

## INFORMAȚII PERSONALE



## Dragomir Mihai-Liviu

Str. Observatorului nr.72-74, Cluj-Napoca

+40 264 401 979 +40 728 14 18 17

Mihai.dragomir@cfdp.utcluj.ro

Sexul masculin | Data nașterii 28.05.1985 | Naționalitatea română

### POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

**Membru în Consiliul Departamentului CFDP,**  
Facultatea de Construcții,  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08.10.2020-prezent	<p><b>Director Departament CFDP</b> UTC-N, Cluj-Napoca, str.Observatorului nr.72-74</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Predare, cercetare, administrație</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare</p>
01.02.2016-prezent	<p><b>Șef lucrări dr.ing.</b> UTC-N, Cluj-Napoca, str.Observatorului nr.72-74</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Predare (Curs-Proiect-Laborator) disciplinele: Drumuri1, Drumuri2, Drumuri 3, Structuri rutiere performante, Ingineria infrastructurii transporturilor, Căi de comunicație</li> <li>Cercetare în domeniul Ingineriei infrastructurilor de transport (materiale alternative, fisurare reflectivă, structuri cfdp, zgomot și economie circulară);</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare</p>
01.10.2009-01.02.2016	<p><b>Doctorand-Cadru didactic asociat/ Asistent universitar</b> UTC-N, Cluj-Napoca, str.Observatorului nr.72-74</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Predare (Proiect-Laborator) disciplinele: Drumuri1, Drumuri2, Drumuri 3, Căi de comunicație, Întreținere drumuri, Trafic și siguranța circulației.</li> <li>Cercetare: structuri rutiere, fisurare mixturi asfaltice, soluții de ranforsare a structurilor de drum ș.a</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare</p>
01.07.2008-01.10.2009	<p><b>Tehnician proiectant</b> SC STARCOM EXIM SRL Cluj-Napoca, str.Locomotivei nr.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Proiectare străzi-drumuri</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate activități de inginerie (ca student cfdp)</p>
01.07.2007-01.10.2007	<p><b>Tehnician-personal administrativ</b> SC BECHTEL INTERNATIONAL Inc SRL, Săvădisla Camp- șantierul Autostrăzii Transilvania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Observarea și coordonarea echipelor de lucru alături de un ing.experimentat din departamentul Structuri- (internship practica de vară de anul 3)</li> </ul> <p>Tipul sau sectorul de activitate activități de inginerie/ construire autostrăzi</p>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2009-2012 **Doctor inginer**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Teza realizată sub îndrumarea dlui prof.dr.ing.Mihai Iliescu a fost susținută public pe 21.09.2012 are titlul: *Studiul unor soluții de ranforsare a structurilor rutiere suple și semirigide*
  - Titlul de doctor confirmat prin ordinul MECS nr.3250MD/20.02.2013
  - Diploma seria H nr.0024852
- 2009-2010 **Studii Aprofundate – Managementul reabilitării căilor de comunicații**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Conform supliment diploma Seria L nr. 0000335
  - Diploma seria L nr. 0000335
- 2004-2009 **Inginer Diplomat CFDP (5 ani zi- ultima promoție)**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Conform supliment diploma seria H nr. 0019472
  - Diploma seria H nr. 0019472

## COMPETENȚE PERSONALE

### Limba maternă

Română

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
	B1				
Franceză	A2	B1	B1	B1	A2
	B1				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

### Competențe de comunicare

- Foarte bune competențe de comunicare dobândite din experiența de cadru didactic respectiv prin participarea la conferințe/simpozioane de specialitate;
- Din prisma activităților desfășurate în cadrul firmei proprii (comisii de specialitate în cadrul diferitelor instituții publice) precum și prin interacțiunea cu diferiți beneficiari (publici/privati);
- Susținerea proiectelor realizate în vederea obținerii de avize specifice;
- Alcătuirea de grupuri de lucru și coordonarea activității acestora;
- Obținerea unor finanțări pentru o întreținere corespunzătoare a laboratorului de încercări;
- Mentținerea unei relații deschise și proactive cu superiorii ierarhici cu scopul bunului mers al lucrurilor la nivelul departamentului;
- Debutul unor colaborări cu colegi din țară- pe profil CFDP cu scopul: armonizării competențelor studenților respectiv începerea unor cercetări interdisciplinare.
- Lucrări de licență și disertație de actualitate (cea mai reușită de până acum este cea care a dezvoltat un soft de dimensionare structuri rutiere rigide) iar perspectiva este prima lucrare de disertație pe BIM (din prisma proiectului Erasmus în care sunt implicat împreună cu o studentă masterandă la IIT).
- Continuarea și păstrarea unor relații de colaborare cu profesorii pensionați care activează în cadrul departamentului;
- Colaborarea cu prof.conducător de doctorat în cadrul unor comisii de îndrumare a studenților doctoranzi și realizarea de recenzii pe teze de doctorat (anterior susținerii publice);



## Competențe organizaționale/manageriale

Consider că posed bune competențe manageriale ținând seama de rezultatele obținute în primul mandat de director al departamentului CFDP (*în perioada 08.10.2020-prezent*)

- În prezent coordonez eficient o echipă formată din 21 cadre didactice și doi tehnicieni cu norma în cadrul departamentului CFDP.
- În cadrul departamentului funcționează patru grupuri de discipline: Desen și Infografică, Drumuri, Căi Ferate și Poduri.
- Am reușit cu succes să modernizez din poziția de director toate spațiile didactice și să creez spații noi (în mandatul meu am realizat biroul: *Secretariat-Director CFDP*, spațiu administrativ inexistent până în anul 2021;
- Am adus la zi infrastructura din laboratorul de proiectare asistată de calculator (infrastructura existentă fiind mai veche de 10ani);
- Am reușit împreună cu echipa de management a facultății modernizarea amfiteatrelor și a spațiilor comune de circulație (scări de acces, băi);
- M-am implicat activ în organizarea: *Conferinței Internaționale C70* (conferință aniversară a Facultății de Construcții organizată în anul 2023) precum și în organizarea *Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești* (în fiecare an de când acest eveniment se organizează în cadrul departamentului CFDP).
- Fac echipă (*cu colegii din departament sau din alte departament deschise la colaborare*) și să mă implic activ în activitățile acestor grupuri, cu scopul obținerii de rezultate cu impact. Dintre rezultatele preconizate și spun eu atinse sunt: creșterea vizibilității colectivului nostru, cultivarea spiritului de echipă, solidaritate și cooperare.
- Împreună cu consiliul departamentului am luat cele mai bune decizii astfel încât activitatea didactică și de cercetare să se desfășoare în cele mai bune condiții;
- Am organizat ședințe lunare de departament (online/onsite) pentru o comunicare corespunzătoare în colectiv.
- E-mailul rămâne totuși metoda preferată (de majoritatea colegilor) de comunicare în epoca digitală și recunosc – fac uz de această metodă foarte des.
- Deciziile importante cu impact asupra colectivului din care fac parte și pe care îl conduc le-am supus dezbaterilor anterior adoptării sau comunicării unor decizii superiorilor ierarhici;
- Am participat activ la întâlnirile organizate de domnul Rector/Consiliu de Administrație cu scopul îmbunătățirii aspectelor didactice/cercetare sau administrative;

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Dialog și colaborare cu evaluatori ARACIS cu ocazia evaluărilor/acreditărilor celor trei specializări care funcționează în cadrul Dep.CFDP (*CFDP, IUDR, IIT(Master)*);
- Dialog și colaborare cu structurile administrative ale UTC-N;
- Dialog și colaborare cu departamentul de cercetare;
- O bună cunoaștere mecanismelor privind managementul universitar;
- Adaptabilitate și perseverență;
- Cunoștințe tehnice de profil (*dobândite și desigur într-un permanent curs de acumulare*);
- Transparență și disponibilitate;
- O bună capacitate de administrare a timpului (multi-task person ☺);
- Orientarea pe dialog și comunicare, transparență decizională și respect;
- Rezoluții rapide cu impact imediat;

## Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și CAD

## Alte competențe

- Mă declar un om deschis, sociabil și mereu disponibil. Ajut și mă implic constructiv cât pot sau cât țin de competențele mele.
- Sunt implicat în tot ceea ce fac și nu renunț atunci când îmi propun să realizez ceva.
- Îmi place să călătoresc împreună cu familia (*soția și cele două fete de 8 și 10 ani*) chiar dacă timpul este foarte strâns și limitat.
- Citatele care pot spune că mă caracterizează sunt: **„Fără Dumnezeu am fi niște ființe ciudate și niste dispariții stupide”** respectiv **„Drumul spre succes este mereu în construcție”**.

## Permis de conducere

- cat.B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații ISI (WOS)

1. Cadar R.D., Boitor M.R., **Dragomir M.L.**, An analysis of reclaimed asphalt pavement from a single source, case study: a secondary road in Romania, *Sustainability*, 2022, 14 (12), 7052, <https://www.mdpi.com/2071-1050/14/12/7052>, **FI 3.9**
2. Corbu O.C., Puskas A., **Dragomir M.L.**, Har N., Toma I.O., Eco-Inovative concrete for infrastructure obtained with alternative aggregates and supplementary cementitious materials (SCM), *Coatings*, 2023, 13(10), 1710, <https://www.mdpi.com/2079-6412/13/10/1710>, **FI 3.4**
3. Nicula L.M., Manea D.L., Simedru D., Cadar O., **Dragomir M.L.**, Ardelean I., Corbu O., Potential role of GGBS and ACBFS Blast Furnace Slag at 90 days for application in rigid concrete pavements, *Materials*, 2023, 16(17), 5902, <https://www.mdpi.com/1996-1944/16/17/5902>, **FI 3.4** (neprecizat2023)
4. Nicula L.M., Manea D.L., Simedru D., Cadar O., Ardelean I., **Dragomir M.L.**, The advantages on using GGBS and ACBFS aggregates to obtain an ecological road concrete, *Coatings*, 2023, 13 (8) 1368, <https://www.mdpi.com/2079-6412/13/8/1368> **FI 3.4** (neprecizat2023)
5. Nicula L.M., Manea D.L., Simedru D., Cadar O., Becze A., **Dragomir M.L.**, The influence of Blast Furnace Slag on cement concrete road by microstructure characterization and assessment of physical-mechanical resistance at 150/480 days, *Materials*, 2023, 16 (9) 3332, <https://www.mdpi.com/1996-1944/16/9/3332> **FI 3.4** (neprecizat2023)
6. Marusceac V., Danciu A.D., Ciotlaus M.A., **Dragomir, M.L.** (2023). Influence of Speed Brakers on Traffic Generated Noise Levels. *Journal of Applied Engineering Sciences*, 13(2) 253-258. <https://doi.org/10.2478/jaes-2023-0032>, **FI 1.1**
7. Danciu A.D., Guțiu Ș.I., Moga C., **Dragomir M.L.**, Ciotlăuș M., Marusceac V. (2023) A Review of the Network Arch Bridge. *Applied Sciences*, 2023, 13(19):10966, <https://doi.org/10.3390/app131910966> **FI 2.7**
8. Ciotlaus M., Kollo G., Fenesan C., Danciu A.D., **Dragomir M.L.**, Marusceac V. (2023). Rail Wear Evolution on Small-Radius Curves under Mixed Traffic Conditions, In-Field Investigations. *Applied Sciences*, 2024, 14(1), 209; <https://doi.org/10.3390/app14010209>. **FI 2.7**
9. Gergely I.M., Ciocan R., **Dragomir M.L.**, Study on the optimization of design speed required by the need to reduce traffic pollution, *Romanian Journal of Transport Infrastructure*, 2022, 11(2), <https://doi.org/10.2478/rjti-2022-0009> **FI 0.2**

## Proiecte/Granturi

10. Director contract de cercetare UTCN nr.36373/2021- Cercetări și studii privind relația dintre infrastructura urbană existentă și traficul indus printr-un proiect de extindere a unei platforme industriale de la nivelul mun.Cluj-Napoca, *Proiect câștigat printr-o competiție Emerson România anul 2021 (contract în derulare)*.
11. Director contract de cercetare UTCN nr.17485/1.7.2019 – Studiu de specialitate privind stabilirea numărului necesar de autorizații taxi la nivelul mun.Cluj-Napoca în perioada 2020-2025, Beneficiar: Primăria mun.Cluj-Napoca, Iunie-Iulie 2019
12. Director contract de cercetare UTCN – Proiect nr.2006/12.07.2017 – Proiect de cercetare Echipe Tinere proiect Instituțional UTCN Titlul: **Studiul experimental și numeric asupra performanțelor unor betoane asfaltice din perspectiva susceptibilității termice și a valorii modului de elasticitate**, Perioada de desfășurare 01.07.2017-30.06.2018
13. Membru în contract UTCN nr.40/14.09.2018: **Studiu de Trafic și organizarea circulațiilor / drumuri / accese / platforme de parcare – PUZ Spital Regional de Urgență Sibiu** proiect câștigat prin competiție/licitație August 2018, director Dr.ing.Cristian Toșa.
14. Membru contract UTCN nr.40/2017– **Studiu privind nivelul de zgomot pentru un tronson experimental de drum cu covor asfaltic fonoabsorbant situat pe DN2B-km106, jud.Brăila**, director contract conf.dr.ing.Hoda Gavril.
15. Membru în contract UTCN nr.9/08.03.2018 – **Studiu de trafic aferent PUG Apahida**, jud.Cluj, Director contract sl.dr.ing.Cadar Rodica;
16. Director contract- **Studiu de trafic aferent PUG Comuna Baci**, jud.Cluj-2023



### Lucrări la Conferințe de specialitate

1. Millien Anne, **Dragomir M.L.**, Petit C., Iliescu M., Wendling L., Geogrid interlayer performance in pavements: tensile bending test for crack propagation, Proceedings of the 7th Rilem International Conference on Cracking in Pavements, Springer, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-4566-7\\_115](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-007-4566-7_115)
2. **Dragomir M.L.**, Cadar R.D., Boitor M.R., Using an E-waste, a laboratory investigation, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.1138, International Conference Civil Engineering and Building Services (CIBv),2020, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1138/1/012022>
3. Cadar D.R., Boitor M.L., **Dragomir M.L.**, Burduhos P.M., The speed-flow relationship on urban roads in a Romanian Town, 3rd World Multidisciplinary Civil Engineering, Architecture, Urban Planning Symposium (WMCAUS 2018), Praga, 2019 (indexat), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol.471, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/471/6/062031>
4. Clitan AF, **Dragomir M.L.**, Ciotlaus M.A., Beca I.M., Hoda G, Improving traffic conditions on a set of three intersections using microscopic simulation models, Procedia Engineering, 2017, Volume 181, 139-145, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.382>
5. Corbu, O., Anastasiu A., Baeră,C., Istoan, R, **Dragomir, M.L.**, Recycled Glass and PET Waste as Aggregates Replacement in Eco-Innovative Concrete for Alveolar Concrete Blocks, *1st Olympiad in Engineering Science - OES2023 Olympia, Greece, May 23-27, 2023*; Olympiad Conference Proceedings "Analytical and Experimental Methods in Mechanical and Civil Engineering; *Olympiad in Engineering Science (OES 2023)* is organized by the International OES Committee, and the European Consortium of Innovative Universities, ECIU, Aldemar Olympian Village, Greece- *în curs de indexare SCOPUS / SPRINGER* <https://www.uis.no/en/research/olympiad-in-engineering-science-oes-2023#/>
6. Danciu A.D., Moga C., Gutiu S.I., Ciotlaus M.A., Marusceac V., **Dragomir M.L.** (2023), Dynamic response analysis of footbridges on hot-rolled steel girders for spans varying between 10 to 40m and width between 2 and 6 m, (2023), The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering. INTER-ENG 2023, Târgu Mureș, Romania – *susținut public în curs de publicare/indexare*
7. Ciotlaus M.A., Marusceac V., Danciu A.D., **Dragomir M.L.** (2023) Rail fastening maintenance impact on track stability for continuously welded rail tracks, The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2023, Târgu Mureș, Romania– *susținut public în curs de publicare/indexare*
8. Marusceac V., Ciotlaus M.A., Danciu A.D., **Dragomir M.L.** (2023) Optimizing Urban Planning to Alleviate Noise Pollution in Different Types of Intersections: A Case Study in Cluj-Napoca, The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2023, Târgu Mureș, Romania–FI 1.1

### Afilieri

Membru APDP Filiala Transilvania  
Membru PIARC (World Road Association)

**Referințe** (personalități din domeniu care au acceptat să elaboreze scrisori de recomandare)

Prof.dr.ing.Florin Ionică BELC -Univ.Politehnica Timișoara (*Director departament*)  
Prof.dr.ing.Carmen RĂCĂNEL- Univ.Tehnică de Construcții București (*Director departament*)  
Conf.dr.ing.Adrian BURLACU- Univ.Tehnică de Construcții București (*Decan*)

Cluj-Napoca  
07.03.2024

Șef lucr.dr.ing.Mihai Liviu DRAGOMIR