

TABEL PRIVIND INDEPLINIREA INDICATORULUI
Activitatea științifică în domeniul disciplinelor

„Cadrele didactice titulare* au pregătirea inițială, sunt doctori / doctoranzi și cercetează în domeniul în care se includ disciplinele din postul ocupat.”

Nr. crt.	Gradul didactic, numele și prenumele titularului vârstă / vechimea în învățământul superior	Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate (curs, seminar, lucrări, proiect)	Competența cadrului didactic titular în disciplinele din postul didactic			Constatări privind îndeplinirea indicatorului conform Anexei 4.1
			Universitatea/facultatea/specializarea absolvită	Specializarea la masterat/doctorat	Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic (conform Anexelor 4.1.)	
0	1	2	3	4	5	6
1.	Asist.drd.ing. Isac Mihai Dorin 28/3	Măsurători inginerești I (lucrări)	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca / Facultatea de Construcții / Măsurători terestre și cadastru	Master în Management ul proiectelor și evaluarea proprietății/Doctorat (în curs) în domeniul Inginerie civilă și instalații	5 lucrări indexate ISI/BDI (C1-C5)	Îndeplinit
		Măsurători inginerești II (lucrări)				
		Măsurători inginerești III (lucrări)				
		Măsurători inginerești III (proiect)				
		Topografie generală I (lucrări)				
		Topografie generală II (proiect)				

* Din statul de funcții cumulativ al tuturor disciplinelor și tuturor activităților didactice desfășurate în cadrul programului de studii evaluat.

Nume Prenume: Isac Mihai Dorin

Gradul didactic: Asistent universitar

Instituția unde este titular: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Facultatea: de Construcții

Departamentul: Măsurători Terestre și Cadastru

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

„Considerații privind urmărirea în timp a construcțiilor prin metode topografice și fotogrammetrice”

conducător științific : Prof.dr.ing.Daniela Lucia MANEA

Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca

Stadiu teză: *în curs.*

B. Cărți și capitole în cărți publicate

Nu sunt.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate

1. Isac, M.D., Cîmpean, C.M., Manea, D.L, [The Current Status of Structural Monitoring: A Bibliometric Literature Review](https://www.mdpi.com/2075-5309/15/5/739) , Buildings, ISSN 2075-5309, February 25, 2025 vol. 15, pg.739. <https://www.mdpi.com/2075-5309/15/5/739>

2. Cîmpean, C.M., Isac, M.D., Manea, D.L, [The Need To Create a 3D Cadastre](https://www.cceol.com/search/article-detail?id=1320833), RevCAD, ISSN 2068-5203/ISSN-L 2068-519X, vol.37, 2024, pg. 39-44. <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=1320833>

3. Cîmpean, C.M., Isac, M.D., Manea, D.L, [Reserve Properties Put into Possession at PNCCF'S Land Fund Commission's Disposal. Case Study: Cricau Municipality](https://www.cceol.com/search/article-detail?id=1405827), RevCAD, ISSN 2068-5203/ISSN-L 2068-519X, vol.39, 2025, pg.33-40. <https://www.cceol.com/search/article-detail?id=1405827>

4. Bondrea, M.V., Veres I, Nas, S., Isac, M.D., Bondrea, R., Topo Geodesic Measurements Regarding Monitoring Over Time of Movements Occurring on the Consolidation System for a Housing Building Located on Fabricii street, Cluj-Napoca, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM, Vol. 23, Iss. 2.1, 2023, DOI:10.5593/sgem2023/2.1/s09.33. <https://doi.org/10.5593/sgem2023/2.1/s09.33>

5. Nas, S., Bondrea, M.V., **Isac, M.D.**, [Study on the importance of using gis technology in road infrastructure projects](#), 2. Scientific Bulletin of North University Center of Baia Mare, Series D, Mining, Mineral Processing, Non-ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering, ISSN 1582-0548, Vol. 35, no. 2, pg. 95-103, 2021. <https://www.proquest.com/docview/2616225172?pq-origsite=gscholar&fromopenview=true&sourcetype=Scholarly%20Journals>

D . Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. **Isac, M.D.**, Măgherușan, R.A., BOCA, L.M., [Comparație între metode de trasare a axelor pe împrejmuire](#), Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești, ediția a XVIII-a, Cluj-Napoca, 17-18 mai 2019, Editura UTPRESS, ISBN 976-606-737-372-1.
2. **Isac, M.D.**, Manea, D.L, Aciu, C., [The use of photogrammetric technology in monitoring construction during the execution phase](#), Proceedings Of The International Conference 9th CERS - Central European Conference in Regional Science “Sustainability-driven territorial development. Challenges for CEECs”, ISBN 978-606-737-808-5, 27-29 November 2025, Cluj-Napoca, Romania.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Nu sunt

F. Granturi / Proiecte castigate prin competitie

1. Contract de Cercetare, Dezvoltare, Inovare National (N-C-CDI): Urmărirea fenomenelor de instabilitate aferente exploatarei zacamantului Fetele Targului, Targu Ocna, Mina Trotus. Masuri de diminuare a acestora - Prognoza evolutiei si influenta acestora asupra desfasurarii activitatii de exploatare si de turism in conditii de siguranta pentru personal, vizitatori echipamente si utilaje, Beneficiar: Societatea Nationala a Sării S.A. Bucuresti Sucursala Salina Targu Ocna, Contract: N-C-CDI 12/29.04.2026, Membru în colectiv

G. Proiecte conform CIM

1. Trasare și urmărire construcție în baza proiectului “ CONSTRUIRE IMOBIL LOCUINTE COLECTIVE CU SERVICII LA PARTER, REGIM DE INALTIME S+P+8E+ETAJ RETRAS, AMENAJARI EXTERIOARE, IMPREJMUIRE TEREN”.
Localizare: Calea Torontalului, nr.79, Timișoara
Perioada: 09.2021-05.2022
2. Trasarea și execuția rețelelor edilitare în baza proiectului “EXTINDERE CONDUCTĂ APĂ, CANALIZARE MENAJERĂ, CANALIZARE PLUVIALĂ ȘI REFACERE DRUM”.
Localizare: str. Fabricii, nr. 145A, Cluj-Napoca
Perioada: 04.2021-05.2021

3. Trasarea și execuția rețelelor edilitare în baza proiectului "EXTINDERE CONDUCTĂ APĂ, CANALIZARE MENAJERĂ, CANALIZARE PLUVIALĂ ȘI REFACERE DRUM".
Localizare: str. B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca
Perioada: 07.2021-11.2021
4. Trasare și execuția drum în baza proiectului tehnic „CONSTRUIRE STRAZI DE INCINTA PROPUSE CONFORM P.U.Z. APROBAT PRIN H.C.L. 580 DIN 04.08.2022.
Localizare: str. Fabricii, nr. 145A, Cluj-Napoca
Perioada: 05.2022-9.2022
5. Trasare și execuția drum în baza proiectului tehnic „CONSTRUIRE STRAZI DE INCINTA PROPUSE CONFORM P.U.Z. APROBAT PRIN H.C.L. 754 DIN 06.12.2021.
Localizare: B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca
Perioada: 05.2022-9.2022
6. Trasare stâlpi stradali în baza proiectului "Studiu privind stabilirea condițiilor de coexistență dintre rețelele electrice existente, dezafectare și relocare stație transport public, relocare stalpi CTP, modernizare strada Fabricii, relocare bransamente existente, loc. Cluj-Napoca, jud. Cluj"
Localizare: B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca
Perioada: 07.2022-10.2022
7. Trasare piloți de rezistență în baza proiectului "ANSAMBLU DE LOCUINȚE DE IMPORTANȚĂ MIXTĂ".
Localizare: B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca
Perioada: 08.2022-09.2022
8. Trasare elemente structurale și zidărie în baza proiectului "CONSTRUIRE IMOBIL GP1-COMERT 2S+P, GP2-COMERT SI LOCUIRE 2S+P+9E, GP3-COMERT SI LOCUIRE 2S+P+7E, GP4-COMERT SI LOCUIRE 2S+P+7E; A.C. 1201/19.12.2022".
Localizare: B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca
Perioada: 02.2023 – 09.2024
9. Trasare elemente structurale și zidărie în baza proiectului "CONSTRUIRE CORP GP8, CONF. PUZ APROBAT CU H.C.L. NR. 754/06.12.2021, IMPREJMUIRE TEREN, AMENAJARI EXTERIOARE, ORGANIZARE DE SANTIER. ".
Localizare: B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca
Perioada: 10.2023 – 04.2024
10. Trasare elemente structurale și zidărie în baza proiectului "CONSTRUIRE IMOBIL GP5-COMERT 2S+P+7, CONFORM P.U.Z. APROBAT CU H.C.L. nr. 754/06.12.2021,

ÎMPREJMUIRE TEREN, AMENAJĂRI EXTERIOARE, ORGANIZARE DE ȘANTIER,
AMPLASARE FIRME LUMINOASE“. A.C. 146/20.03.2024

Localizare: B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca

Perioada: 06.2024 – 01.2025

- 11.** Trasare elemente structurale și zidărie în baza proiectului ”CONSTRUIRE IMOBIL GP5-COMERT 2S+P+5E+2R, CONFORM P.U.Z. APROBAT CU H.C.L. nr. 754/06.12.2021, ÎMPREJMUIRE TEREN, AMENAJĂRI EXTERIOARE, ORGANIZARE DE ȘANTIER, AMPLASARE FIRME LUMINOASE“. A.C. 203/29.03.2024

Localizare: B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca

Perioada: 08.2024 – 03.2025

- 12.** Trasare elemente structurale și zidărie în baza proiectului ”CONSTRUIRE CORTP GP7-SALA DE EDUCATIE FIZICA SI SPORT, CONF. PUZ APROBAT CU H.C.L. NR. 754/06.12.2021 “.

Localizare: B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca

Perioada: 10.2024 – 03.2025

- 13.** Trasare elemente structurale și zidărie în baza proiectului ” CONSTRUIRE CORP GP8-SCOALA, CONF. PUZ APROBAT CU H.C.L. NR. 754/06.12.2021, IMPREJMUIRE TEREN, AMENAJARI EXTERIOARE, ORGANIZARE DE SANTIERS. “.

Localizare: B-dul Muncii, nr. 4-6, Cluj-Napoca

Perioada: 10.2024 – 03.2025

Data
15.04. 2026

Semnătura
Asist.drd.ing. Isac Mihai Dorin