

INFORMAȚII PERSONALE

**DRAGOMIR Mihai-Liviu**

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

+40 264 401 979

Mihai.dragomir@cfdp.utcluj.ro

Conferențiar Universitar în cadrul Departamentului CFDP,
Facultatea 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

Conf. dr. ing.

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

- Predare (Curs-Proiect-Laborator) disciplinele: *Drumuri1, Drumuri2, Structuri rutiere performante, Căi de comunicație*

Cercetare în domeniul Ingineriei infrastructurilor de transport (trafic și siguranța circulației, *materiale inovative, fisurarea structurilor de drumuri, zgomot și economie circulară*);

Administrativ – Membru Senat UTCN- Comisia 3 (Comisia pentru relația cu mediul economic)

Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare-Administrativ

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

Tipul sau sectorul de activitate Educație-Cercetare

Asistent universitar (cadru asociat)

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

01.10.2009-01.02.2016

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 *Studiul unor soluții de ranforsare a structurilor rutiere suple și semirigide* a fost realizată sub îndrumarea dlui prof.dr.ing.Mihai Iliescu și a fost susținută public pe 21.09.2012
▪ Titlul de doctor confirmat prin ordinul MECTS 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
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE

Ascultare

Citire

VORBIRE

Participare la
conversație

Discurs oral

SCRIERE

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
Cadru 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/privați);
- 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 și 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 în cadrul unor comisii de îndrumare a studenților doctoranzi și realizarea de recenzii a unor 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 1 tehnician cu norma întreagă 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 din clădirea CFDP (str.Observatorului 72-74);
- 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 ne-am asigurat că activitatea didactică și de cercetare se desfășoară în cele mai bune condiții la nivelul dep.CFDP;
- Am organizat ședințe lunare de departament pentru o comunicare corespunzătoare în colectiv.
- E-mailul rămâne metoda preferată de comunicare și transfer de informații în colectivul pe care îl coordonez;
- 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 (*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 de mult sau cel puțin cât țin de competențele mele.
- Sunt implicat în ceea ce fac și de regulă nu renunț atunci când îmi propun ceva.
- Îmi place să călătoresc împreună cu familia chiar dacă timpul disponibil este limitat.
- Membru CTATU Consiliu Județean CLUJ (cu competențe pe zona *Infrastructurilor de Transport din cadrul proiectelor de tip PUG-PUZ-PUD*).
- Citatele care mă reprezintă 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**
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**
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**
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/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, 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 asfatice 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
17. Membru în cadrul Proiectului Nr.760007/30.12.2022-Apel PNRR-III-C9-2022-I5 **NetZeroCities-NationalCompetence Center and Solutions for the Development of Climate Neutral and Smart Cities- CSII-Expert Smart Mobility-**

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- <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
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
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/Recomandări

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

Cluj-Napoca
02.02.2026

Conf.dr.ing.Mihai Liviu DRAGOMIR