

INFORMAȚII PERSONALE



POZIȚIA
PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

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

**Membru în Consiliul Facultății de Construcții,
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08.10.2020-prezent

Director Departament CFDP

UTC-N, Cluj-Napoca, str.Observatorului nr.72-74

- Predare, cercetare, administrație
- Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

01.02.2016-prezent

Șef lucrări dr.ing.

UTC-N, Cluj-Napoca, str.Observatorului nr.72-74

- Predare (Curs-Proiect-Laborator) disciplinele: *Drumuri1, Drumuri2, Drumuri 3, Structuri rutiere performante, Ingineria infrastructurii transporturilor, Căi de comunicație*
 - Cercetare în domeniul Ingineriei infrastructurilor de transport (*materiale alternative, fisurare reflectivă, structuri cfdp, zgomet și economie circulară*);
- Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

01.10.2009-01.02.2016

Doctorand-Cadru didactic asociat/ Asistent universitar

UTC-N, Cluj-Napoca, str.Observatorului nr.72-74

- Predare (Proiect-Laborator) disciplinele: *Drumuri1, Drumuri2, Drumuri 3, Căi de comunicație, Întreținere drumuri, Trafic și siguranța circulației.*
 - Cercetare: structuri rutiere, fisurare mixturi asfaltice, soluții de ranforsare a structurilor de drum ș.a
- Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

01.07.2008-01.10.2009

Tehnician proiectant

SC STARCOM EXIM SRL Cluj-Napoca, str.Locomotivei nr.2

- Proiectare străzi-drumuri
- Tipul sau sectorul de activitate activități de inginerie (ca student cfdp)

01.07.2007-01.10.2007

Tehnician-personal administrativ

SC BECHTEL INTERNATIONAL Inc SRL, Săvădisla Camp- șantierul Autostrăzii Transilvania

- Observarea și coordonarea echipelor de lucru alături de un ing.experimentat din departamentul Structuri- (*internship practica de vară de anul 3*)
- Tipul sau sectorul de activitate activități de inginerie/ construire autostrăzi

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 PERSONALELimba 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;
- Menținerea 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*);
- Transparentă și disponibilitate;
- O bună capacitate de administrare a timpului (multi-task person 😊);
- Orientarea pe dialog și comunicare, transparentă 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 niște dispații 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., Guțu 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/rjt-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, lunie-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 modulului 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
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–F1.1.1

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