța și actualitatea resursei bibliografice aferente temei                          | 1          |
| Claritatea obiectivelor și caracterul de noutate al acestora                             | 2          |
| Claritatea, corectitudinea și logica prezentării                                         | 2          |
| Nivelul de conformitate al răspunsurilor la întrebările membrilor comisiei               | 2          |
| Punct din oficiu                                                                         | 1          |
| <b>Total</b>                                                                             | <b>10p</b> |

### Precizări:

- Nota se acordă în intervalul 1-10.
- Fiecare candidat va avea la dispoziție 10-minute pentru prezentare.
- Candidații vor pregăti, conform temei de cercetare alese, un subiect liber dar încadrat în tematica propusă de CCPD DIMA. Candidații sunt încurajați să prezinte ideea pe care își vor axa cercetările doctorale.
- Comisia de admitere va adresa întrebări candidatului și va evalua răspunsurile în timp de 5 minute.
- **Nota minimă de promovare a colocviului de admitere este 8 (opt).**
- **Media finală a colocviului se calculează astfel:**  
 **$0.1 \times \text{notă licență} + 0.2 \times \text{notă disertație} + 0.7 \times \text{notă colocviu}$**

### Criterii de departajare a candidaților

- Pentru fiecare poziție vacantă, a fiecărui conducător de doctorat, ocuparea locurilor se va face după susținerea colocviului, în ordinea mediilor obținute la colocviul de admitere și după aplicarea criteriilor de departajare, unde este cazul.
- În situația în care sunt mai mulți candidați pe aceeași temă de cercetare a unui conducător de doctorat, va fi selectat candidatul cu punctajul cel mai mare, indiferent de punctajele celor care candidează pe alte teme de cercetare.
- La punctaje egale, departajarea se face ținând cont de nota obținută la examenul de disertație într-o prima etapă și de media de finalizare a studiilor de licență într-a doua etapă.

- Media obținută la licență de către candidații care au efectuat 5 ani de studii se va echivala cu nota obținută la examenul de disertație.

### Pozițiile vacante ale fiecărui conducător de doctorat

Fiecare conducător de doctorat din cadrul CCPD DIMA poate avea **8 poziții doctoranzi**, conform legislației în vigoare.

În **Tabelul 2** sunt numărul de locuri scoase la concurs în sesiunile iulie – septembrie 2026 din cadrul CCPD DIMA.

**Tabelul 2.** Numărul de locuri scoase la concurs în cadrul CCPD-DIMA

| Nr.crt. | Domeniu de doctorat          | Număr locuri scoase la concurs<br>și forma de finanțare |
|---------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1.      | Inginerie Industrială (II)   | 9 buget + 8 taxă                                        |
| 2.      | Inginerie și Management (IM) | 6 buget + 4 taxă                                        |
| 3.      | Inginerie Chimică (IC)       | 1 buget + 1 taxă                                        |
|         | <b>Total</b>                 | <b>16 buget + 13 taxă</b>                               |

### Temele de cercetare alocate fiecărei poziții vacante și bibliografia aferentă

Temele de cercetare și bibliografia pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2026, **domeniul Inginerie Industrială, Inginerie și Management și Inginerie Chimică**, de la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, sunt prezentate în **Tabelul 3**.

**Tabelul 3.** Temele de cercetare și bibliografia pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2026

| Dome<br>niul | Tema propusă                                                                                                                                                                                     | Conducătorde<br>doctorat             | Bibliografia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Forma de<br>finanțare |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| I.I.         | Tehnologii digitale pentru proiectarea produselor de îmbrăcăminte multifuncționale/personalizate, cu forme complexe                                                                              | Prof. dr.ing.<br>Manuela<br>Avădanei | <b>Avadanei, M.</b> , Curteza, A., Dulgheriu, I., Ionesi Dorin, ; Viziteu, D. Loghin, E.C., <i>A digital-integrated solution for a customised 3D design process of garments</i> , Revista Industria Textila, Volume 73, Issue3, Page 333-338, DOI10.35530/IT.073.03.202171<br><b>Avadanei, M.L.</b> , Olaru, S. Dulgheriu, I., Ionesi, S.D. Loghin, E.C.; Ionescu, I., <i>A New Approach to Dynamic Anthropometry for the Ergonomic Design of a Fashionable Personalised Garment</i> , Sustainability, Volume14, Issue 13, Article Number 7602, DOI 10.3390/su14137602,<br><b>Avadanei, M.</b> , Olaru, S., Dulgheriu, I., Ionesi, D., Loghin, E., <i>A new approach to determining the constructive balance for the design of customised patterns of men garments</i> , JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, Vol.16, Article no. 15589250211064614, DOI10.1177/15589250211064614 | Buget/<br>Taxă        |
| I.I.         | Aplicarea principiilor ergonomiei fizice pentru obținerea prototipurilor virtuale 3D ale produselor de îmbrăcăminte (modă, protecție, sport de performanță) adecvate biomecanicii corpului uman. | Prof. dr.ing.<br>Manuela<br>Avădanei | <b>Manuela AVADANEI</b> , Diana VATRA, Malina ROSCA, <i>The influence of body biomechanics on the geometry of clothing patterns</i> , Communications in Development and Assembling of Textile Products, Vol. 4/ No(2)/2023, pag.231-241<br><b>Manuela AVADANEI</b> , Diana VATRA, Malina ROSCA, Ionut DULGHERIU, <i>Digital tools for the development of clothing product collections</i> , The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, 2023, pag.202-209, DOI: 10.2478/9788367405133-032<br><b>Manuela AVADANEI</b> , Malina ROSCA, Diana VATRA, Emil LOGHIN, <i>Digitalisation in the supply chain of the fashion industry- study case</i> , The 18th Romanian Textiles and Leather Conference-CORTEP2022, ISBN: 978-83-67405-13-3, Iasi, 2023, pag.194-201, DOI: 10.2478/9788367405133-032                                         | Buget/<br>Taxă        |
| I.I.         | Dezvoltări ale materialelor textile funcționale și sustenabile pentru diverse aplicații.                                                                                                         | Prof.dr.ing.<br>Mirela Blaga         | <b>S. Maity, S. Rana, P. Pandit</b> , 2022, <i>Advanced Knitting Technology</i> , Elsevier, <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85534-1.00015-5">https://doi.org/10.1016/B978-0-323-85534-1.00015-5</a> , ISBN: 978-0-323-85534-1<br><b>Advances in medical textiles (2023). În Functional and Technical Textiles.</b> The Textile Institute Book Series. <a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91593-9.00003-1">https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91593-9.00003-1</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Buget/<br>Taxă        |

|      |                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
|------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|      |                                                                            |                                | <b>Zhang, et al. (2023).</b> <i>Functional Textiles with Smart Properties: Their Fabrications and Sustainable Applications</i> . Advanced Functional Materials, <a href="https://doi.org/10.1002/adfm.202301607">https://doi.org/10.1002/adfm.202301607</a><br><b>Zhou, M., Wu, J., Huang, L., Miao, M., Cui, Y., &amp; He, X. (2025).</b> <i>Smart textiles: Sustainable, self-powered, portable, and durable wearable textiles for human health monitoring</i> . Chemical Engineering Journal, 525, 170097. <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2025.170097">https://doi.org/10.1016/j.cej.2025.170097</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |
| I.I. | Aplicații ale inteligenței artificiale (AI) în industria textilă           | Prof.dr.ing. Mirela Blaga      | <b>Anwer, H., Ali, M., Jamshaid, H. (2024).</b> <i>Applications of Artificial Intelligence in Textiles and Fashion</i> . In: Jamshaid, H., Dad, A. (eds) Creative Textile Industry. SDGs and Textiles. Springer, Singapore. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-97-3802-1_8">https://doi.org/10.1007/978-981-97-3802-1_8</a><br><b>Prajapati, P., Bhatt, N., Bhatt, N., Champaneria, M., Panchal, D. 2025.</b> <i>From Threads to Algorithms: AI Innovations in Textile Production</i> . In: Rajagopal, S., Popat, K., Meva, D., Bajaja, S., Mudholkar, P. (eds) Artificial Intelligence Based Smart and Secured Applications. ASCIS 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2426. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-86296-0_14">https://doi.org/10.1007/978-3-031-86296-0_14</a><br><b>Majumdar, A., Hatua, P., Blaga, M.,</b> <i>Soft Computing in Fibrous Materials</i> , in <i>Handbook of Fibrous Materials</i> , Editors Jinlian Hu, Bipin Kumar, Jing Lu, 2020, Wiley, ePDF ISBN: 978-3-527-34256-3, pp.529-555                                                                                                                                                                                       | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Metode și tehnologii pentru reciclarea și valorificarea produselor textile | Prof.dr.ing. Mirela Blaga      | <b>De Felice, F., Fareed, A. G., Zahid, A., Nenni, M. E., &amp; Petrillo, A. (2025).</b> <i>Circular economy practices in the textile industry for sustainable future: A systematic literature review</i> . Journal of Cleaner Production, 486, 144547. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.144547">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.144547</a><br><b>Circularity in textile waste: Challenges and pathways to sustainability. (2025).</b> Cleaner Engineering and Technology, 24, 100905. <a href="https://doi.org/10.1016/j.clet.2025.100905">https://doi.org/10.1016/j.clet.2025.100905</a><br><a href="https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_3635">https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_3635</a><br><b>Textiles in Europe's Circular Economy, European Environment Agency, 2019,</b> <a href="http://www.eea.europa.eu/publications/textiles-in-europes-circular-economy">www.eea.europa.eu/publications/textiles-in-europes-circular-economy</a> .<br><b>Fashion and textile waste management in the circular economy: A systematic review. (2025).</b> Cleaner Waste Systems, 100268. <a href="https://doi.org/10.1016/j.clwas.2025.100268">https://doi.org/10.1016/j.clwas.2025.100268</a> | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Evaluarea durabilității materialelor textile electronice tricotate         | Conf. dr.ing. Luminita Ciobanu | <b>Rotzler S, Schneider-Ramelow M.</b> <i>Washability of E-Textiles: Failure Modes and Influences on Washing Reliability</i> . Textiles. 2021; 1(1):37-54. <a href="https://doi.org/10.3390/textiles1010004">https://doi.org/10.3390/textiles1010004</a><br><b>Bin Xu et al,</b> <i>Durability testing of electronic textile surface resistivity and textile antenna performance</i> , Textile Research Journal, 2018, 89(18), DOI: 10.1177/0040517518819848<br><b>Liu, M, et al K.</b> <i>Durability Testing of Knitted E-Textiles and Design of a User-Friendly E-Sleeve for Stroke Arm and Hand Rehabilitation</i> . Eng. Proc. 2023, 52, 18. <a href="https://doi.org/10.3390/engproc2023052018">https://doi.org/10.3390/engproc2023052018</a><br><b>Ugale, P. et al.,</b> <i>Wearable Solutions: Design, Durability, and Electrical Performance of Snap Connectors and Integrating Them into Textiles Using Interconnects</i> . Textiles, 2024, 4, 328-343                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Potențialul de reciclabilitate al produselor din tricot                    | Conf. dr.ing. Luminita Ciobanu | <b>Pavko Cuden, A.,</b> <i>Knitting towards sustainability, circular economy and Industry 4.0</i> , Appl. Res. 2023;2:e202200087, <a href="https://doi.org/10.1002/appl.202200087">https://doi.org/10.1002/appl.202200087</a><br><b>Bukhonka, N. P., Kyzymchuk, O. (2024).</b> <i>Circularity in Knitting: The Potential of Re-Using Natural Yarns After Unraveling</i> . Journal of Natural Fibers, 21(1). <a href="https://doi.org/10.1080/15440478.2024.2375517">https://doi.org/10.1080/15440478.2024.2375517</a><br><b>Silva AC, et al.</b> <i>Fibre-to-Fibre Recycling in Textiles: Strategies, Limitations and Industrial Perspectives</i> . Textiles. 2026; 6(1):30. <a href="https://doi.org/10.3390/textiles6010030">https://doi.org/10.3390/textiles6010030</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Buget/<br>Taxă |

|      |                                                                                                                                |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| I.I. | Sisteme textile multifuncționale pentru managementul integrat al confortului termofiziologic și al performanței utilizatorului | Prof. dr.ing. Elena Codău              | <p><b>E. Codău, T.C. Codău</b>, <i>Transferul de căldură și masa prin materiale textile</i>, Editura Performantica Iași, 2021, ISBN 978-606-685-806-9 T.C.</p> <p><b>Codău, E. Codău, M. Ichim</b>, <i>Dynamic assessment of water vapor resistance in textiles: influence of environmental factors</i> Textile Research Journal, (2025), First published online June 24, 2025<br/><a href="https://doi.org/10.1177/00405175251343274">https://doi.org/10.1177/00405175251343274</a></p> <p><b>E. Codău, T.C. Codău, A. Raru, D. Fărîmă</b> <i>Research on monitoring the transfer of water vapors through textile materials using humidity sensors</i>, Journal of the Textile Institute, 2024, vol 115, no.3, pp. 471-478, ISSN 0040-5000<br/><a href="https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2201102">https://doi.org/10.1080/00405000.2023.2201102</a></p> <p><b>E. Codău, T.C. Codău, I.G. Lupu, A. Raru, D. Fărîmă</b>, Heat transfer simulation through textile porous media, Journal of the Textile Institute (2023), vol.114, p. 257-264, ISSN 0040-5000<br/><a href="https://doi.org/10.1080/00405000.2022.2027608">https://doi.org/10.1080/00405000.2022.2027608</a></p> <p><b>E. Onofrei, T.C. Codău, G. Bedek, D. Dupont, C. Cochrane</b>, Textile sensor for heat flow measurements, Textile Research Journal (2017) Volume: 87 Issue: 2, p.165-174, ISSN 00405175, 17467748<br/><a href="https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0040517515627167">https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0040517515627167</a></p> | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Proiectarea, obținerea și caracterizarea de materiale textile/compozite textile cu rezistență la impact                        | Prof. dr. ing. Irina-Niculina Cristian | <p><b>Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux P., Loghin, C., Cristian, I., Chen, Y., and Wang, L.</b>, <i>Ballistic impact performance and surface failure mechanisms of 2D and 3D woven p-aramid multi-layer fabrics for lightweight women ballistic vest applications</i> (2021), Journal of Industrial Textiles, Vol 50, Issue 9, p. 1351-1383.</p> <p><b>Zochowski, P.; Bajkowski, M.; Grygoruk, R.; Magier, M.; Burian, W.; Pyka, D.; Bocian, M.; Jamroziak, K.</b> <i>Ballistic Impact Resistance of Bulletproof Vest Inserts Containing Printed Titanium Structures</i> (2021). Metals 2021, 11, 225.</p> <p><b>Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I.</b>, <i>Ballistic impact mechanisms - A review on textiles and fibre-reinforced composites impact responses</i> (2019) Composite Structures, Volume 223, p. 1-41, 1.</p> <p><b>Abtew, M.A., Boussu, F., Bruniaux, P., Loghin, C., Cristian, I.</b>, <i>Engineering of 3D warp interlock p-aramid fabric structure and its energy absorption capabilities against ballistic impact for body armour applications</i> (2019) Composite Structures (ISSN: 0263-8223), (2019), Volume 225, 1 October 2019, article no. UNSP111179.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Cercetări privind obținerea de noi materiale textile cu structură 3D pentru aplicații tehnice                                  | Prof. dr. ing. Irina Niculina Cristian | <p><b>Cristian, I.</b>, <i>Design Industrial – Țesături</i> (2019) Ed. Performantica, Iași.</p> <p><b>Cristian, I.</b>, <i>Proiectarea și modelarea țesăturilor</i> (2022), Ed. Performantica, Iași.</p> <p><b>François Boussu, Irina Cristian, Saad Nauman</b>, <i>General definition of 3D warp interlock fabric architecture</i>, Composites Part B: Engineering, Volume 81, 2015, Pages 171-188, ISSN 1359-8368,<br/><a href="https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2015.07.013">https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2015.07.013</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Abordări sustenabile în industria modei și designul de modă                                                                    | Prof. dr. ing. Antonela Curteza        | <p><b>Peggy Blum</b>, <i>Circular Fashion: A Supply Chain for Sustainability in the Textile and Apparel Industry</i>, Editura: LAURENCE KING, 2021</p> <p><b>Subramanian Senthilkannan Muthu</b>, <i>Sustainable Approaches in Textiles and Fashion</i>, Editura Springer, Berlin, 2022</p> <p><b>Charter, M., Pan, B., Black, S.</b>, <i>Accelerating Sustainability in Fashion, Clothing and Textiles</i>, 2023, Routledge, UK.<br/><a href="https://circulareconomy.europa.eu/platform/en/knowledge/accelerating-sustainability-fashion-clothing-and-textiles">https://circulareconomy.europa.eu/platform/en/knowledge/accelerating-sustainability-fashion-clothing-and-textiles</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Integrarea economiei circulare în industria modei                                                                              | Prof. dr. ing. Antonela Curteza        | <p><i>Implementing circular economy in the textile and clothing industry</i>, By <b>Krishnendu Saha, Prasanta Kumar Dey</b>, Eleni Papagiannaki, Book Supply Chain Sustainability in Small and Medium Sized Enterprises, 1st Edition, 2022, Imprint Routledge, eBook ISBN 9781003018551</p> <p><i>Investigating the challenges of applying the principles of the circular economy in the fashion industry: A systematic review</i>, Aya <b>Abdelmeguid, Mohamed Afy-Shararah, Konstantinos Salonitis</b>, Sustainable Production and Consumption, Volume 32, July 2022, Pages 505-518, <a href="https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.05.009">https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.05.009</a></p> <p><i>Closing the loop on take, make, waste: Investigating circular economy practices in the Swedish fashion industry</i>, Taylor Brydges, Journal of Cleaner Production, Volume 293, 2021, 126245,<br/><a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126245">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.126245</a></p> <p><i>Drivers to implement the circular economy in born-sustainable business models: a case study in the fashion industry</i>, <b>Cristina M. Ostermann, Leandro da Silva Nascimento, Fernanda Kalil Steinbruch, Daniela Callegaro-de-Menezes</b>, <i>Revista de Gestão</i>, Vol. 28 No. 3, pp. 223-240, 2021, ISSN: 2177-8736, <a href="https://doi.org/10.1108/REG-03-2020-0017">https://doi.org/10.1108/REG-03-2020-0017</a></p>                                                                              | Buget/<br>Taxă |

|      |                                                                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| I.I. | Produce și structuri vestimentare specific echipamentelor de protecție                                              | Prof. dr.ing.<br>Ionuț Dulgheriu | <b>Dulgheriu, I., Ionesi, S., Avădanei, M., Loghin E.C.,</b> <i>ANCOVA analysis of penetration force on Kevlar fabrics used for ballistic protective equipment</i> , Revista Industria Textilă, Vol: 73, ISSN 1222-5347, 2022<br><b>Loghin, M.C., Ionescu, I., Loghin, E.C., Dulgheriu, I.,</b> <i>Use of advanced tools and equipment in industrial engineering, Automation in garment manufacturing</i> , ISBN 978-0-08-101211-6, 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Implicațiile adoptării politicilor privind sustenabilitatea asupra direcțiilor de dezvoltare a industriei modei     | Prof. dr.ing.<br>Ionuț Dulgheriu | <b>Blaga, M., Avadanei, M., Curteza, A., Berteza, A., Grundmeier, A-M, Strähle, J., Wagner, M., Kazlacheva, Z.</b> - <i>Education on sustainable textile technologies and fashion in the european market</i> , Proceedings of the 18th Romanian Textiles and Leather Conference (CORTEP 2022), 17-19 November 2022, Iasi, Romania<br><b>Michela Puglia, M., Parker, L., Clube, R., Demirel, P., Aurisicchio, M.,</b> <i>The circular policy canvas: Mapping the European Union policies for a sustainable fashion textiles industry</i> , Resources, Conservation and Recycling, Volume 204, May 2024<br><b>Hörner Bussolo, G., Visintin, F., Saccani, N. și Bressanelli, G.,</b> <i>Assessing stakeholder engagement to the EU strategy for sustainable and circular textiles: A Systematic Review Integrating Stakeholder and Institutional Theories</i> , Journal of Environmental Management, 397, 2026                          | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Contribuții la cercetarea produselor textile funcționale                                                            | Prof. dr. ing. Ionuț Dulgheriu   | <b>Koncar, V.</b> <i>Introduction to smart textiles and their applications</i> . In Smart Textiles and Their Applications; Koncar, V., Ed.; Woodhead Publishing Ltd.: Amsterdam, The Netherlands, 2016; pp. 1–8<br><b>Kirstein, T.</b> <i>The future of smart-textiles development: New enabling technologies, commercialization and market trends</i> . In Multidisciplinary Know-How for Smart-Textiles Developers; Woodhead Publishing Limited: Oxford, UK, 2013; pp. 1–25<br><b>Rajkishore, Nayak; Rajiv, Padhy</b> <i>Automation in Garment Manufacturing</i> , Woodhead Publishing, Duxford, 2018, pp.335-339                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Buget/<br>Taxă |
| I.I. | Digitalizarea în domeniul confortului la purtarea îmbrăcămintei                                                     | Prof.dr.ing.<br>Daniela Fărmă    | <b>Sofia Scataglini, et.al.</b> <i>Smart Clothing Design Issues in Military Applications</i> , Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2019 T. Ahram (Ed.): AHFE 2018, AISC 795, pp. 1–11, 2019. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-319-94619-1_15">https://doi.org/10.1007/978-3-319-94619-1_15</a><br><b>Tharion, W.J.,</b> <i>Acceptability of a wearable vital sign detection system</i> . In: Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society (2007) <a href="https://safety.army.mil/ON-DUTY/Workplace/Personal-Protective-Equipment">https://safety.army.mil/ON-DUTY/Workplace/Personal-Protective-Equipment</a><br><b>G. Shaw, A.M.Siegel, T.Opar,</b> <i>Warfighter physiological and Environmental Monitoring: A Study for the U.S. Army</i> , Research Institute in Environmental Medicine and the Soldier Systems Center, Computer Science DOI:10.21236/ada428022, Corpus ID.107559740 | Taxă           |
| I.I. | Utilizarea tehnologiilor DT și AI pentru simularea/ optimizarea fluxurilor de fabricație din industria de confecții | Prof.dr.ing.<br>Carmen Loghin    | <b>Loghin, C., Ionescu, I., Loghin, E., Dulgheriu, I.,</b> Cap.13 <i>Use of advanced tools and equipment in industrial engineering</i> , publicat în Automation in Garment Manufacturing (Woodhead Publishing Textiles Series), editori Rajkishore Nayak și Rajiv Padhye, ISBN 978-0-08-101211-6, 2018, pp.311-351<br><b>Bocancea, V. et.al.</b> , <i>Qualitative analysis of digital fabrics perception in various scenarios of representation</i> , DOI:10.30638/eemj.2023.120<br><b>Khajavi, S.</b> <i>Additive Manufacturing in the Clothing Industry: Towards Sustainable New Business Models</i> , <a href="https://doi.org/10.3390/app11198994">https://doi.org/10.3390/app11198994</a>                                                                                                                                                                                                                                       | Buget          |
| I.I. | Cercetări privind relația om –sisteme cyber fizice în industria textilă digitalizată                                | Prof.dr.ing.Carmen Loghin        | <b>Ethics of Artificial Intelligence</b> , Matthew Liao editor, Oxford University Press, 2020<br><b>Loghin, E.C., Vilcu, A., Verzea, I.</b> - <i>Particularities of the Digital</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Buget          |

|      |                                                                                                                                                                           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|      |                                                                                                                                                                           |                                      | Transformation of the Manufacturing Industries, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine Constructions Section, 2023, vol.69, pp.123-135, DOI10.2478/bipcm-2023-0010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| I.I. | Abordări ale analizei senzoriale în controlul calității materialelor textile pentru impact real asupra politicilor de sustenabilitate a companiilor din industria textilă | Prof.dr.ing. Rodica Harpa            | <b>Harpa, R.</b> , Piroi, C.; Cristian, I.; Blaga M., <i>Sensory analysis and Principal Component Analysis: a sustainable approach for quality control of stretch denim fabrics</i> , INDUSTRIA TEXTILA, Vol.: 73, Issue: 5, Pages: 519-529, 2022, <a href="http://doi.org/10.35530/IT.073.05.202130">http://doi.org/10.35530/IT.073.05.202130</a><br><b>Tadesse, M. G.; Harpa, R.</b> ; Chen, Y.; Wang, L., Nierstrasz, V., Loghin, C., <i>Assessing the comfort of functional fabrics for smart clothing using subjective evaluation</i> , JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, Vol.: 48, Issue: 8, Pages: 1310-1326, Article first published online: March 15, 2018; Issue published: March 1, 2019, <a href="https://doi.org/10.1177/1528083718764">https://doi.org/10.1177/1528083718764</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Taxă           |
| I.I. | Ecoetichetarea și alte elemente strategice similare pentru trasabilitate și implicare sustenabilă a părților interesate în lanțul valoric textil                          | Prof.dr.ing. Rodica Harpa            | <b>Harpa, R.</b> , Piroi, C., Cristian, I., Asăvoaei C. "Sustainable Consumer Behaviour and the Fashion Footprint of Children's Clothing: A Role for Mothers". International Symposium "Technical Textiles - Present and Future". Edition 2023, Sciendo, 2024, pp. 86-93. <a href="https://doi.org/10.2478/9788367405355-014">https://doi.org/10.2478/9788367405355-014</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Taxă           |
| I.M. | Strategii bazate pe inovarea deschisă pentru dezvoltarea ecosistemelor de afaceri și sociale                                                                              | Prof.dr.ing. Silvia Avasilcăi        | <b>Chesbrough, H., Vanhaverbeke, W., West, J.</b> (2014) <i>New Frontiers in Open Innovation</i> , Oxford University Press, London, UK<br><b>Ke Rong, Yongjiang Shi</b> (2015) <i>Business Ecosystems. Constructs, Configurations and the Nurturing Process</i> , Palgrave Macmillan, London, UK<br><b>Saunders, M.N.K., Lewis P., Thornhill, A.</b> (2023) <i>Research Methods for Business Students</i> , Ed. Person Education Ltd., Harlow, UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Antreprenoriat și modele de afaceri                                                                                                                                       | Prof.dr.ing. Silvia Avasilcăi        | <b>Wickham, Ph.A.</b> (2001) <i>Strategic Entrepreneurship. A Decision-Making Approach to New Venture Creation and Management</i> , Pearson Education Ltd., UK<br><b>Osterwalder, A., Pigneur, Y.</b> (2017) <i>Business Model Generation</i> , Ed. Publica, București<br><b>3.Saunders, M.N.K., Lewis P., Thornhill, A.</b> (2023) <i>Research Methods for Business Students</i> , Ed. Person Education Ltd., Harlow, UK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Cercetări privind managementul sustenabilității organizaționale în contextul transformării digitale                                                                       | Prof.dr.ec. Ionuț Viorel Herghiligiu | <b>Vial, G.</b> (2019), Understanding digital transformation: A review and a research agenda, <i>Journal of Strategic Information Systems</i> , 28(2), 118-144; <a href="https://doi.org/10.1016/j.jsis.2019.01.003">https://doi.org/10.1016/j.jsis.2019.01.003</a><br><b>Staaf D.V., Pojasek R.B.,</b> (2024). <i>Organizational Sustainability and Risk Management: A Practical Step-by-Step Guide</i> , Second Edition, CRC Press - Taylor & Francis;<br><b>Winter, R., Lazazzara, A. and Za, S. (eds.)</b> (2023), <i>Sustainable Digital Transformation: Paving the Way Towards Smart Organizations and Societies</i> , Cham: Springer;<br><b>Pislaru M., Herghiligiu I.V., Robu I.B.</b> (2019). <i>Corporate sustainable performance assessment based on fuzzy logic</i> , Journal of Cleaner Production, 223, 998-1013; <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.130">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.03.130</a> ;<br><b>Herriott S.</b> (2016). <i>Metrics for Sustainable Business: Measures and Standards for the Assessment of Organizations</i> , 1st Edition, Routledge - Taylor & Francis; <a href="https://doi.org/10.4324/9781315697703">https://doi.org/10.4324/9781315697703</a> | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Cercetări privind managementul responsabilității sociale corporative (CSR)                                                                                                | Prof.dr.ec. Ionuț Viorel Herghiligiu | <b>Carroll, A.B. and Buchholtz, A.K.</b> (2015), <i>Business and Society: Ethics, Sustainability, and Stakeholder Management</i> , 9th ed., Stamford, CT: Cengage Learning;<br><b>Carroll, A.B.</b> (1991), 'The pyramid of corporate social responsibility: Toward the moral management of organizational stakeholders', <i>Business Horizons</i> , 34(4), 39-48; <a href="https://doi.org/10.1016/0007-6813(91)90005-G">https://doi.org/10.1016/0007-6813(91)90005-G</a> ;<br><b>Herghiligiu I.V.</b> (2016), <i>Corporate social responsibility practices</i> , Ed. Tehnica-Info, Chisinau, Moldova, ISBN 978-9975-63-397-0. 334:316.43 H 51.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Dezvoltarea și designul instrumentelor de evaluare a sustenabilității corporative.                                                                                        | Prof.dr.ing. Marius Pislaru          | <b>Phillis Y.A., Kouikoglou, S.V.,</b> (2009). <i>Fuzzy Measurement of sustainability</i> , Nova Science Publisher, New York.<br><b>Pislaru, M., Avasilcăi, S., Alexa, L.E.,</b> (2019). <i>Fuzzy Modeling of Customized Solutions for Corporate Performance Assessment</i> , In: Bilgin M., Danis H., Demir E., Can U. (eds) <i>Eurasian Business Perspectives. Eurasian Studies in Business and Economics</i> , vol 10/1. Springer, Cham, pp. 255-266, Print ISBN: 978-3-030-11871-6, Series Print ISSN: 2364-5067.<br><b>Sala, S., Ciuffo, B., Nijkamp, P.,</b> (2015). <i>A systemic framework for sustainability assessment</i> , Ecological economics, 119, 314-325.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Strategii pentru fundamentarea deciziilor manageriale prin utilizarea tehnologiilor moderne                                                                               | Prof.dr.ing. Marius Pislaru          | <b>Laudon, K.C., Laudon, J.P.</b> (2021). <i>Management Information Systems: Managing the Digital Firm</i> . Pearson<br><b>2. Grant, R.M.</b> (2021). <i>Contemporary Strategy Analysis</i> . Wiley.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Cercetări privind managementul inovării în                                                                                                                                | Prof.dr.ing. Marius Pislaru          | <b>Da Silva V. L., Kovaleski J. L., Pagani R. N.,</b> 2018. Technology Transfer in the Supply Chain Oriented to Industry 4.0: A Literature Review. Technology Analysis and Strategic Management, no 35.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Buget/<br>Taxă |

|      |                                                                                                                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|      | organizatiile sustenabile                                                                                                          |                                   | <b>Laursen L. N., Andersen P. H.</b> , 2016. Innovation summits: Comparison and conceptualisation. European Journal of Marketing, no 50(12).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |
| I.M. | Integrarea dimensiunilor de mediu, sociale și de guvernare în arhitectura sistemelor de management al performanței organizaționale | Conf. dr. Mihaela Brîndușa Tudose | <p><b>Zharfpeykan, R.; Akroyd, C.</b> (2022), Factors influencing the integration of sustainability indicators into a company's performance management system, Journal of Cleaner Production, 331, 129988, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129988">https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.129988</a></p> <p><b>Kantabutra, S</b> (2024), Toward a sustainability performance management framework, Heliyon, 10(13), 10(13), e33729, <a href="https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33729">https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33729</a></p> <p><b>Tziner, A.; Persoff, M.</b> (2024), The interplay between ethics, justice, corporate social responsibility, and performance management sustainability, Frontiers in psychology, 15, Vol. 15, 1323910, <a href="https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1323910">https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1323910</a></p> <p><b>Hristov, I.; Chirico, A.</b> (2019). The Role of Sustainability Key Performance Indicators (KPIs) in Implementing Sustainable Strategies. Sustainability, 11(20), 5742. <a href="https://doi.org/10.3390/su11205742">https://doi.org/10.3390/su11205742</a></p> <p>Tudose, M.B., Avasilcăi, S. (2023), Managementul performanței financiare. Impactul structurii de finanțare, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-975-2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Rolul managementul financiar și al managementului performanței în creșterea competitivității și rezilienței organizaționale        | Conf. dr. Mihaela Brîndușa Tudose | <p><b>Campos, V.; Sanchis, J.R.; Ejarque, A.T.</b> (2024), <i>Can organizational size moderate the relationship between sustainable-driven financial management and business competitiveness?</i>, International Entrepreneurship and Management Journal 20(1), pp.39-54, <a href="https://doi.org/10.1007/s11365-023-00928-4">https://doi.org/10.1007/s11365-023-00928-4</a></p> <p><b>Tudose, M.B., Avasilcăi, S.</b> (2023), <i>Managementul performanței financiare. Impactul structurii de finanțare</i>, Editura Performantica, Iași, ISBN 978-606-685-975-2</p> <p><b>Tudose, M. B., Rusu, V. D., Avasilcăi, S.</b> (2022). <i>Financial performance – determinants and interdependencies between measurement indicators</i>. Business, Management and Economics Engineering, 20(1), 119-138, <a href="https://doi.org/10.3846/bmee.2022.16732">https://doi.org/10.3846/bmee.2022.16732</a></p> <p><b>Tudose, M.B., Rusu, D.V., Avasilcăi, S.</b> (2021). Performance Management for Growth: A Framework Based on EVA, Journal of Risk and Financial Management, 14(3), 102, <a href="https://doi.org/10.3390/jrfm14030102">https://doi.org/10.3390/jrfm14030102</a></p> <p>Tudose, M.B.; Ionesi, S.D.; Dulgheriu, I.; Buhu, L.; Rusu, V.D. (2024), Micro, Small or Medium, New or Old—Are There Differences? Testing Business-Specific Difficulties. Mathematics (Special Issues: Advanced Methods in the Mathematical Modeling of Economics, Econometrics, and Financial Management), 12(24), 3912, <a href="https://doi.org/10.3390/math12243912">https://doi.org/10.3390/math12243912</a></p> | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Management adaptiv digital centrat pe experiența angajaților                                                                       | Prof.dr.ing. Ion Verzea           | <p><b>Vîlcu A., Verzea I., Vîlcu Cătălin</b>, 2026, <i>Soft Computing în practică. Metode și modele de IA pentru aplicații în inginerie și management</i>, Ed. Performantica, Iași.</p> <p><b>Verzea I., Vîlcu A.</b>, 2021, <i>Managementul firmei prin praguri</i>, Ed. Performantica, Iași.</p> <p><b>Verzea, I., Luca, G.P.</b>, 2013, <i>Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță"</i> prin metoda AMDEC, Ed. Performantica, Iași.</p> <p><b>Saunders M.</b> et al., <i>Research Methods for Business Students</i>, Ed. Person Education, Harlow, England, 2009.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Digitalizarea proceselor de management al resurselor umane prin AI pentru creșterea performanței organizaționale                   | Prof.dr.ing. Ion Verzea           | <p><b>Vîlcu A., Verzea I., Vîlcu Cătălin</b>, 2026, <i>Soft Computing în practică. Metode și modele de IA pentru aplicații în inginerie și management</i>, Ed. Performantica, Iași.</p> <p><b>Verzea I., Vîlcu A.</b>, 2021, <i>Managementul firmei prin praguri</i>, Ed. Performantica, Iași.</p> <p><b>Verzea, I., Luca, G.P.</b>, 2013, <i>Managementul tripletei "Producție-Calitate-Mentenanță"</i> prin metoda AMDEC, Ed. Performantica, Iași.</p> <p><b>Saunders M.</b> et al., <i>Research Methods for Business Students</i>, Ed. Person Education, Harlow, England, 2009.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Buget/<br>Taxă |
| I.M. | Inteligența artificială generativă în                                                                                              | Conf. Dr. Ec. Lidia Alexa         | <b>Mariani, M. M., Perez-Vega, R., &amp; Wirtz, J.</b> (2022). <i>AI in marketing, consumer research and psychology: A systematic literature review and research agenda.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Taxă           |

|      |                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|      | marketingul digital: guvernare, adopție și implicații asupra proceselor decizionale |                                 | Psychology & Marketing, 39, 755–776. <a href="https://doi.org/10.1002/mar.21619">https://doi.org/10.1002/mar.21619</a><br><b>Alexa, L., Pîslaru, M., Nistor, G.C., Alexa, M. (2024).</b> <i>Artificial Intelligence in Marketing. Current Status and Future Research Agenda</i> . In: Cioca, L.I., Ivascu, L., Filip, F.G., Doina, B. (eds) Digital Transformation. Intelligent Systems Reference Library, vol 253. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-55952-5_3">https://doi.org/10.1007/978-3-031-55952-5_3</a><br><b>Huang, M.H., Rust, R.T.</b> <i>A strategic framework for artificial intelligence in marketing</i> . J. of the Acad. Mark. Sci. 49, 30–50 (2021). <a href="https://doi.org/10.1007/s11747-020-00749-9">https://doi.org/10.1007/s11747-020-00749-9</a><br><b>Hari, H., Sharma, A., Verma, S., &amp; Chaturvedi, R. (2025).</b> <i>Exploring ethical frontiers of artificial intelligence in marketing</i> . Journal of Responsible Technology, 21, 100103.<br><b>Kirk, C. P., &amp; Givi, J. (2025).</b> <i>The AI-authorship effect: Understanding authenticity, moral disgust, and consumer responses to AI-generated marketing communications</i> . Journal of Business Research, 186, 114984. |                |
| I.M. | Sisteme suport pentru decizii bazate pe date pentru performanța organizațională     | Conf. Dr. Ing. Adrian Vilcu     | <b>Sharda, R., Delen, D., Turban, E. (2020).</b> <i>Analytics, Data Science, &amp; Artificial Intelligence: Systems for Decision Support</i> . 11th ed. Pearson.<br><b>Vilcu, A. (2018).</b> <i>Cercetări și contribuții privind optimizarea siguranței în funcționare pentru susținerea strategiilor de producție-calitate</i> . Teză de doctorat, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.<br><b>Herghiligiu, I.V., Robu, I.-B., Vilcu, A., Pîslaru, M., Pohonțu-Dragomir, Ș.C., Cojocaru, M., Herghiligiu, C.M. (2024).</b> <i>Organizational Sustainability Score – Probability Approach Using Fuzzy Logic</i> . Environmental Engineering and Management Journal, 23(2), 233–247. DOI: 10.30638/eemj.2024.019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Taxă           |
| I.M. | Aplicații ale inteligenței artificiale în managementul operațiunilor și proceselor  | Conf. Dr. Ing. Adrian Vilcu     | <b>Russell, S., Norvig, P. (2021).</b> <i>Artificial Intelligence: A Modern Approach</i> , 4th ed. Pearson.<br><b>Vilcu, A., Herghiligiu, I.V., Pîslaru, M. (2022).</b> <i>Neuro-fuzzy system for technical resilience assessment</i> . 2022 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), pp. 731–735. DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959816<br><b>Vilcu, A., Veleșcu, M.L., Pohonțu-Dragomir, Ș.C. (2023).</b> <i>Hybrid Models Based on Artificial Intelligence for Maintenance Management</i> , 6th International Conference of the Doctoral School, TUIASI, 17–19 May 2023.<br><b>Pîslaru, M., Alexa, L.-E., Herghiligiu, I.-V., Vilcu, A. (2022).</b> <i>Fuzzy Based System for Textile Company Performance Assessment, International Symposium “Technical Textiles – Present and Future”, pp. 250–255. Sciend.</i> DOI:10.2478/9788366675735-040.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Taxă           |
| I.M. | Modele de simulare și optimizare pentru sisteme de afaceri                          | Conf. Dr. Ing. Adrian Vilcu     | <b>Law, A.M. (2015).</b> <i>Simulation Modeling and Analysis</i> , 5th ed. McGraw-Hill. ISBN 9780073401324<br><b>Vilcu, A. (2018).</b> <i>Cercetări și contribuții privind optimizarea siguranței în funcționare pentru susținerea strategiilor de producție-calitate</i> . Teză de doctorat, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.<br><b>Herghiligiu, I., Vilcu, A., Pîslaru, M. (2020).</b> <i>The Implementation of a New Technology Based on the Monte Carlo Simulation in the Field of Sustainable Dependability in Operation. Innovation in Sustainable Management and Entrepreneurship</i> , Springer Proceedings in Business and Economics, pp. 333–344. DOI: 10.1007/978-3-030-44711-3_25<br><b>Vilcu, A., Verzea, I., Pîslaru, M., Herghiligiu, I.-V. (2019).</b> <i>Fuzzy modeling of dependability optimization for supporting the production-quality strategies – case study in technical field</i> . IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591, 012072. DOI: 10.1088/1757-899X/591/1/012072.                                                                                                                                                                                                      | Taxă           |
| I.C. | Materiale textile funcționale pentru aplicare topică: obținere și caracterizare     | Prof. dr. ing. Vasilica Popescu | <b>Danila, A., (2024).</b> <i>Biopolymers in Aromatherapeutic Textiles</i> . In: Ahmed, S., Shabbir, M. (eds) Biopolymers in the Textile Industry. Springer, Singapore. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-97-0684-6_6">https://doi.org/10.1007/978-981-97-0684-6_6</a> , Print ISBN 978-981-97-0683-9<br><b>Danila, A., Chirilă, L., Skincare Finishes to Textiles, In book: Innovative and Emerging Technologies for Textile Dyeing and Finishing, Book Editor(s): Luqman Jameel Rather, Aminoddin Haji, Mohd Shabbir, Print ISBN:9781119710141  Online ISBN:9781119710288, 2021, pg. 45-48<br/><b>Cerempei A., Aromatherapeutic textiles, Book title: Aromatic and Medicinal Plants, edited by: Hany El-Shemy, InTech Open Access Publisher, ISBN 978-953-51-5127-2, 2017, pg. 87-106, <a href="http://dx.doi.org/10.5772/66544">http://dx.doi.org/10.5772/66544</a><br/><b>Lezeck, H.; Marti, M.; et al.</b> <i>Essential Oils Applied to Textile Substrates with Emphasis on Microencapsulation and Functional Effects</i>. Molecules 2026, 31, 1077. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules31071077">https://doi.org/10.3390/molecules31071077</a></b></b>                                                                      | Buget/<br>Taxă |

|      |                                                                       |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|      |                                                                       |                                 | <p><b>Abdul Aziz, F.R.; Jai, J.; Raslan, R.; Subuki, I.</b> <i>Microencapsulation of Essential Oils Application in Textile: A Review</i>. Advanced Materials Research 2015, 1113, 346–351. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1113.346">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1113.346</a></p> <p><b>West, A.J.; Annett-Hitchcock, K.E.</b> <i>A Critical Review of Aroma Therapeutic Applications for Textiles</i>. Journal of Textile and Apparel, Technology and Management 2014, 9, 1–13. <a href="https://jtatm.textiles.ncsu.edu/index.php/JTATM/article/view/5734">https://jtatm.textiles.ncsu.edu/index.php/JTATM/article/view/5734</a></p> <p><b>Wang, C.X.; Chen, S.L.</b> <i>Aromachology and Its Application in the Textile Field</i>. Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe 2005, 13, 41–44. <a href="https://www.researchgate.net/publication/281228559_Aromachology_and_its_application_in_the_textile_field">https://www.researchgate.net/publication/281228559_Aromachology_and_its_application_in_the_textile_field</a></p> <p><b>Cheng, S.Y.; Yuen, C.W.M.; Kan, C.W.; Cheuk, K.K.L.; Tang, J.C.O.</b> <i>Systematic Characterization of Cosmetic Textiles</i>. Textile Research Journal 2010, 80, 524–536. <a href="https://doi.org/10.1177/0040517509338309">https://doi.org/10.1177/0040517509338309</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| I.C. | Obținerea și caracterizarea materialelor textile dermo-active         | Prof. dr. ing. Vasilica Popescu | <p><b>Qureshi, S.A.; Dorugade, V.A.; Bihonegn, S.; Agazie, T.; et al.</b> <i>Cosmetic Textiles: Important Active Ingredients, Products and Their Applications</i>. Research Journal of Textile and Apparel 2025, 29, 1122–1143. <a href="https://doi.org/10.1108/RJTA-08-2024-0140">https://doi.org/10.1108/RJTA-08-2024-0140</a></p> <p><b>Nair, S.; Patil, Y.</b> <i>Cosmetotextiles: Methods of Active Ingredient Application, Skincare Benefits, and Market Trends</i>. The Bombay Technologist 2025, 71. <a href="https://doi.org/10.36664/bt/2024/v71i1/173215">https://doi.org/10.36664/bt/2024/v71i1/173215</a></p> <p><b>Singh, M.K.; Varun, V.K.; Behera, B.K.</b> <i>Cosmetotextiles: State of Art</i>. Fibres &amp; Textiles in Eastern Europe 2011, 19, 27–33. Link: <a href="https://www.researchgate.net/publication/279937294_Cosmetotextiles_State_of_Art">https://www.researchgate.net/publication/279937294_Cosmetotextiles_State_of_Art</a></p> <p><b>Oliveira, C.S.F.; Tavaría, F.K.</b> <i>The Impact of Bioactive Textiles on Human Skin Microbiota</i>. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 2023, 188, 66–77. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2023.05.004">https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2023.05.004</a></p> <p><b>Júnior, H.L.O.; Garavatti, J.P.</b> <i>Biotextiles for Biomedical Applications: A Review</i>. Textiles 2025, 5, 19. <a href="https://doi.org/10.3390/textiles5020019">https://doi.org/10.3390/textiles5020019</a></p> <p><b>Ghosh, J.; Repon, M.R.; Pranta, A.D.; Rupanty, N.S.; Khan, F.; Noor, T.</b> <i>Bioactive Component Integrated Textiles: A Promising Source of Medicine and Healthcare</i>. Journal of Engineered Fibers and Fabrics 2025, 20, 15589250241308561. <a href="https://doi.org/10.1177/15589250241308561">https://doi.org/10.1177/15589250241308561</a></p> <p><b>Roshima, J.; Periyasamy, A.P.</b> <i>Advances in Biomaterials for Medical Textile Applications: A Review on Integration Strategies and Sustainable Innovations</i>. International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials 2026, 75, 770–794. <a href="https://doi.org/10.1080/00914037.2025.2608880">https://doi.org/10.1080/00914037.2025.2608880</a></p> <p><b>Giménez Martínez, et.al.</b> <i>Bioactive Substances and Skin Health: An Integrative Review from a Pharmacy and Nutrition Perspective</i>. Pharmaceuticals 2025, 18, 373. <a href="https://doi.org/10.3390/ph18030373">https://doi.org/10.3390/ph18030373</a></p> | Buget<br>Taxă |
| I.C. | Produce ecologice de îngrijirea textilelor: obținere și caracterizare | Prof. dr. ing. Vasilica Popescu | <p><b>Valentina-Gabi Stănescu, Vasilica Popescu*, Viorica Vasilache, Gabriel Popescu*, Cristina Mihaela Rimbu and Andrei Popescu,</b> <i>Cleaner Processes for Making Laundry Soap from Vegetable Oils and an Essential Oil</i>, Applied Sciences (Appl. Sci.), 15, 3821, (2025) p. 1-30, FI2025 =2,5.</p> <p><b>Valentina Gabi Miron*, Niki Vlad Mancași, Vasilica Popescu*, Andrei Popescu,</b> <i>Physico-Chemical Characteristics of Some Ecological Products Used for Textile Care</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Volumul 71 (75), Numărul 1, 2025, Secția Chimie și Inginerie Chimică. DOI: 10.5281/zenodo.15063019</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Buget<br>Taxă |
| I.C. | Vopsiri eco-friendly ale materialelor textile                         | Prof. dr. ing. Vasilica Popescu | <p><b>Vasilica Popescu, Ana-Diana Alexandrescu, Gabriel Popescu, Viorica Vasilache,</b> <i>Eco-Friendly Extraction of Curcumin from Turmeric and Dyeability of Textile Fibers</i>, Fibers, 13, 73, (2025), FI2025 =3,9.</p> <p><b>Vasilica Popescu*, Alexandra Cristina Blaga, Dan Cașcaval, Andrei Popescu</b> <i>Beta vulgaris L. - A source with a great potential in the extraction of natural dyes intended for the sustainable dyeing of wool</i>, Plants 12(10), article no.1933, (2023), FI2022=4,5, FI2025=4.1</p> <p><b>Popescu, V; Blaga, AC; Pruneanu M., (...); Cretescu Igor; Cascaval, D,</b> <i>Green Chemistry in the Extraction of Natural Dyes from Colored Food Waste, for Dyeing Protein Textile Materials</i>, Polymers 13, no. 22, (2021), FI2021=4,967, FI2025=4.9.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Buget<br>Taxă |

## Contestații

Contestațiile referitoare la rezultatul concursului de admitere se depun la directorul CCPD în maximum 1 zi lucrătoare de la afișarea listei cu candidații declarați admiși și se rezolvă de către comisia de contestații în termen de 2 zile lucrătoare de la depunere.

Nu se admit contestații:

- pentru probele orale;
- pentru necunoașterea metodologiei de admitere;
- după expirarea termenului de depunere al contestațiilor.

Rezultatul concursului de admitere înregistrat după soluționarea contestațiilor este definitiv.

### **Afișarea rezultatelor**

După finalizarea procedurii de admitere, CCPD DIMA afișează ierarhia candidaților admiși/respinși, cu menționarea beneficiarilor de granturi doctorale, respectiv a formei de învățământ. Afișarea rezultatelor obținute la concursul de admitere se realizează în etape, generându-se cel puțin două tipuri de liste:

- a) liste provizorii -cu ierarhizarea candidaților, generate după admitere;
- b) liste definitive-cu ierarhizarea candidaților, generate după soluționarea contestațiilor care cuprind rezultatele definitive și incontestabile.

Listele conțin următoarele categorii de informații:

- a) lista candidaților admiși pentru locurile cu finanțare de la buget, în limita numărului de locuri repartizate, dacă este cazul;
- b) lista candidaților admiși pentru locurile în regim cu taxă, în limita numărului de locuri repartizate, dacă este cazul;
- c) lista candidaților respinși, dacă este cazul.

**Listele candidaților declarați admiși și listele candidaților respinși se afișează pe domenii de studii universitare de doctorat la avizierul CCPD-ului.**

01.09.2026

**Director CCPD DIMA,  
Prof. univ. dr. ing. Mirela BLAGA**