

Aprobat,  
CSUD

Avizat,  
CSD

## **Metodologia de admitere pentru sesiunile iulie și septembrie 2026 - CCPD al Facultății de Știința și Ingineria Materialelor -**

Prezenta metodologie este întocmită conform prevederilor legale și ținând cont de Procedura 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-caru 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. 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 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).

**SUSTINEREA COLOCVIULUI DE ADMITERE SESIUNEA I: luni, 14.07.2026, ora 08.30, sala 23, etajul 1, de la Departamentul de Știința Materialelor**

#### **SESIUNEA II**

Perioada de înscriere – 01.09.2026 – 11.09.2026; ora 14:00.

Testul la limba străină – 14.09.2026, ora 10:00, Catedra de Limbi străine, Corp CH, etaj 5 (pentru candidații înscriși în ambele sesiuni).

**SUSTINEREA COLOCVIULUI DE ADMITERE SESIUNEA II: joi 17 septembrie 2026, ora 9:00, sala SIM-SM-23, de la Departamentul de Știința Materialelor.**

Organizarea concursului de admitere pentru ciclul de studii universitare de doctorat din cadrul CCPD-SIM se poate desfășura în regim on-site, 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/ respinși se vor depune în original în maximum 3 zile de la încheierea concursului de admitere.

CCPD-SIM 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 Știința și Ingineria Materialelor și se publică pe site-ul oficial al IOSUD ([www.doctorat.tuiasi.ro](http://www.doctorat.tuiasi.ro)), cât și pe site-ul facultății ([sim.tuiasi.ro](http://sim.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 7 (șapte).

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 două probe:

- un examen de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională; existența unui certificat de competență lingvistică aflat în termen de valabilitate permite echivalarea acestui examen.
- un interviu în cadrul căruia se analizează nivelul de pregătire și preocupările științifice/profesionale ale candidatului, aptitudinile de cercetare și tema propusă pentru teza de doctorat;

Colocviul se poate susține și în **limba engleză**, la solicitarea conducătorilor de doctorat și cu acordul CCPD-SIM și al Consiliului Școlii Doctorale.

## Comisia pentru susținerea colocviului de admitere la doctorat, sesiunile iulie - septembrie 2026:

- 1.Prof.univ.dr. ing. Nicanor CIMPOEȘU– președinte
- 2.Prof.univ.dr.ing. Costică BEJINARIU
- 3.Prof.univ.dr.ing. Alina Adriana MINEA
- 6.Prof.univ.dr.ing. Petrică VIZUREANU

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)

- participă în mod activ la interviurile cu candidații
- 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, sesiunile iulie - septembrie 2026:**

- 1.Prof.univ.dr.ing. Dorin LUCA – președinte
- 2.Prof.univ.dr.ing. Sergiu STANCIU
- 3.Prof.univ.dr.ing. Ștefan Lucian TOMA

### **Criterii de evaluare și selecție a candidaților**

Criteriile de selecție pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2024, domeniul Ingineria materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor:

1. Candidații vor susține o prezentare în Power Point iar criteriile de apreciere sunt detaliate în **Tabelul 1**.
2. Prezența candidaților (onsite sau online) 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 2024: evaluarea probei orale

<b>Criterii de evaluare proba orală</b>	<b>Punctaj</b>
1. Stadiul actual al cunoașterii științifice în domeniul temei propuse și potențialele contribuții la dezvoltarea acestuia	2
2. Selectarea celor mai relevante și recente surse bibliografice aferente temei de cercetare propuse	2
3 Claritatea obiectivelor de cercetare și caracterul de noutate al acestora	2
4. Corectitudinea științifică, claritatea și relevanța prezentării	2
5. Conformitatea răspunsurilor la întrebările comisiei de admitere la doctorat, referitoare la expunerea susținută și la dezvoltarea potențială a temei propuse	2
<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 SIM. 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 7(sapte).

### **Criterii de departajare a candidaților**

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.

Departajarea între candidații care au efectuat 5 ani de studii de licență și ceilalți candidați, se va efectua pe baza mediei obținute la studiile de licență, de către toți candidații aflați la egalitate de puncte.

## Poziții vacante scoase la concurs admiterea 2026 (sesiunile iulie-septembrie)

În **Tabelul 2** sunt listați conducătorii de doctorat din cadrul CCPD-SIM care au scoase la concurs poziții de doctorat vacante în sesiunile iulie – septembrie 2025, cu precizarea sursei de finanțare.

**Tabelul 2.** Pozițiile vacante scoase la concurs ale fiecărui conducător de doctorat din cadrul CCPD-SIM

Nr. crt.	Conducător de doctorat	Poziții vacante scoase la concurs și sursa de finanțare
1.	Prof. univ. dr. ing. Constantin BACIU	2 Taxă
2.	Prof. univ. dr. ing. Costică BEJINARIU	2 Buget+1 Taxă
3.	Prof. univ. dr. ing. Leandru-Gheorghe BUJOREANU	1 Buget+1 Taxă
4.	Prof. univ. dr. ing. Nicanor CIMPOEȘU	3 Buget+2 Taxă
5.	Prof. univ. dr. ing. Dorin LUCA	2 Buget+2 Taxă
6.	Prof. univ. dr. ing. Alina-Adriana MINEA	1 Buget+1 Taxă
7.	Prof. univ. dr. ing. Andrei Victor SANDU	1 Buget+1 Taxă
8.	Prof. univ. dr. ing. Sergiu STANCIU	1 Buget+1 Taxă
9.	Prof. univ. dr. ing. Ștefan-Lucian TOMA	1 Buget+1 Taxă
10.	Prof. univ. dr. ing. Petrică VIZUREANU	1 Buget+1 Taxă
	<b>TOTAL</b>	<b>13 Buget+13 Taxă</b>

## Temele de cercetare alocate fiecărei poziții vacante scoase la concurs și bibliografia aferentă

Temele de cercetare și bibliografia pentru colocviul de admitere la doctorat, sesiunile iulie – septembrie 2025, domeniul ingineria materialelor, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor sunt prezentate în **Tabelul 3**.

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

Nr. crt.	Tema propusă	Conducătorul de doctorat	Bibliografia	Forma de finanțare
1.	Influența parametrilor tehnologici de printare 3D asupra proprietăților materialelor	Prof. univ. dr. ing. Constantin BACIU	- Andrzejewski, J., Mohanti, Amar, Development of hybrid composites reinforced with biocarbon/carbon fiber system, The comparative study for PC, ABC and PC/ABS based materials - Bianchi, I, Forcellese, A, ș.a. Lyfe cycle impact assessment of safety shoes toe caps realized with reclaimed composite materials, Journal of Cleaner Production, vol. 347, 1 May 2022, 131321	Taxă
2.	Influența parametrilor miscării de rotație a anodului asupra caracteristicilor stratului microaliat obținut prin Electric Spark Deposition.	Prof. univ. dr. ing. Constantin BACIU	Dajun Zhai, Qin Tang, Ping Ni, Xiaoping Li, Jun Shen, Growth pattern of soft-spark micro-arc oxide coating on titanium alloy in silicon anion electrolyte, Surface and Coatings Technology, Volume 473, 2023, 130030, ISSN 0257-8972, <a href="https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.130030">https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.130030</a>	Taxă
3.	Obținerea și caracterizarea de noi straturi fosfatate pe materiale metalice	Prof. univ. dr. ing. Costică BEJINARIU	-Sandu A.V., Bejinariu, C., Sandu I.G., Abdullah M.M.B. Modern Technologies of Thin Films Deposition. Chemical Phosphatation.	Buget

			Published by Materials Research Forum LLC. Millersville, PA 17551, United States of America, 2018. Published as part of the book series. Materials Research Foundations. Volume 39 (2018). ISSN 2471-8890 (Print). ISSN 2471-8904 (Online). Print ISBN 978-1-945291-90-6. ePDF ISBN 978-1-945291-91-3. 158 p. doi:http://dx.doi.org/10.21741/9781945291913.	
4.	Obținerea, prelucrarea și caracterizarea straturilor ceramice cu rezistență ridicată la șocuri termice și coroziune	Prof. univ. dr. ing. Costică BEJINARIU	- A. Sezavar, S.A. Sajjadi, A review on the performance and lifetime improvement of thermal barrier coatings, J. Eur. Ceram. Soc. 45 (2025) 117274. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2025.117274">https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2025.117274</a> - L.B. Chen, Yttria-stabilized zirconia thermal barrier coatings — a review, Surf. Rev. Lett. 13 (2006) 535–544. <a href="https://doi.org/10.1142/S0218625X0600841X">https://doi.org/10.1142/S0218625X0600841X</a> - H. Zhang, Y. Chen, L. Li, D. Yang, X. Liu, A. Huang, X. Zhang, J. Lu, X. Zhao, Unraveling the CMAS corrosion mechanism of APS high-yttria-stabilized zirconia thermal barrier coatings, J. Eur. Ceram. Soc. 44 (2024) 5154–5165. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2024.05.056">https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2024.05.056</a>	Buget
5.	Studii și cercetări privind îmbunătățirea proprietăților materialelor metalice din cadrul echipamentelor de muncă și echipamentelor individuale de protecție	Prof. univ. dr. ing. Costică BEJINARIU	-Burduhos-Nergis, D.P., Bejinariu, C., Sandu A.V. Phosphate Coatings Suitable for Personal Protective Equipment. Published by Materials Research Forum LLC. Millersville, PA 17551, United States of America, 2020. Published as part of the book series. Materials Research Foundations. Volume 89 (2021). ISSN 2471-8890 (Print). ISSN 2471-8904 (Online). Print ISBN 978-1-64490-110-6. ePDF ISBN 978-1-64490-111-3. 188 p. doi: <a href="https://doi.org/10.21741/9781644901113">https://doi.org/10.21741/9781644901113</a>	Taxă
6.	Contribuții la studiul efectului de memoria formei	Prof. univ. dr. ing. Leandru-Gheorghe BUJOREANU	-Pinto, F; Costa, P; Miranda, M. Thermochemical Treatment, In: ALGAL BIOFUELS, Pereira, L. (Ed.), CRC PRESS-TAYLOR & FRANCIS GROU, 2017, pp. 140-188. -Scheuer, CJ; Cardoso, RP and Brunatto, SF. An overview on plasma-assisted thermochemical treatments of martensitic stainless steels, SURFACE TOPOGRAPHY-METROLOGY AND PROPERTIES, 2023, 11 (1)	Buget
7.	Studiul efectelor de prelucrare termomecanică asupra structurii și proprietăților materialelor cu memoria formei	Prof. univ. dr. ing. Leandru-Gheorghe BUJOREANU	-Sun, L.; Huang, W.M.; Ding, Z.; Zhao, Y.; Wang, C.C.; Purnawali, H.; Tang, C. Stimulus-responsive shape memory materials: A review, Mater Design, 2012, 33, 577–640. -Ma, J.; Karaman, I. Expanding the repertoire of shape memory alloys. Science 2010, 327, 1468–1469. doi: 10.1126/science.1186766	Taxa
8.	Obținerea, procesarea și investigarea materialelor biodegradabile pe bază de Zn și Fe	Prof. univ. dr. ing. Nicanor CIMPOEȘU	- Hongtao Yang, Bo Jia, Zechuan Zhang, Xinhua Qu, Guannan Li, Wenjiao Lin, Donghui Zhu, Kerong Dai & Yufeng Zheng, Alloying design of biodegradable Zinc as promising bone implants for load-bearing applications	Buget

			Nature Communications volume 11, Article number: 401 (2020), doi.org/10.1038/s41467-019-14153-7 -G. Manivasagam & S. Suwas Biodegradable Mg and Mg based alloys for biomedical implants; Materials Science and Technology Volume 30, 2014 - Issue 5: Biodegradable materialsdoi:10.1179/1743284713Y.0000000500	
9.	Utilizarea aliajelor biodegradabile pe baza de Magneziu in implantologie	Prof. univ. dr. ing. Nicanor CIMPOEȘU	-J.-L.Wang, J.-K.Xu, C.Hopkins, D. H.-K.Chow, L.Qin, Biodegradable Magnesium-Based Implants in Orthopedics—A General Review and Perspectives. Adv. Sci.2020, 7, 1902443. <a href="https://doi.org/10.1002/advs.201902443">https://doi.org/10.1002/advs.201902443</a> - Peng Tian, Xuanyong Liu, Surface modification of biodegradable magnesium and its alloys for biomedical applications, Regenerative Biomaterials, Volume 2, Issue 2, June 2015, Pages 135–151, <a href="https://doi.org/10.1093/rb/rbu013">https://doi.org/10.1093/rb/rbu013</a>	Buget
10.	Imprimare 3D folosind bio-rășini armate cu pulberi ceramice pentru aplicații medicale	Prof. univ. dr. ing. Nicanor CIMPOEȘU	-Yared, W.; Gadow, R. The Influence of Particle Size Distribution on the Curing Behavior of Ceramic-Filled Resins for Vat Photopolymerization. Cer.Int. 2023, 49, 24156–24164. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.11.193">https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.11.193</a> -Lin, W.-C.; Cheng, C.-C.; Tang, J.-F.; Huang, K.-C.; Chiou, K.; Liu, Y.-R.; Chen, Y.-A.; Wu, Z.-X.; Chu, Y.-H.; Huang, Y.-C.; Chen, W.-C. Development of Bone-Mimicking Resin for 3D Printing with Enhanced Mechanical Properties Using Ceramic Filler. Polymer Testing 2025, 143, 108699. <a href="https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2025.108699">https://doi.org/10.1016/j.polymertesting.2025.108699</a> -Bove, A.; Calignano, F.; Galati, M.; Iuliano, L. Photopolymerization of Ceramic Resins by Stereolithography Process: A Review. Applied Sciences 2022, 12(7), 3591. <a href="https://doi.org/10.3390/app12073591">https://doi.org/10.3390/app12073591</a>	Buget
11.	Obținerea, prelucrarea și caracterizarea materialelor ceramice sub forma de acoperiri	Prof. univ. dr. ing. Nicanor CIMPOEȘU	- Meunier, C.; Zuo, F.; Peillon, N.; Saunier, S.; Marinel, S.; Goeuriot, D. In situ study on microwave sintering of ZTA ceramic: Effect of ZrO <sub>2</sub> content on densification, hardness, and toughness. J. Am. Ceram. Soc. 2017, 100, 929–936. - Dejang, N.; Limpichaipanit, A.; Watcharapasorn, A.; Wirojanupatump, S.; Niranatlumpong, P.; Jiansirisomboon, S. Fabrication and Properties of Plasma-Sprayed Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /ZrO <sub>2</sub> Composite Coatings. J. Therm. Spray Technol. 2011, 20, 1259–1268.	Taxa
12.	Utilizarea inteligenței artificiale în obținerea și caracterizarea materialelor	Prof. univ. dr. ing. Nicanor CIMPOEȘU	1.Adam J. Schwartz Mukul Kumar, Brent L. Adams David P. Field, Electron Backscatter Diffraction in Materials Science, Springer, 2010, e-ISBN 978-0-387-88136-2 DOI 10.1007/978-0-387-88136-2 2.Philippe Pinard EBSD-Image: An Open Source Engine for the Processing of Electron Backscatter Patterns, ISBN-10 : 9783659261473, 2012	Taxa

13.	Studiul deformării și ruperii tablelor metalice la solicitări dinamice cu forțe electromagnetice	Prof. univ. dr. ing. Dorin LUCA	<p>1. Davies, R., Sheet metal forming and failure during biaxial stretching at high strain rates. Mechanics of materials, Université de Strasbourg, 2012. <a href="https://theses.hal.science/tel-00745707v1">https://theses.hal.science/tel-00745707v1</a>.</p> <p>2. Mahmoud, M., A 3-D Multi-physics computational model for thin sheet metal forming processes: Application to deep drawing and magnetic pulse forming processes. Mechanics of materials, Université Paris sciences et lettres, 2022. <a href="https://pastel.hal.science/tel-04131168">https://pastel.hal.science/tel-04131168</a>.</p>	Buget
14.	Contribuții la obținerea, caracterizarea și modelarea compozitelor utilizate pentru aplicații de interfață termică	Prof. univ. dr. ing. Dorin LUCA	<p>1. Berry, D.R.; Valenzuela, S.A.; Sootsman, J.R., Reliability of thermal interface materials in combined mechanical and thermal stress. Proc. 22nd IEEE ITherm, 2023.</p> <p>2. Wei, B. et al., Thermal interface materials: From fundamental research to applications. SusMat (Wiley), 4(6), e239, 2024. DOI: 10.1002/sus2.239.</p> <p>3. Fezai, A.; Sharma, A.; Mueller-Hirsch, W.; Zimmermann, A., Identification of the viscoelastic properties of soft thermal interface layers through forward and inverse measurement techniques. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, 69(7), 4908–4918, 2020.</p>	Buget
15.	Modelarea structurii și proprietăților materialelor metalice la deformarea/sudarea electromagnetică	Prof. univ. dr. ing. Dorin LUCA	<p>1. Deng, F.; Cao, Q.; Han, X. et al., Electromagnetic pulse spot welding of aluminum to stainless steel sheets with a field shaper. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2018, vol. 98, nr. 5, p. 1903-1911.</p> <p>2. Faes, K., Kwee, I. De Waele, W., Electromagnetic pulse welding of tubular products: Influence of process parameters and workpiece geometry on the joint characteristics and investigation of suitable support systems for the target tube. Metals, 2019; 9: 514.</p>	Taxă
16.	Evoluția microstructurii la procesarea cuprului prin extrudare multiplă și laminare ulterioară	Prof. univ. dr. ing. Dorin LUCA	<p>1. Zaharia, L.; Comaneci, R.; Chelariu, R.; Luca, D., A new severe plastic deformation method by repetitive extrusion and upsetting. Materials Science and Engineering A – Structural Materials, Properties, Microstructure and Processing, Vol. 595, 2014, p. 135-142. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.msea.2013.12.006">http://dx.doi.org/10.1016/j.msea.2013.12.006</a></p> <p>2. Segal, V., Review: Modes and Processes of Severe Plastic Deformation (SPD). Materials, 2018, 11, 1175. DOI: 10.3390/ma11071175</p>	Taxă
17.	Nanocolloids: from experiment to real life applications	Prof. univ. dr. ing. Alina Adriana MINEA	<p>- A. A. Minea, State of the Art in PEG-Based Heat Transfer Fluids and Their -- Suspensions with Nanoparticles, Nanomaterials 11 (2021) 86.</p> <p>- M. Chereches, C. Ibanescu, M. Danu, E. I. Chereches, A. A. Minea, PEG 400-Based phase change materials Nano-Enhanced with Alumina: An experimental approach, Alexandria Engineering Journal (2022) 61, 6819–6830.</p>	Buget

18.	Dezvoltarea de noi fluide, ca tehnică de intensificare a transferului termic	Prof. univ. dr. ing. Alina Adriana MINEA	- A.A. Minea, State of the Art in PEG-Based Heat Transfer Fluids and Their Suspensions with Nanoparticles, Nanomaterials 11 (2021) 86. - B. Tang, C. Wu, M. Qiu, X. Zhang, S. Zhang, PEG/SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> hybrid form-stable phase change materials with enhanced thermal conductivity, Materials Chemistry and Physics 144 (2014) 162-167.	Taxă
19.	Contribuții privind dezvoltarea materialelor anorganice pentru aplicații inginerești	Prof. univ. dr. ing. Andrei Victor SANDU	<a href="https://doi.org/10.3390/ma16114103">https://doi.org/10.3390/ma16114103</a> <a href="https://doi.org/10.3390/app13042643">https://doi.org/10.3390/app13042643</a> <a href="https://doi.org/10.3390/ma16031096">https://doi.org/10.3390/ma16031096</a> <a href="https://doi.org/10.3390/ma1603095410.1016/j.cscm.2022.e01428">https://doi.org/10.3390/ma1603095410.1016/j.cscm.2022.e01428</a>	Buget
20.	Studii si cercetari in vederea obtinerii de noi aliaje metalice cu aplicatii speciale	Prof. univ. dr. ing. Andrei Victor SANDU	<a href="https://doi.org/10.3390/ma16010096">https://doi.org/10.3390/ma16010096</a> <a href="https://doi.org/10.3390/coatings12121842">https://doi.org/10.3390/coatings12121842</a> 10.24425/amm.2022.137499 10.3390/coatings11080935	Taxă
21.	Obținerea și caracterizarea unor materiale speciale prin fabricație aditivă	Prof. univ. dr. ing. Sergiu STANCIU	- Akash Bhatia, Anuj Kumar Sehgal, Additive manufacturing materials, methods and applications: A review, Materials Today: Proceedings, Volume 81, Part 2, 2023, Pages 1060-1067, ISSN 2214-7853, <a href="https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.04.379">https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.04.379</a> -Gardan, J. (2019). Smart materials in additive manufacturing: state of the art and trends. Virtual and Physical Prototyping, 14(1), 1–18. <a href="https://doi.org/10.1080/17452759.2018.1518016">https://doi.org/10.1080/17452759.2018.1518016</a>	Buget
22.	Materiale inteligente pentru diverse aplicații	Prof. univ. dr. ing. Sergiu STANCIU	- Kirk T. VanGelder - Fundamentals of automotive technology-Jones & Bartlett Learning, LLC (2023) - Sahin, H., Wang, X., & Gordaninejad, F. (2009). Temperature dependence of magneto-rheological materials. Journal of Intelligent Material Systems and Structures, 20(18), 2215–2222	Taxa
23.	Proiectarea, obtinerea si caracterizarea straturilor subtiri functionale – cu proprietati protective	Prof. univ. dr. ing. Ștefan-Lucian TOMA	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897212011450">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897212011450</a> <a href="http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94605">http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94605</a> <a href="https://doi.org/10.3390/coatings12070877">https://doi.org/10.3390/coatings12070877</a>	Buget
24.	Obtinerea si caracterizarea depunerilor functionale cu proprietati speciale	Prof. univ. dr. ing. Ștefan-Lucian TOMA	<a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897212012418">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0257897212012418</a> <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.7567/JIAP.53.116202">https://iopscience.iop.org/article/10.7567/JIAP.53.116202</a> <a href="http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94748">http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.94748</a>	Taxă
25.	Proiectarea, obținerea și caracterizarea materialelor metalice și nemetalice	Prof. univ. dr. ing. Petrică VIZUREANU	1. Vizureanu P., Burduhos-Nergis D.D., Green Materials Obtained by Geopolymerization for a Sustainable Future, editura Materials Research Forum LLC, vol. 90 (2021) ISBN 978-1-64490-112-0. 2. Petrica Vizureanu (Editor), Mohd Mustafa Al Bakri Abdullah (Editor), Rafiza Abdul Razak (Editor), Dumitru Doru Burduhos-Nergis (Editor), Liew Yun-Ming (Editor), Andrei Victor Sandu, Geopolymers: Properties and Applications 1st Edition, CRC Press; 1st edition (November 22, 2023), ISBN-10 : 1032486716, ISBN-13 : 978-1032486710, 152 pages.	Buget

26.	Proiectarea, obținerea și caracterizarea biomaterialelor metalice	Prof. univ. dr. ing. Petrică VIZUREANU	1. Minciună M.G., Vizureanu P., Materiale metalice avansate pentru aplicații medicale, editura PIM, Iași, 2016, 178pg., ISBN 978-606-13-3529-9. 2. Vizureanu P., Baltatu M.S., Titanium-Based Alloys for Biomedical Applications, editura Materials Research Forum LLC, volume 74, 2020, ISSN 2471-8890.	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.

**Director CCPD,  
Prof. univ. dr. habil. ing. Nicanor CIMPOEȘU**