

**Dosar concurs
gradații de merit
2025**

Traian Florin Marinca

Cererea de înscriere la concurs pentru acordarea gradăției de merit

Către,

Conducerea Departamentului de Știința și Ingineria Materialelor

Subsemnatul Traian-Florin Marinca, având funcția de conferențiar universitar în cadrul departamentului Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, prin prezenta solicit să aprobați înscrierea mea la concursul pentru acordarea gradăției de merit competiția 2025. Dosarul conține, conform metodologiei, următoarele documente:

- Cererea de înscriere la concurs pentru acordarea gradăției de merit;
- Curriculum vitae (format Europass);
- Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani întocmit pe baza criteriilor – anexa 1;
- Aprecierea sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (Anexa 2);
- Anexe

Cluj -Napoca
28 octombrie 2025

Cu respect,
Conf. Traian Florin Marinca

INFORMAȚII PERSONALE

MARINCA T. TRAIAN-FLORIN


 Bulevardul Munchi, 103-105, Cluj-Napoca, România



 traian.marinca@sim.utcluj.ro; traianmarinca@yahoo.com

Sexul: M | **Data nașterii:** 17/10/1977 | **Naționalitatea:** română

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- | | |
|---|--|
| Marie 2024-prezent | Director de departament, Departamentul de Știință și Ingineria Materialelor, Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca |
| Septembrie 2019-prezent | Conferențiar universitar
Departamentul Știință și Ingineria Materialelor, Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Metalurgie Fizică, Știința și Ingineria Materialelor, Materiale cu Aplicații Speciale, Materiale Funcționale Avansate, Materiale Magnetice, Materiale nanocristaline și nanocompozite
Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior, cercetare – dezvoltare - inovare, ingineria materialelor |
| Februarie 2016-Septembrie 2019 | Șef lucrări
Departamentul Știință și Ingineria Materialelor, Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Metalurgie Fizică, Știința și Ingineria Materialelor, Materiale cu Aplicații Speciale, Materiale Funcționale Avansate, Materiale Magnetice, Materiale nanocristaline și nanocompozite
Tipul sau sectorul de activitate: învățământ superior, cercetare – dezvoltare - inovare, ingineria materialelor |
| Mai 2013 – Septembrie 2016 | Director de proiect - Proiect PN-II-RU-TE-2012-3-0378 - Spark Plasma Sintered Soft Magnetic Composite Nanocomposite Compacts of Iron Alloy/Iron Mixed Ferrite Type - Proiect derulat în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, web: http://www.sim.utcluj.ro/contracte/PN-II-RU-TE-2012-3-0378/
Tipul sau sectorul de activitate: cercetare științifică-dezvoltare-inovare |
| Februarie 2015-Februarie 2016 | Cadru didactic asociat
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului
Activități didactice specifice ore de laborator/seminar cu studenți, Metalurgie fizică, Știința și Ingineria materialelor
Tipul sau sectorul de activitate: educație |
| Octombrie 2007 - Februarie 2016 | Asistent cercetare științifică
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Știință și Ingineria Materialelor – proiecte de cercetare: IDEI, IDEI Complexe, Parteneriate, Tinere Echipe, Bilaterale.
Tipul sau sectorul de activitate: cercetare științifică-dezvoltare |
| Mai 2006 – Septembrie 2007 | Administrator site
S.C. DocDesignStudio S.R.L., Cluj-Napoca
Tipul sau sectorul de activitate: comercial/informatic |
| Octombrie 2002 – Septembrie 2007 | Director tehnic
S.C. Heracleum S.R.L., Ariniș, județul Maramureș
Tipul sau sectorul de activitate: activități comerciale, farmaceutic |

Februarie 2001 - Septembrie 2002	Profesor de gimnaziu – director de școală Școala generală cu clasele I-VIII, sat Odești, comuna Băsești, județul Maramureș Tipul sau sectorul de activitate: educație
Septembrie 2000 – ianuarie 2001	Profesor de gimnaziu Școala generală cu clasele I-VIII, comuna Băița de sub Codru, județul Maramureș Tipul sau sectorul de activitate: educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

mai 2014 – octombrie 2015	Președinte postdoctorală- cercetător postdoctoral Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor
aprilie 2010 – iulie 2010	Stagiu Erasmus Universitatea Joseph Fourier, Institut Néel, Centre National de la Recherche Scientifique, Grenoble Franța
octombrie 2007 – iulie 2011	Doctorat în ingineria materialelor Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca
octombrie 2000 – iulie 2001	Diploma de Studii aprofundate Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca
octombrie 1996 – iulie 2000	Diplomă de licență Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, Cluj-Napoca
septembrie 1992 – iunie 1996	Diplomă de bacalaureat Colegiul național Gheorghe Șincai, Baia Mare, Secția Matematică - fizică

CURSURI DE PERFECTIONARE

mai 2015	instruire în utilizarea difractometrului INEL Equinox 3000 Inel France, Cluj-Napoca
octombrie 2012	Stagiu de pregătire Struers GmbH, Sibiu
septembrie 2011	Școală de vară – Short Summer School on Thermal Analysis and Calorimetry Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Crisova
septembrie 2009	Școală de vară – European School on Magnetism 2009 European Magnetism Community, Timișoara

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Alte limbi străine cunoscute	Limba română				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Azculare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Limba franceză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar

INFORMATII SUPLIMENTARE

Director de contracte de cercetare	- Compacte compozite/nanocompozite magnetice moi de tipul aliaj de fier/ferită mixtă de fier sinterizate în plasmă (PNII-RU-TE-2012-3-0378 – Contract finanțat de către UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării Dezvoltării și Inovării – valoarea totală – 645.833,00 lei) - Rezultate: 4 articole în Q1 - zona roșie: 1. T.F. Marinca et al., Ceram. Int. 43 (16) (2017) 14281-14291. 2. T.F. Marinca et al., J. Alloys Compd. 714 (2017) 484-482. 3. T.F. Marinca et al., J. Alloys Compd., 652 (2015) 313-321. 4. T.F. Marinca et al., J. Alloys Compd., 608 (2014) 54-59 4 articole în Q2 zona galbenă: 1. T.F. Marinca et al., IEEE Trans. Magn., 50(4) (2014) 2800604. 2. T.F. Marinca et al., Adv. Powder Technol., 27 (2016) 1588-1596. 3. H.F. Chichirău, T.F. Marinca et al., Adv. Powder Technol. 29 (2018) 1838-1847. 4. T.F. Marinca et al., J. Therm. Anal. Calorim., 118 (2014) 1245-1251. 3 prezentări orale și 7 sub formă de poster postere - Compacte magnetice moi pe bază de nanoferite dopate cu ioni de cobalt obținute prin sinterizare reactivă în plasmă - GNA C 2018 ARUT-ID137 - finanțat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca – valoarea totală - 48.000,00 lei – în desfășurare – o prezentare la Conferința Internațională Bramat 2019, 13-16 martie, Brașov, România - Miezuri magnetice compozite de tip aliaj/oxid pentru aplicații eficiente din punct de vedere energetic în dispozitive electromagnetice (PN-III-P2-2.1-PED2019-3763) - – Contract finanțat de către UEFISCDI - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării Dezvoltării și Inovării – valoarea totală 600000 lei;
Contracte cu industrie	1 contract - director
Membru în proiecte de cercetare	15 proiecte: proiecte bilaterale România-Franța (tip Brâncuși), tinere echipe de cercetare, IDEI, BRIDGE – parteneriat cu agenți economici, PED – proiect experimental demonstrativ etc.
Cărți - autor	- T.F. Marinca, Spectroscopia în infraroșu capitol (112 pagini) în Metode de caracterizare a materialelor, UTPRESS - ISBN 978-606-737-300-4, 2018. - T.F. Marinca, Elemente de Metalurgie Fizică, U.T. Press, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-379-0, 2019 - format electronic - B.V. Neamțu, T.F. Marinca, F. Popa, Tehnică de analiză a materialelor - Aplicații practice, U.T. Press, Cluj-Napoca, 2015 – ISBN 978-606-737-033-1.
Cărți - Editor	- T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, Book of Abstracts - 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials, UTPress, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-737-280-1, 2017. - T.F. Marinca, B.V. Neamțu, F. Popa, Powder Metallurgy and Advanced Materials, Materials Research Forum LLC, Millersville, SUA - ISBN 978-1-945291-98-2, 2018.
Brevete	1 brevet acordat și 3 cerere de brevet
Articole științifice	Peste 100 de articole științifice cotate și indexate WoS
Referent de specialitate pentru reviste cotate ISI	Materials Science and Engineering B; Journal of the American Ceramic Society; Corrosion Science; Functional Materials Letter; Journal of Magnetism and Magnetic Materials; Journal of Alloys and Compounds; Journal of Thermal Analysis and Calorimetry; Applied Physics A - Materials Science & Processing; Indian Journal of Physics; Japanese Journal of Applied Physics; Journal of Nanoscience and Nanotechnology; Powder Technology; Acta

Physica Polonica, Japanese Journal of Applied Physics, Letter in Organic Chemistry, Advances in Manufacturing, Journal of Materials Science, Journal of Testing and Evaluation și Materials Characterisation

Prezentări la congrese și conferințe	Postere - 30 și prezentări orale – 7 (RoPM2009 – Craiova, România, SMM21-2013-Budapesta, Ungaria, Jems2010 – Cracovia, Polonia, Jems2012-Parma, Italia, Jems2013-Rhodos, Grecia, Jems2016-Barcelona, Spania, Matenau2015, Strasbourg, Franța, RoPM&AM2017-Cluj-Napoca, România, ANMM2015- Iași, România, AMS2014 și AMS2018-Timișoara, România, CNF2010-Iași, România, Bramat2017 și Bramat2019 – Brașov, România, ADEM 2014-Drobeta Turnu Severin, România)
Research ID	B-5754-2012
Scientometrics	Indice Hirschvitari: WoS -18/930, Scopus -19/994, googiescholar-21/1274
Organizare de conferințe și școli de vară	European School on Magnetism – Cluj – Napoca - 2015 5th International Conference on Powder Metallurgy & Advanced Materials – Cluj-Napoca - 2017 4th International Conference on Powder Metallurgy – Craiova 2009
Stagii de cercetare în străinătate	4 stagii (2009, 2010, 2011, 2015) la Institut Néel – CNRS și Université Joseph Fourier (acum Université Grenoble Alpes), Grenoble, Franța

Cluj-Napoca
27.10.2025

Traian Florin Matinea

Raportul de autoevaluare asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani (2022-2025)

Conf. univ. Traian Florin Marinca

SECȚIUNEA 1	
Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)	Punctaj
a) Punctajul total realizat în anul 2022 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	581,05
b) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	868,67
c) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	723,58
TOTAL SECȚIUNEA 1	2173,30

SECȚIUNEA 2	
Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ,	
- Materiale Avansate – curs la masterul Materiale și Tehnologii Avansate - 7 curs, ½ fișa disciplinei, suport curs, anul universitar 2022-2023 - Materiale Inteligente I - Masterul Materiale Eco-Smart în Dezvoltarea Durabilă (MESDD) anul I, curs (14) și laborator (7), fișa disciplinei, suport curs, 2024-2025 - Materiale pentru Electronică și Electrotehnică -Master MTA anul I- laborator, anul universitar 2022-2023	20,00
b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate.	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	
- Vizite cu studenții la cariera Cariera Cheia de la Turda, Rîgips-Saint Gobain- aproximativ 40 de studenți; Plantare copaci - ecologizare - Vizită la UAC EUROPE cu studenții din anul II-IV, 2023, vizitarea a trei fabrici, Dumbrăvița și Tăuții-Măgherauș (județul Maramureș), Medieșul Aurit (județul Satu Mare) - Organizator vizită studenți Știința Materialelor/Ingineria Materialelor la firma Emerson 2024; - Organizator vizite studenți Tenaris Silcotub Zalău 2024 și 2025; - Organizator prezentare oferte internship și practică firma Guhring SRL și Tenaris	20,00
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	
- Achiziții din resurse proprii microscopae digitale - 2 bucati - Upgradare instalație SPS - Reparație instalație DSC	20,00

- Dotarea cu instalație de lustruit electrolitic prin contract de comodat cu firma Guhring SRL
- Upgradare soft și hard, și instructaj aparat Nanomagnetics, suport ingineri întreținere Turcia
- Reparație și întreținere Difractometru cu raze X. Întreținere și autorizare difractometru - Berd Trading srl, obținere certificate de calitate, nr. BT37/22.11.2023, Buletin de verificare pentru spectroscopia cu fluorescent de raze X nr. BT38/22.11.2023, Buletin de verificare a eficacității ecranelor de protective nr. BT39/22.11.2023

e) Dezvoltarea de noi laboratoare,

- Al doilea laborator de tehnologie a materialelor (măsurători de duritate) prin reamenajare și reorganizare materialelor didactice existente și neutilizate sala E10-F.
- Amenajare laborator încercări mecanice E10, renovare completă și recondiționare aparatură;
- Reamenajare laborator Pregătire probelor metalografice și dotare

20,00

f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educationale. Stabilite pe baza evaluării cadrului didactic.

- Relația mea cu studenții este una foarte bună, corectă, principală. Dovada este aprecierea lor exprimată în sistemul universității de evaluare a cadrelor didactice și comentariile laudative.

20,00

g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).

- Tutor de an, responsabil ECTS pentru specializarea de master Materiale și Tehnologii Avansate (MTA) - Ingineria Materialelor 2022-2023;
- Comisie îndrumare doctoranzi: Emrah Karacay; Cebotari Victor; Ana Cotaș
- Comisie de susținere a referatelor pentru doctoranzii: Emrah Karacay; Cebotari Victor; Ana Cotaș

20,00

h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).

- Publicarea de lucrări științifice alături de studenți din lucrarea de licență în baze de date internaționale (Clarivate, WoS- web of knowledge)

Traian Florin Marinca, Mariana Carolina Sas, Amalia Mesaroș, Răzvan Hirian, Florin Popa, Bogdan Viorel Neamtu, Ionel Chicinaș, Materials Chemistry and Physics, Volume 291, 15 November 2022, 126727, Al-Supermalloy and Al-Supermalloy@oxide magnetic powder. Structural, morphological, thermal, and magnetic characterization

20,00

Adresa lucrării:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254058422010331>;

<https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2022.126727>

- Proiect de educație extrașcolară local. "Eu și cariera mea" cu Colegiul Tehnic „Alesandru Papiu Ilarian”, Zalău, nr. 24/11.11.2024 - Tema: „De ce să devin inginer? Explorează oferta pentru a deveni inginer specialist în ingineria materialelor”, 24-27 martie 2025 prezentări și discuții clase a-XII-a (6 clase).
- Promovare burse oferite de către Tenaris Silcotub Zalău celor care se înscriu la ingineria materialelor

- Proiect educațional de orientare școlară și profesională în domeniul tehnic – 275/30.04.2025 - Colegiul Tehnic „Iuliu Maniu”, Șimleu Silvaniei - Grup țintă: elevii claselor a XII-a și a XI-a – martie-iunie 2025
- Coordonare grup departament SIM și participare - Noaptea Muzeelor 2024 și 2025 la Hub UTCN;
- Coordonare grup departament SIM și participare - Târgul Locurilor de Muncă și Orientare în Carieră 2024
- Coordonare grup departament SIM și participare - Noaptea Cercetărilor Europeni 2024 și 2025
- Coordonare grup departament SIM și participare – Zilele Orașul Cluj-Napoca 2025

TOTAL SECȚIUNEA 2 140

SECȚIUNEA 3

Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc. Punctaj

a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):

- 1) Rector
- 2) Prorector
- 3) Decan
- 4) Prodecan
- 5) Director de departament

- director de departament – Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor din 25.03.2024. – 18 luni din 36 de luni interval complet de raportare 10,00

b) Funcții deliberative de conducere:

- 1) Presedinte al senatului
- 2) Vicepreședinte al senatului
- 3) Cancelar al senatului
- 4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției

(departamente la nivel instituțional, comisiile senatului, consiliile facultăților, consiliile de departament, sindicat, comisia de etică, etc.).

- membru în Consiliul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului - 18 luni din 36 de luni interval complet de raportare

- membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca - 18 luni din 36 de luni interval complet de raportare

- membru în Consiliul Departamentului de Știința și Ingineria Materialelor - 18 luni din 36 de luni interval complet de raportare

- membru în Comisia 6 - Comisia pentru resurse umane - Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca - 18 luni din 36 de luni interval complet de raportare 10,00

- Comisia 1 - Comisia pentru strategie și dezvoltare - Consiliul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

- Comisia 2 - Comisia pentru cercetare științifică și relația cu mediul social și economic - Consiliul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

- Comisia 4 - Comisia pentru relația cu studenții și alumni - Consiliul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului

TOTAL SECȚIUNEA 3 20,00

SECȚIUNEA 4

Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare Punctaj

a) Activitatea de întocmire a documentației de acreditare	
Fișe de disciplină la specializări noi, TMES licență – Tehnologii și Materiale EcoSmart.	10,00
b) Activitatea de întocmire a statelor de funcții și a orarului	
Întocmire state de funcții departament SIM.	15,00
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat	
- Promovare specializări licee – cu prezență fizică în licee	
Colegiul Național „George Coșbuc”, Năsăud, 2024, 2025 Liceul Teoretic „Radu Petrescu”, Prundu Bârgăului, 2025 Liceul Economic Năsăud, 2025 Liceul Silvie „Transilvania”, Năsăud, 2025 Colegiul Național „Simion Bărnuțiu”, Șimleu Silvaniei, 2023, 2024, 2025 Liceul Teoretic „Ion Agârbiceanu”, Jibou, 2025 Colegiul Tehnic „Alesandru Papiu Ilarian”, Zalău, 2024, 2025 Liceul Tehnologic „Octavian Goga”, Jibou, 2025 Colegiul Tehnic „Iuliu Maniu”, Șimleu Silvaniei, 2023, 2024, 2025 Colegiul Național „Iancu de Hunedoara” Hunedoara, 2024 Liceul Teoretic „Ana Ipătescu” Gherla, 2025 Liceul Teoretic Negrești Oaș, 2025 Liceul Tehnologic „Ioniță G. Andron”, Negrești-Oaș, 2025 Colegiul Național „Andrei Muresanu” Dej, 2025 Liceul Tehnologic „Octavian Goga” Huedin, 2024, 2025	
- Promovare specializări licee – fără prezență fizică în licee, transmitere de mesaje electronice, telefonice etc	
Liceul Tehnologic „Gheorghe Pop de Băsești”, Cehu Silvaniei Liceul Tehnologic nr. 1 Surduc Liceul Tehnologic „Liviu Rebreanu”, Hida Liceul Teoretic „Petru Maior”, Ocna Mureș Colegiul Tehnic „Augustin Maior” Cluj-Napoca Liceul Tehnologic „Aurel Vlaicu”, Cluj-Napoca	20,00
- Am participat la pregătirea materialelor de promovare a facultății pentru specializarea Ingineria materialelor (idei, prezentări power point, exemple etc). - Responsabil pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat 2024 și 2025 pentru specializările din domeniul ingineria materialelor - Redactare anunț publicitar pentru stiridecluj.ro (cel mai accesat site din județul Cluj)	
https://www.stiridecluj.ro/educatie/vrei-sa-ai-o-meserie-din-topul-celor-mai-cautate-la-nivel-mondial-nu-rata-inscrierea-de-toamna-la-utcn-la-ingineria-materialelor-si-a-mediului	
- Co-redactare la un alt anunț pentru stiridecluj.ro	
https://www.stiridecluj.ro/educatie/atentie-viitori-studenti-utcn-secate-la-concurs-in-toamna-locuri-la-buget-la-doua-sectii-la-cele-doua-specializari-admitere-pe-baza-de-dosar	

- Coordonare campanie promovare cu firma Creative Click pentru specializările din domeniul Ingineria Materialelor pe Facebook, TikTok și Instagram
- Participare la Festivalul Ideilor Creative, Șimleu Silvaniei, Colegiul Național Tehnic „Iuliu Maniu” 2023, 2024, 2025

d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decât cele definite la S2-b

- Activități cu studenții în cadrul grupului de cercetare Magmatnano – grup reprezentativ la nivel de universitate. Analize și măsurători pentru studenți și interpretarea rezultatelor.
- Muncă cu studenții prin realizare de sinterizări în plasmă, difracții de raze X pentru licență, disertație, doctorat și concursuri studentesti.
- RX și DSC, sinterizare clasică și în plasmă pentru studenți supervizați de alți colegi cu asigurarea materialelor și suporturilor pentru investigații de către subsemnatul. Asigurarea interpretării datelor pentru aceștia.
- Îndrumare activități de cercetare pentru studenți pentru prezentarea la concursul studentesc Simtech: Coordonare studenta master - Nagy Elena - 2023 - Premiu III Simtech <https://simtech.utcluj.ro/simtech/2023/index2023.html> Nagy Elena - Compacte compozite magnetice moi de tipul Fe/oxizi+hidroxizi densificate la temperatura camerei

e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății

Co-organizator Ziua Porților deschise 2024 și 2025
Organizare Workshop ISU – teme de acordare a primului ajutor, planurile pentru situații de urgență și intervenția în situații de urgență 2025

f) Organizarea concursurilor studentesti locale, naționale și internaționale

- Co-organizator Simtech Junior, SIMTECH și Simtechlab 2024, 2025
- Co-organizator Expoziție de Design Creativ holurile Dep. SIM decembrie 2024 – studenții Universității de Artă și Design din Cluj-Napoca au expus viziunea cu privire la amenajarea spațiilor administrate de departamentul SIM UTCN

g) Ținuta morală și comportarea academică

- Consider că ținuta academică și cea morală sunt foarte bune.

h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)

- Colaborare cu directori și consilieri educativi de la licee din județele Cluj, Satu Mare, Salaj, Bistrita și Alba.
- Colaborare cu mediul economic, colaborarea cu diverse firme pe plan local și național, Guhring, Tenaris, Emerson, Sudometal, Comeif Bistrița, Megatitan Beclean
- Acord colaborare Sudometal pregătire studenți master SACM
- Acord colaborare pe control nedistructiv pentru studenții la masterul SACM – Sudarea și Asigurarea Calității Materialelor cu firme de profil, S.C. RUEN Cluj-Napoca și S.C. NDT QCERTS PROD Cluj-Napoca.
- Acord colaborare cu Asociația de Sudură din România - ASR
- Membru în grupul Magmatnano – grup reprezentativ la nivel de universitate.
- Depunere de proiecte de cercetare PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0754 - Miezuri magnetice compozite cu baza Fe și matrice ceramică pentru aplicații la frecvențe medii și înalte – 90,80 puncte și PN-IV-P1-PCE-2023-0546 - Miezuri magnetice

compozite moi pe bază de pulberi de tipul core-shell fe@sendust@oxid obținute prin tehnici de densificare cu temperatură joasă - 86,8 puncte

TOTAL SECȚIUNEA 4

145

ClujNapoca
28.10.2025

Conf.univ.Traian Florin Marinca

Apreciere sintetică asupra activității desfășurate în ultimii 3 ani

SECȚIUNEA 1		
Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, Cercetare și Management (SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul 2022 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	581,05	
b) Punctajul total realizat în anul 2023 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	868,67	
c) Punctajul total realizat în anul 2024 de raportare în SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	723,58	
TOTAL SECȚIUNEA 1	2173,30	0,00
La această secțiune este obligatoriu un minim cumulativ pe cei 3 ani de puncte după cum urmează: profesor: 36 puncte; conferențiar: 21 puncte; asist. lectură / lector: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
SECȚIUNEA 2		
Alte realizări în planul activității didactice (care nu sunt incluse în sistemul integrat de evaluare SIMAC)	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	20,00	
b) Profesor invitat pentru activități didactice la universități din țară/ străinătate.	0,00	
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	20,00	
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.	20,00	
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20,00	
f) Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale. Stabilite pe baza evaluării cadrului didactic.	20,00	
g) Activități de management în procesul de învățământ (decan de an, tutorie ECTS, etc.).	20,00	
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20,00	
TOTAL SECȚIUNEA 2	140,00	0,00
Obligații minime: 40 de puncte cumulate pentru toți cei 3 ani de raportare.		
SECȚIUNEA 3		
Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acordă pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector	0	
2) Prorector	0	
3) Decan	0	
4) Prodecan	0	
5) Director de departament	10	
b) Funcții deliberative de conducere:		
1) Președinte al senatului	0	
2) Vicepreședinte al senatului	0	
3) Căpitan al senatului	0	
4) Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției.	10	
TOTAL SECȚIUNEA 3	20,00	0,00
SECȚIUNEA 4		
Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de informare a documentației de acreditare.	10,00	
b) Activitatea de informare a statelor de funcții și a orarului.	15,00	
c) Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat.	20,00	
d) Activitatea în cadrul cercurilor științifice studentesti altele decât cele definite la S3-h.	20,00	
e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății.	20,00	
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, naționale și internaționale.	20,00	
g) Ținuta morală și comportarea academică.	20,00	
h) Alte activități semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h).	20,00	
TOTAL SECȚIUNEA 4	145,00	0,00

OBSERVAȚII:

- a) Punctajul de la secțiunea 2 este confirmat de către directorul de departament. Se accentuează că punctajul acordat trebuie să fie între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performanțele realizate în cei 3 ani de raportare.
- b) Punctajul de la secțiunea 3 este acordat de către directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate funcțiile deținute.
- c) Punctajul de la secțiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament. Punctajul acordat trebuie să fie între 0 și punctajul maxim, nuanțat în strict acord cu performanțele realizate în cei 3 ani de raportare.

DECAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Anexa 3.**Adeverință punctaje SIMAC****2022, 2023, 2024**

Nume: Marinca
Prenume: Traian-Florin
Grad didactic: Conferențiar
Facultate: Ingineria Materialelor și a Mediului
Departament: Știința și Ingineria Materialelor

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2022	0,00000	58,10590	58,10590
2023	0,00000	86,86710	86,86710
2024	0,00000	72,35890	72,35890
TOTAL			217,33190

Cluj-Napoca, 22/10/2025

Semnătura solicitant

Verificat

Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării

Prof.dr.ing. Ovidiu Nemeș

**Anexe dosar concurs
gradații de merit 2025
Traian-Florin Marinca**

Simtech 2025



Ziua Porților deschise 2025



Instructaj ISU 2025



Anunț Master Sudură și Burse Tenaris

FAKULTATEA DE INGINERIE MATERIALE ȘI A MEDIULUI
Bd. Vaslui 101-107
Cluj-Napoca, România
8400 Universitatii

ADMITERE MASTER PROFESIONAL
SUDAREA ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII MATERIALELOR

Facultatea de Inginerie Materiale și a Mediului în colaborare cu Asociația de Sudură de România (ASR) organizează un program de masterat în domeniul sudării și asigurării calității materialelor. Acest program de masterat se adresează specialiștilor din sudură a celor activități cuprinse de sudare și procese conexe, fiind formată din 120 credite universitare, inclusiv 60 credite de sudură, mecanizării și automatizării, proceselor de producție controlate calitatea și tehnologia de sudare.

Programul de masterat Sudură și Asigurarea Calității Materialelor este conceput pentru studenții de origine din țările din spațiul european, în conformanță cu cerințele de calitate ale standardului ISO 9001:2015 și a European Certificate of Master (ECM) și asigurarea calității globale în cadrul Sistemului de Sudură ISO 14731-1.

Absoarbeți programul și veți dobândi aptitudinile de coordonare a activității în cadrul unității cu cerințe standardului ISO 14731-1 și veți primi titlul **Diploma de Inginer Sudor European International**.

Înscrierile se desfășoară în perioada 11-22 februarie 2025.

Responsabil program:
Dr. Ing. Tiberiu Măruș
Email: marus@utcluj.ro

Identiți activitate:
Conf. Dr. Tiberiu Măruș
Tel. 0740023964

Încă
Conf. Dr. Ing. Tiberiu Măruș

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
CLUJ-NAPOCA

BURSE PENTRU VIITORII STUDENȚI DIN SĂLAJ!

Departamentul de Știința și Ingineria Materialelor anunță:

Compania Tenaris Silcotub Zalău oferă 5 burse studenților originari din județul Sălaj

care se vor înscrie în anul universitar 2025-2026 la **Specializarea Ingineria Materialelor (cod N1)** din cadrul Facultății de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

- O oportunitate reală pentru o **carieră în Ingineria Materialelor**, susținută de un **lider global în domeniu!**
- **Nu rata admiterea!**

PERIOADA ÎNSCRIERII ONLINE
1 – 6 Septembrie 2025

Detalii: ☎ 0740 525 388
✉ Trian.Marus@utcluj.ro

<https://admitereonline.utcluj.ro/>

Cod specializare
N1

UNIVERSITATEA TEHNICĂ
CLUJ-NAPOCA

Prezentare specializare Huedin - Liceul Tehnologic „Octavian Goga” Huedin



Simtechlab 2025



Colegiul Tehnic „Iuliu Maniu”, Șimleu Silvaniei



Expoziție de Design Creativ holurile Dep. SIM decembrie 2024



Plantare copaci - Cariera Cheia de la Turda și Vizită la Rigips-Saint Gobain Turda



Noaptea Cercetătorilor Europeni 2024



Festivalul ideilor creative Șimleu Silvaniei - 2024



Noaptea Muzeelor 2024 la Hub UTCN



Târgul Locurilor de Muncă și Orientare în Carieră - 2024



Colegiul Tehnic „Iuliu Maniu”, Șimleu Silvaniei



Colegiul Național "Iancu de Hunedoara" Hunedoara, 2024



Colegiul Național „George Coșbuc”, Năsăud, 2024



Zilelor Porților Deschise la Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului 2025.



Zilele Orașul Cluj-Napoca 2025



Știri de Cluj

EDUCAȚIE

Atenție, viitori studenți! UTCN scoate la concurs, în toamnă, locuri la BUGET, la două secții! La cele două specializări, admitere pe bază de dosar

Articol scris de Redacția Știri de Cluj | 11 August 2024 | 128



TECHN
UNIVE
OF CLUJ
NAPCA

eu
EUROPEAN
UNIVERSITY

LM

Facultatea de
Materialelor

Arhetipul tău de Inteligență

Conform tipului tău creativ



myIQ

FĂ TESTUL

Oportunități de carieră la Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului de la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca oferă studenților șansa de a-și construi o carieră în unele dintre cele mai dinamice și importante domenii ale prezentului: Ingineria Materialelor și Ingineria Mediului.

Ingineria Materialelor

Materialele sunt fundamentul oricărei industrii moderne, de la construcții și transporturi, până la tehnologia informației, medicină sau domeniul aerospațial. Ingineri de materiale dezvoltă soluții inovatoare: materiale mai rezistente, mai ușoare și mai sustenabile, esențiale

EDUCAȚIE - CELE MAI VIZUALIZATE



Ministrul Educației David vrea să crească plata cu ora pentru profesori: „Plata va fi a scăzut la jumătate”
17 Octombrie 2024



Record național al elevilor de la Colegiul „Emil Racoviță” din Cluj: 9 elevi calificați în finala unui prestigios concurs de robotică- FOTO
17 Octombrie 2024



Un elev de la Colegiul „Emil Racoviță” din Cluj, medalia de aur la cea mai prestigioasă competiție de știință în Indonezia. Are doar 15 ani!
17 Octombrie 2024



UMF Cluj dă tonul inovației în sănătate: începe a patra ediție a „Technology Transfer Days 2025”. Ce surprize au pregătit organizatorii
17 Octombrie 2024



Inovație și tehnologie la UMF Cluj Clujeni, așteptați să vizitați unul dintre cele mai moderne centre de cercetare medicală din România
17 Octombrie 2024

Descoperiți mai multe:

[Publicitate online](#)

[Cursuri de limbă maghiară](#)

[Cursuri de comunicare publică](#)

[Gadgeturi pentru jurnaliști mai](#)

pentru progresul tehnologic. Este o profesie cu un impact direct asupra inovației și asupra modului în care trăim și construim viitorul.



Ingineria Mediului

Protejarea mediului și dezvoltarea durabilă sunt provocări globale majore. Inginerii de mediu proiectează soluții și tehnologii pentru reducerea poluării, gestionarea deșeurilor, utilizarea responsabilă a resurselor, promovarea economiei circulare și adaptarea la schimbările climatice. Este o profesie cu un impact direct asupra calității vieții și asupra viitorului societății.



Alegând unul dintre aceste programe de studiu, tinerii își asigură o pregătire solidă și șansa de a deveni specialiști căutați pe piața muncii, atât în România, cât și la nivel internațional.

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului deschide sesiunea de admitere din toamnă, 1 august – 6 septembrie, pentru tinerii care doresc să crească, să învețe și să își dezvolte o carieră plină de oportunități și provocări în inginerie și siguranța locului de muncă după absolvire.

Admiserea se realizează online, <https://iaqmseronline.uzcluj.ro/> și este pe bază de dosar.

SONDAJ DE OPINIE

Dacă ați avea banii necesari, în ce cartier din Cluj-Napoca (sau comunele învecinate) v-ați cumpăra o locuință?

Andrieș Mureșanu	3%	144
Becaș	1%	14
Bomarc	2%	37
Bulgara	1%	31
Bună Ziua	2%	31
Centru	3%	60
Dâmbul Rotund	3%	33
Europa	1%	17
Făget	3%	43
Gheorgheni	11%	213
Grigorescu	13%	289
Gruta	3%	47
Ics	2%	40
Între Lacuri	3%	50
Mănăstir	13%	340
Măryb	4%	83
Plopilor	3%	57
Someșeni	2%	49
Sopor	1%	29
Zărilor	6%	119
Apahida	2%	32
Băcio	2%	34
Durila	2%	32
Chiriceni	4%	76
Releacu	2%	53
Flăești	4%	89

ADMITERE 2025

Perioadă înscrieri 1 august – 5 septembrie

Admitere pe bază de concurs de desene

<https://admitereveridna.aulcluj.ro/>

Locuri disponibile:

Îngineria Metalurgică (ind ITQ)

15 locuri bugetate + 20 locuri cu taxă

Îngineria Metalurgică (ind ITQ)

17 locuri bugetate + 20 locuri cu taxă

URMĂREȘTE-NE



NEWSLETTER

Abonează-te la newsletter pentru a primi cele mai noi știri

Email

MA ABONEZ

Urmărește Știri de Cluj pe Google News

TAZI: [Romania](#) [Cluj](#) [Alina](#) [Ing](#) [Universitatea](#) [Cultura](#) [Ingineria](#) [Materiala](#) [Cultura](#)
[Jurnal](#) [Reportaj](#) [Admitere](#)



Arhetipul tău de inteligență

Conform tipului tău creativ



Ministrul Educației, Daniel David, trece în tabăra sindicatelor: „E momentul să ne oprim”

VIDEO. Podium istoric pentru un elev clujean, individual și cu echipa României, la Mondială de Debată! David: „E incredibil să reprezinti România și Clujul”

Descoperiți mai multe

- 1. [Angajări administrație publică](#)
- 2. [Servicii PR](#)
- 3. [Gadgeturi pentru jurnaliști](#)
- 4. [Clujul](#)
- 5. [Știri economice](#)
- 6. [Cluj-Napoca](#)
- 7. [Vremea Cluj](#)
- 8. [Echipament sportiv CFR Cluj](#)
- 9. [Echipament de camping împotriva](#)

ARTICOLE DIN ACEEASI CATEGORIE



Record național al elevilor de la Colegiul „Emil Racoviță” din Cluj: 9 elevi calificați în finala unui prestigios concurs de robotică- FOTO



Un elev de la Colegiul „Emil Racoviță” din Cluj, medalie de aur la cea mai prestigioasă competiție de știință în Indonezia. Are doar 18 ani!



UMF Cluj dă to sănătate: Încep a „Technology 2025”. Ce surp organizatorii

TENDINTE



Si a sînt ne-re Clapă te blîndeaște din nou! Mă mîi
dîră se mîi! te se blîndeaște cu sîrîmă de
de te se, sîrîmă de te se.



Trappeur associé. Directeur médical, médecine d'urgence, hôpital, gastro-entérologie et cancer de l'estomac à l'Université de la Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, Canada S4N 0W8.

CATEGORIES



Performance of the model was evaluated using the following metrics:



Știri de Cluj

EDUCAȚIE

Vrei să ai o meserie din topul celor mai căutate la nivel mondial? Nu rata înscrierea de toamnă la UTCN, la Ingineria Materialelor și a Mediului

Articol scris de Redacția Știri de Cluj | 12.09.2023 | 10:18



EDUCAȚIE - CELE MAI VIZUALIZATE



Medicul David David vrea să crească plata cu ora pentru profesori: „Plata a scăzut la jumătate”

12.09.2023



Record național al elevilor de la Colegiul „Emil Racoviță” din Cluj: 5 elevi calificați în finala unui prestigios concurs de robotică- FOTO

12.09.2023



Un elev de la Colegiul „Emil Racoviță” din Cluj, medaliat de aur la cea mai prestigioasă competiție de știință în Indonezia. Are doar 16 ani!

12.09.2023



UMF Cluj dă tonul inovației în sănătate: Începe a patra ediție a „Technology Transfer Days 2023”. Ce surprize au pregătit organizatorii

12.09.2023



Inovație și tehnologie la UMF Cluj: Clujeni, așteptați să viziteze unul dintre cele mai moderne centre de cercetare medicală din România.

12.09.2023



Ingineria Materialelor și a Mediului – cariere de viitor în era inteligenței artificiale

Descoperiți mai multe [Servici](#)

[Turism Cluj-Napoca](#) [@tiri.pc](#)

[Vremea Cluj](#) [Abonament zilr](#)

[Ghiduri turistice Cluj](#)

Ingineria Materialeelor și Ingineria Mediului se află în centrul progresului tehnologic și al tranziției către o economie sustenabilă, iar odată cu integrarea inteligenței artificiale (AI), oportunitățile pentru specialiști din aceste domenii devin mai mari ca nicând.



Facultatea de Ingineria Materialeelor și a Mediului din cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca oferă tinerilor nu doar specializări de actualitate, ci o șansă reală de a deveni parte a transformărilor majore care definesc secolul XXI.

Oportunități de carieră într-o piață globală

Tineri care aleg aceste domenii se pregătesc pentru profesii aflate în **topul celor mai căutate la nivel internațional**. Într-o lume în care companiile investesc masiv în inovație și sustenabilitate, absolvenții vor fi apreciați pentru competențele lor multidisciplinare. Nu mai sunt doar profesii tehnice, ci **chei strategice pentru viitor**. În era AI, ele devin puntea dintre inovație, sustenabilitate și progres global.

Ingineria Materialeelor - fundamentul inovației și dezvoltării

Materialele reprezintă nucleul oricărei industrii moderne, astfel inginerii specialiști în ingineria materialeelor sunt indispensabili. În era AI, cercetarea și proiectarea materialeelor beneficiază de instrumente avansate: simulări digitale, algoritmi de predicție a proprietăților materialeelor și optimizări automatizate. Viitori ingineri vor putea contribui la dezvoltarea de materiale inteligente, super-capabile de nouă generație, biomateriale avansate sau nanotehnologii.

SONDAJ DE OPINIE

Dacă ați avea banii necesari, în ce cartier din Cluj-Napoca (sau comunele învecinate) v-ați cumpăra o locuință?

Andrei Muresanu		3%	144
Beray		1%	14
Barbanci		2%	27
Bulgaria		1%	21
Bună Zua		2%	31
Centru		3%	54
Cămbul Rotund		2%	54
Europa		1%	17
Făget		3%	63
Gheorgheni		11%	213
Grigorescu		11%	200
Gruiu		2%	67
Îis		2%	43
Între Lacuri		2%	54
Mănăstur		13%	242
Mărăști		4%	69
Plopiu		3%	51
Someșeni		2%	43
Sopor		1%	25
Zorilor		6%	112
Aganida		2%	32
Băciu		2%	34
Curtea		2%	30
Chintari		4%	74
Feteșeu		2%	53
Florești		4%	69



URMĂREȘTE-NE



NEWSLETTER

Abonează-te la newsletter pentru a primi cele mai noi știri

MA ABONEZ

Descoperiți mai multe

[Cursuri de prim ajutor](#)

[Hartă Județul Cluj](#)

[Serviciu trimitere știri](#) [Știri](#)

[Știri sociale](#)

[Echipament sportiv CFR Cluj](#)

[Echipament foto video](#)

[Servicii de curățenie canalizare](#)

Ingineria Mediului - garanția unui viitor sustenabil

Provocările climatice, poluarea și necesitatea unei economii circulare fac ca inginerii de mediu să fie cruciali. Ai transforma acest domeniu, oferind soluții precum: sisteme inteligente de monitorizare a calității aerului și apei, modelarea și predicția schimbărilor climatice cu ajutorul super-algoritmilor, optimizarea proceselor industriale pentru reducerea consumului de energie, automatizarea reciclării și a economiei circulare, pentru un mediu mai curat.



ADMITEREA - PRIMUL PAS SPRE VIITOR

<https://admitereonline.utcluj.ro/>

ADMITERE 2025

Perioadă înscrieri: 1 august - 4 septembrie

Admitere pe bază de concurs de dosare

<https://admitereonline.ubbcluj.ro/>

Locuri disponibile:

Facultatea de Inginerie (cod 101)

15 locuri bugetate + 20 locuri cu taxă

Facultatea de Medicină (cod 102)

17 locuri bugetate + 20 locuri cu taxă

Urmăriți Știri de Cluj pe Google News

TAZES ita digitală business online inginerie materialelor calculatoare

Facebook

X X

Si WhatsApp

Si Telegram



myIQ

**Dacă poți răspunde la 10 dintre
aceste întrebări intelectuale de
nivel doctorat, ai un
IQ peste 160**

FĂ TESTUL

Cum transformă UBB Cluj
Infrastructura academică: Clădiri
noi și spații moderne pentru
studenți și cercetători, fără ajutor
de la bugetul de stat

O nouă teorie zguduie 9lînța: Un
cercetător UBB propune o teorie
despre apariția primei civilizații
urbane din lume și contestă
explicațiile clasice

ARTICOLE DIN ACEEAȘI CATEGORIE



Record național al elevilor de
la Colegiul „Emil Racoviță”
din Cluj: 8 elevi calificați în
finala unui prestigios concurs
de robotică- FOTO



Un elev de la Colegiul „Emil
Racoviță” din Cluj, medalie de
aur la cea mai prestigioasă
competiție de 9lînță în
Indonezia. Are doar 16 ani!



UMF Cluj dă to
sănătate: începe
a „Technology
2025”. Ce surpr
organizatorii

Soc

Scoră: 5.00 din 5.00

Răspunde

COMENTARE FACEBOOK

TENDINȚE



S-a aflat că în Cluj se blochează din nou! Mai mult decât atât, în realitate se va începe cu activitate din nou și de acum încolo, totul pare bine.

17.000 de oameni au...



De ce a venit doctorul-păcălăla să-l suflăm astăzi din nou în camera de gardă a spitalului? Oare să-l pună din nou...

17.000 de oameni au...



Într-o zi, un bărbat a fost rănit în camera de gardă a spitalului în urma unui atac de cord. A fost salvat de medici.

17.000 de oameni au...

CATEGORII

Turism Cluj

Vestea Cluj

LEAD

Lifestyle

Amor și dragoste

Unul din Cluj

Divertisment

Sănătate și Familie

Societate Cluj

Național și Internațional

Politică și Economie

EDUCAȚIE

Comuni și Lingvistică

Cultură Cluj

Măncare și Băuturi

Societate și Familie

Zilele Clujului

Cultură și Concerte la Cluj

Sănătate

Societate

Sport

Economie

[Contact](#)

[Despre a cura](#)



Copyright © 2025 www.trafic.ro

[Politica de confidențialitate](#) [Termeni & Condiții](#)

[Setări pentru confidențialitate și cookie-uri](#)
Geolocate de Google. În conformitate cu cadrul TCF (IAB) - Codul PGO, 300

S.C. BERD TRADING S.R.L.

AUTORIZAȚIE CNCAN NR. AI 1564/ 2019/2024

RC J40/8532/1993 ; CUI 3740550

București, Str. Iuliu Maniu nr.53 , Bl.22A

Sc.B, Et.7, Ap.66, Sector 6

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr. BT 37/22.11.2023

În conformitate cu prevederile legale privind răspunderea pentru calitatea produselor livrate, se atesta ca, repararea , întreținerea aparatului cu raze-x , instalația radiologică tip :

- Difractometru de raze X

tip Inel Equinox 3000

serie / nr. 1402EQ3000103 An fabricație 2014 ;

Tub raze X tip – Panalytical PW2216;

Producător : Inel – Franta

- Beneficiar : Universitatea Tehnica Cluj-Napoca,

- A.S.R. de produs nr. AI 671/2012

- cantitatea : 1 buc. , îndeplinește parametrii de calitate în urma verificării conform Buletin de Verificare Nr. BT 38/22.11.2023 anexat .

Prin prezentul garantam calitatea produsului pe durata de 12 luni de la data verificării, cu condiția respectării prescripțiilor de utilizare, întreținere, rodaj etc. prevăzute în instrucțiunile (cartea tehnică a) produsului .

Produsul a fost predat la data de 22.11.2023.

DIRECTOR

Sef Compartiment Calitate

S.C. BERD TRADING S.R.L.	BULETIN DE VERIFICARE pentru "SPECTROMETRE CU FLUORESCENTA DE RAZE X "		REPARARE, INTRETINERE		
AUTORIZATIE CNCAN NR. AI 1564/ 2019/2024	Nr. BT 38/22.11.2023		<i>Cod formular: Berd-BV-02</i>		
1. Aparat Röntgen Diffractometru de raze X tip INEL EQUINOX 3000 serie nr 1503EQ1000128 ; An fabricatie : 2015 ; Producător : Inel - Franta ; A.S.R. produs Nr. AI 671/2012 Părți componente : Cabinetul difractometrului, Computerul, Generatorul de inalta tensiune, Tubul de raze-X, Monocromatorul, Detectorul, Sistemul de alimentare cu gaz al detectorului.					
2. Unitatea unde se utilizeaza aparatul:					
Denumirea		Universitatea Tehnica Cluj-Napoca			
Adresa completă		Bd-ul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, Jud. Cluj			
Locul de amplasare		Laborator			
3. Aparatură de măsură folosită:					
Nr. crt	Denumirea aparatului	Tip/serie	Clasa de precizie	Buletin verificare metrologica	
1	Debitmetru portabil digital	RadEye G20-ER10	Eroare de citire <30%	IFIN HH Nr. 364/ 27.10.2023	
2	Multimetru	Fluke 87 95470345	0.02%	ICPE nr 3097/13.06.2023	
3	Osciloscop	Volcraft 650 AD	1%		
4. Executantul reparării – intetinerii:					
Nr. crt	Numele si prenumele	Funcția	Nivelul de autorizare	Data	Observatii
1	Ionita Ciurez George Cristian	Inginer Service	2	22.11.2023	
Instalarea-montarea si punerea in functiune s-au facut conform procedurii Berd-BT002 si este certificata prin documentul CERTIFICAT DE CALITATE NR. BT 37/22.11.2023					
5. Executat verificarea conform procedurii Berd-BT003:					
Nr. crt	Numele si prenumele	Funcția	Nivelul de autorizare	Data	Observatii
1	Ionita Ciurez George Cristian	Inginer Service	2	22.11.2023	

6. Operația de verificare efectuată:

Nr. crt.	Denumirea verificării	Valoarea impusă	Valoarea măsurată	Rezultatul	Observații
1.	Concordanța documentelor aparatului cu realitatea: * - fabricant DIFRACTOMETRU - tip aparat - seria aparat - tip tub radiogen X	INEL Franta EQUINOX 1402EQ3000103 Panalytical PW2216	CORESPUNDE CORESPUNDE CORESPUNDE CORESPUNDE	ADMIS ADMIS ADMIS ADMIS	
2.	Verificări electrosecuritate: - conductor de protecție - rezistența contactului de protecție - curent de scurgere la pământ - curent de scurgere la carcasă	galben-verde max 0,2 Ohm max 1 mA max 0,001 mA	CORESPUNDE CORESPUNDE CORESPUNDE CORESPUNDE	ADMIS ADMIS ADMIS ADMIS	
3.	Parametrii electrici: - tensiunea de alimentare - tensiunea max. - curent max. prin tub	230 V 60 kV 60 mA	CORESPUNDE CORESPUNDE CORESPUNDE	ADMIS ADMIS ADMIS	
4.	Instrumente indicatoare: - status - KV - mA	CONF. DOC CONF. DOC CONF. DOC	CORESPUNDE CORESPUNDE CORESPUNDE	ADMIS ADMIS ADMIS	
5.	Comenzi: - de la computer	CONF. DOC	CORESPUNDE	ADMIS	

6. Operația de verificare efectuată:

Nr. crt	Denumirea verificării	Valoarea impusa	Valoarea masurata	Rezultatul	Observatii
6.	Debitul dozei echivalente - la 10 cm de orice suprafata echipamentului	Max. 1μS/h	0.09-0.16 μS/h	ADMIS	Protectie intrinseca instalata
7.	Probe functionale: -verificarea sistemului de introducere al probelor - verificarea sistemului de racire a tubului de raze X - verificarea alimentarii cu gaz - verificarea calibrării detectorului	CONF. DOC CONF. DOC CONF. DOC CONF. DOC	CORESPUNDE CORESPUNDE CORESPUNDE CORESPUNDE	ADMIS ADMIS ADMIS ADMIS	
	Archivare rezultate: - Suport magnetic - calculator - Hirtie - imprimanta.	CONF. DOC CONF. DOC	CORESPUNDE CORESPUNDE	ADMIS ADMIS	
8.					

7. Concluzii: Instalarea, montarea, punerea in functiune

CORESPUNDE ~~NU CORESPUNDE~~

manualului de service al producatorului, proceduri de control si Normelor Fundamentale de Securitate Radiologica

S.C. Berd Trading S.R.L.	Intocmit	Verificat	Aprobat	Confirmare beneficiar
<i>Numele si prenumele</i>	Ionita George	Ionita George	Bulik Adriana	Ionel Chicinas
<i>Funcția</i>	Inginer service	Resp. Securitate Radiologica	DIRECTOR	Sef Laborator
<i>Nivel de autorizare</i>	2	2	2	
<i>Data</i>	31.01.2023	31.01.2023	31.01.2023	
<i>Semnatura</i>				

**S.C.
BERD
TRADING
S.R.L.**

**BULETIN DE VERIFICARE
A EFICACITATII
ECRANELOR
DE PROTECTIE**

**Masuratori
radiometrice de arie**

**AUT.CNCAN
NR. AI 1564/2019/2024**

Nr. BT 39/22.11.2023

**Cod formular:
BERD-BV-03**

1. Aparat Röntgen : Difractometru de raze X tip INEL EQUINOX 3000 serie nr
1503EQ1000128 ; An fabricatie : 2014 ;
Producător : Inel - Franta , A.S.R. nr. AI 671/2012
Părți componente : Tub de raze-X , Detectorul, Monocromatorul, Generatorul de înalta tensiune,
Lampile de semnalizare RX, Sistem de siguranță

2. Utilizator:

Denumirea : **Universitatea Tehnica Cluj-Napoca**
Adresa completa : Bd-ul Muncii 103-105, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Unitatea nucleară : Laborator
Autorizatia nr. : exceptat de la autorizare conform art.8 alin.1 - NFSR /
ASR AI 671/2012

3. Verificarea s-a executat conform procedurii BERD-BT001

cu aparatul de măsură tip Dozimetru portabil RadEye G20-ER10 serie nr 290 an fabricatie 2010
verificat metrologic la data 27.10.2023 având eroarea < 30 % cu o sondă tip tub numărator
proporțional pentru radiații X și gamma în intervalul energetic 17keV – 1,3 MeV, Autorizație de
Securitate Radiologică nr. MN 034 / 2010
Datele sunt certificate de IFIN – HH având calitatea de metrologie în documentul Certificat de
etalonare nr. 364/27.10.2023

4. Metoda de măsurare

este în concordanță cu procedura **BERD-BT001** și instrucțiunea de lucru a aparatului, iar rezultatele
măsurătorilor sunt următoarele:

- 4.1. Fond natural de radiații:..... 0.09-0.16 $\mu\text{Sv/h}$
4.2. Valorile măsurate în punctele marcate pe schița alăturată la 10 cm de carcasa aparatului, și
în interiorul incintei de măsură cu obturatorul închis:
1. Deasupra instrumentului..... Fond natural
 2. În spatele instrumentului Fond natural
 3. În stanga instrumentului..... Fond natural
 4. În dreapta instrumentului Fond natural
 5. În fata instrumentului Fond natural
 6. În incinta de analiza (obturator închis) Fond natural

5. La verificare a participat:

din partea beneficiarului d-ul. Ionel Chicinas având calitatea de Sef Laborator

6. Continutul buletinului:

3 file inclusiv schita cu pozitionarea punctelor de măsură, semnate de executant si contrasemnate de reprezentantul utilizatorului.

7. Concluzii:

Verificarea eficacității ecranelor de protecție, conform prezentului buletin.

CORESPUNDE ~~-NU CORESPUNDE~~

cerințelor stabilite de Normele de radioprotecție operațională privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 873 din 09.12.2003 și limitelor din Autorizația ASR nr. AI 671/2012 - CNCAN.

S.C. BERD TRADING S.R.L.	<i>Intocmit</i>	<i>Verificat</i>	<i>Aprobat</i>	<i>Confirmare beneficiar</i>
<i>Numele si prenumele</i>	George Ionita	George Ionita	Adriana Bulik	Ionel Chicinas
<i>Funcția</i>	Inginer Service	Resp. Securt. Radiologica	DIRECTOR	Sef Laborator
<i>Nivelul de autorizare</i>	2	2		
<i>Data</i>		22.02.2023	22.02.2023	
<i>Semnatura</i>				

<i>Sursa de radiatii</i>	<i>TIP</i>	Tub raze X Panalytical PW2216	<i>Serie/nr</i>	
<i>Parametrii maximi ai sursei de radiatii</i>	<i>KV</i> <i>mA</i>	60 60	401765	

Schita cu amplasarea punctelor de masura a eficacitatii protectiei
Laborator – SC Rulmenti S.A. Barlad



<i>S.C. BERD TRADING S.R.L.</i>	<i>Intocmit</i>	<i>Verificat</i>	<i>Aprobat</i>	<i>Confirmare beneficiar</i>
<i>Numele si prenumele</i>	GEORGE IONITA	GEORGE IONITA	ADRIANA BULIK	IONEL CHICINAS
<i>Funcția</i>	Resp. Securit. Radiologica	Resp. Securit. Radiologica	DIRECTOR	Sef Laborator
<i>Nivelul de autorizare</i>	2	2		
<i>Data</i>				
<i>Semnatura</i>				

NOTA: cu S este notată poziția sursei de radiații, iar cu ↗ direcția de iradiere.

