

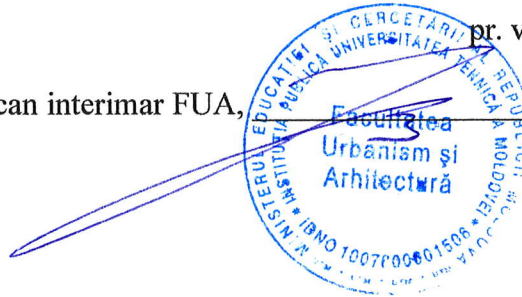


Aprobat la Consiliul FUA

pr. verb. nr. 8 din „30” iunie 2025

Decan interimar FUA,

dr., conf. univ., Eugeniu Braguța



RAPORT

de activitate al Departamentului
Ingineria Infrastructurii Transporturilor (DIIT)
pe anul universitar 2024-2025

1. Date generale

Aspecte organizatorice

- Denumirea: Departament „Ingineria Infrastructurii Transporturilor” (DIIT)
- Date generale: Departamentul IIT a fost înstituit prin ordinul Rectorului Universității Tehnice a Moldovei nr. 235-sp din 10 iunie 2015 (inițial sub denumirea DMMC – Drumuri, Materiale și Mașini pentru Construcții), denumirea nouă fiind aprobată în anul 2020 de către Senatul UTM. În componența Departamentului IIT au fost incluse inițial 3 programe de studii.

2. Structura DIIT

Actualmente, în cadrul departamentului sunt acreditate două programe de studii: 0732.2 Căi ferate, drumuri, poduri și 0722.2 Ingineria materialelor și articolelor de construcție, însă studenții la studii sunt doar la programul de licență CFDP zi și frecvență redusă și programul de master IST.

Colectivul didactico-științific al Departamentului IIT este reprezentat de către **11 cadre didactico-științifice** titulare, **6 cadre didactico-științifice** cu activitate cumul intern și **9 cadre didactico-științifice** cu activitate cumul extern, inclusiv: **1 prof. univ., dr. hab., 13 conferențieri** universitari, dr., **3 lectori universitari, dr., 3 lectori universitari și 6 asistenți universitari.**

Lista colaboratorilor, șeful departamentului IIT – 2024-25.

| Nr. crt. | Numele prenumele | Titlul, postul ocupat | Forma de angajare | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|-------------------|--------------|--------------|
| | | | Titulari | Cumul intern | Cumul extern |
| Ciclul I | | | | | |
| 1. | Proaspăt Eduard | Șef DIIT conf. univ., dr. | | * | |
| 2. | Rusu Ion | prof. univ., dr. hab. | * | | |
| 3. | Lungu Valeriu | conf. univ., dr. | * | | |
| 4. | Cadociniov Anatolie | conf. univ., dr. | * | | |
| 5. | Răilean Alexandru | conf. univ., dr. | * | | |
| 6. | Bricicaru Ilie | lect. univ., dr. | * | | |
| 7. | Dobrescu Cornelia | conf. univ., dr. | * | | |
| 8. | Buraga Andrei | lect. univ., dr. | * | | |
| 9. | Braguța Eugeniu | conf. univ., dr. ing. | | * | |
| 10. | Jalba Eugenia | asistent universitar | | * | |
| 11. | Brinișter Valentin | lect. univ., dr. | | | * |
| 12. | Bejan Sergiu | conf. univ., dr. | | | * |
| 13. | Valentin Toncoglaz | lector universitar | | | * |
| 14. | Șuvari Dorin | asistent universitar | * | | |
| 15. | Naval Daniela | asistent universitar | * | | |
| 16. | Priscu Tatiana | asistent universitar | | | * |
| 17. | Paval Flavius-Florin | conf. univ., dr. | * | | |
| 18. | Lepădatu Daniel | conf. univ., dr. | * | | |
| 19. | Tcaciuc Denis | lector universitar | | | * |
| 20. | Boico Ion | asistent universitar | | | * |
| 21. | Jalbă Ion | asistent universitar | | | * |
| 22. | Ponomari Sergiu | lector universitar | | | * |
| 23. | Croitoru Gheorghe | conf. univ., dr. | | | * |

| Ciclul II | | | | | |
|-----------|-----------------|------------------|--|---|---|
| 1 | Albu Ion | conf. univ., dr. | | * | |
| 2 | Ciupercă Rodion | conf. univ., dr. | | * | |
| 3 | Lupușor Nicolae | conf. univ., dr. | | | * |

În anul universitar 2024-2025 Departamentul IIT a dispus de **14,7** unități cu activitate didactică și de conducere pentru ciclul I și ciclul II universitar, distribuite în conformitate cu Tabelul 1.

Tabelul 1. Distribuirea sarcinii pe unități didactice

| Total | Inclusiv | | | | | Salariul tarifar pe unitate de timp, inclusiv |
|-------|-----------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---|
| | Personal de conducere | Prof. univ. | Conf. univ. | Lect. univ., | Asist., univ. | |
| 14,7 | 1,5 | 0,41 | 6,31 | 3,19 | 3,29 | 3,09 |

Notă – 3,32 unități ciclul II masterat și 9,88 unități în cadrul ciclului I de licență

3. Activitatea de instruire

Activități de asigurare a calității desfășurate la nivel de departament, concluzii și acțiuni planificate

| Nr. crt. | Obiectiv | Acțiuni pentru atingerea obiectivului | Resurse | Responsabil | Termeni | Valoare țintă | Indicator de performanță |
|----------|---|---|--------------|---------------------------------------|--------------|---|--|
| 1 | Evaluarea și modernizarea planurilor de învățământ de licență | licență | | Șef de Departament, Șef de program | 2025 | Trunchi comun la nivel de domerii de stucii | (Realizat 100%) |
| | | | | Șef de Departament | Iunie 2025 | Disciplinile de specialitate modernizate | (Realizat 100%) |
| 2 | Pregătirea informației pentru Analiza de management | Monitorizarea îndeplinirii obiectivelor planificate la nivel de departament, facultate | | Șef de Departament | 2024-2025 | | Ponderea obiectivelor atinse (100% Realizat) |
| | | Centralizarea datelor din departament, întocmirea raportului | | Șef de Departament | Iulie 2025 | | (Realizat 100%) |
| 3 | Monitorizarea aplicării acțiunilor corective în urma evaluărilor interne și externe | Verificarea conformității obiectivelor elaborate la nivel de facultate, departament (cerințe ISO) | | Șef de Departament | 2025 | 90% corespundere cerințe | (Realizat 90%) |
| | | Monitorizarea procesului de înregistrare, | Personal CMC | Șef de Departament, comisia CMC | Pe parcursul | 100% corespundere cerințe | (Realizat 100%) |

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--|
| | | evidență, documentare a activităților cu utilizarea formularelor de sistem | DMMC, FUA | | anului de studii | | |
| | | Monitorizarea aplicării registrului intervențiilor de mentenanță | | Șef de Departament, comisia CMC | Pe parcursul anului de studii | Aplicarea procedurii | (Realizat 100%) |
| 4 | Revizuirea proceselor incluse în SMC | Identificarea necesităților de elaborare a procedurilor operaționale/instrucțiunilor de lucru | Personal DMAAC, DECAN FUA, Departamente | Șef de Departament, comisia CMC | permanent | | Cel puțin 70% (Realizat 70%) |
| | | Difuzarea documentelor și instruirea personalului privind utilizarea, completarea | | Șef de Departament, comisia CMC | permanent | | Lista de difuzare, PV de instruire (Realizat 100%) |
| 5 | Desfășurarea auditului de supraveghere | Monitorizarea funcționării SMC la DIIT | | -/- | permanent | | Nr. de neconformități (Realizat 100%) |
| | | Stabilirea măsurilor de îmbunătățire în urma auditurilor interne, evaluării externe de acreditare | | Șef de Departament, comisia CMC | 2024-2025 | | |
| 6 | Implementarea mecanismelor de motivare, susținere și promovare a studenților cu performanțe înalte în studii, activități de cercetare sau activități extra-academice | Susținerea și coordonarea înaintării dosarelor studenților pentru participare în diferite manifestații, premieri (ex.: burse de merit, etc.) | | Șef de Departament, Șef de program | permanent | | (Realizat 100%) |

Stagii de practică: tipuri de stagii, mod de organizare, instituții bază-de practică, inclusiv noi:

Perfecționarea cadrelor didactice și științifico didactice

Dr. conf. univ. Proaspăt E., dr. hab., prof. Rusu Ion

| Nr. | Denumirea mobilității / universitatea | Perioada | Țara |
|-----|---------------------------------------|-----------------------|--|
| 1. | ERASMUS+ | 23.06.2024-29.06.2024 | Universitatea Tehnică "GHEORGHE ASACHI", Iași, România |

Activități de expertiză a cadrelor științifico-didactice (participări în comisii, grupuri de lucru etc. pe intern și extern)

dr. hab., prof. Rusu Ion - Participare în subprogramului nr. 020406 de cercetare din cadrul UTM în funcție de colaborator științific principal; Membru al colegiului de redactare a revistei GES <https://jes.utm.md/editorial-board/>; Membru al міжнародна науково-технічна конференція Структурування та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій, 22-23 квітня 2025 р., м. Одеса.

Dr. conf. univ D. Lepadatu:

- | | |
|--|---|
| Recenzor reviste Web of Science | 1. Materials, Land, Buildings, Applied Sciences, Processes, Coatings, Polymers, Sustainability, CivilEng, Mathematics, Journal of Marine Science and Engineering, Symmetry, Batteries, Crystals, Sensors, Energies, Geosciences |
| Editorial Board member | 2. Modern Applied Science https://cscenet.org/journal/index.php/mas/editor 3. Asian Journal of Materials Science https://scialert.net/eboard.php?issn=1996-3394 4. Asian Journal of Scientific Research https://scialert.net/eboard.php?issn=1992-1454 5. Research Journal of Nanoscience and Nanotechnology https://scialert.net/eboard.php?issn=1996-5044 6. Trends in Applied Sciences Research https://scialert.net/eboard.php?issn=1819-3579 |
| Reviewer Board member | 1. Buildings https://www.mdpi.com/journal/buildings/submission_reviewers 2. Materials https://www.mdpi.com/journal/materials/submission_reviewers 3. Journal of Engineering Science and Technology https://jestec.taylors.edu.my/reviewers.html 4. International Journal of Engineering Research & Technology https://ems.ijert.org/editors-reviewer-list.php?tpages=194&page=1:&page=30 5 - Reviewer Board Member as a Reviewer – PLOS ONE |
| Membru in comitete stiintifice manifestări internationale | 1. Membru comitet științific - Technical Program Committee Member The 2nd International Conference on Civil Engineering and Smart Construction, Hengyang 13-15 June 2025, https://www.ic-cesc.com/ 2. Membru in comitetul de organizare pentru conferința a. The International Conference on Advanced Nanomaterials and Nanotechnology, scheduled for November 17-18, 2025, in Dubai, UAE, https://nanoera.org/ 3. Membru in comitetul de organizare pentru conferința a. The international scientific and technical conference - Structuring, strength and destruction of composite materials and structures from 22th to 23th of April 2025, Odesa Ukraine 4. Membru in comitetul de organizare pentru conferința a. The international scientific and technical conference - Dedicated to the 95th anniversary of the Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, from 29th to 30th of April 2025, Odesa, Ukraine 5. Membru si organizator pentru IIIeme Workshop de ECONANODERE, Participare internațională – Romania, Franta (online), Spania (online),, Ukraina a. Méthodes modernes d'optimisation et de planification des essais expérimentaux des processus sous environnements contraints : application aux bétons ECOlogiques obtenus à partir de mélanges des NANOparticules et additions de DEchets REcyclable de bâtiments Angers, 15-19, iulie 2025, Universite d Anngers, FRANCE 6. Membru si organizator pentru IIeme Workshop de ECONANODERE, Participare internațională – Romania, Franta (online), Spania (online),, Ukraina a. Méthodes modernes d'optimisation et de planification des essais expérimentaux des processus sous environnements contraints : application aux bétons ECOlogiques obtenus à partir de mélanges des NANOparticules et additions de DEchets REcyclable de bâtiments |

Iasi, 10-13, aprilie 2025, Facultatea de Constructii si Instalatii din Iasi, Romania

7. Membru Organizator pentru Iere REUNION de TRAVAIL de ECONANODERE - Participare internațională Romania, Franta, Spania Ukraina
 - a. Méthodes modernes d'optimisation et de planification des essais expérimentaux des processus sous environnements contraints : application aux bétons ECOlogiques obtenus à partir de mélanges des NANOpaticules et additions de DEchets REcyclable de bâtiments
Data 11,12 decembrie 2024, Facultatea de Urbanism si Arhitectura
Chisinau, Republica Moldova
8. Membru si organizator pentru Iere REUNION de ECONANODERE - Participare internațională Romania, Franta, Spania Ukraina
 - a. Méthodes modernes d'optimisation et de planification des essais expérimentaux des processus sous environnements contraints : application aux bétons ECOlogiques obtenus à partir de mélanges des NANOpaticules et additions de DEchets REcyclable de bâtiments
Edition Online, La date et l'heure de la séance : 26.07.2024, 13.00 – 14.001
9. Membru si organizator pentru Iere Workshop de ECONANODERE, Participare internațională – Romania, Franta (online), Spania (online),, Ukraina
 - a. Méthodes modernes d'optimisation et de planification des essais expérimentaux des processus sous environnements contraints : application aux bétons ECOlogiques obtenus à partir de mélanges des NANOpaticules et additions de DEchets REcyclable de bâtiments
Chisinau, 21-24, novembre 2024, Facultatea de Urbanism si Arhitectura, Republica Moldova

Membru in
asociatii
profesionale

1. Membru in The Research Data Alliance (RDA), <https://www.rd-alliance.org/members/daniel-lepadatu/forums/favorites/>
2. Member of ASCE – The Asian Council of Science Editors
3. Membre of Asian Council of Science Editors <https://theacse.com/directory.php>
4. Membre of American Association for Science and Technology
<http://www.aascit.org/membership/lepadatu>
5. Membre of The Institute of Research Engineers and Doctors – IRED

Expert Evaluator
proiecte

- 3 proiecte evaluate – Competiția din cadrul concursului "Tinerii cercetători" propunere ANCD – Republica Moldova, 2025
- 24 proiecte evaluate – Competiția Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice gestionata de Ministerul Energiei in parteneriat cu UEFISCDI Romania, 2024
- 8 proiecte evaluate – Competiția Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum gestionata de Ministerul Energiei in parteneriat cu UEFISCDI Romania, 2025

Membru Corpul
de Experti

- Membru Comisia de experti în științe inginerești și tehnologii a ANACEC ramurile științifice 21-28, Republica Moldova numit prin ordinul președintelui ANACEC nr. 14-A din 04.03.2025
<https://www.anacec.md/ro/content/comisii-de-profil>
- Corpul de experti din Registrul National al Expertilor pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare, Romania Ordinul ministrului nr. 20242/13.02.2023
- Domeniul de specializare inteligență la nivel național: Materiale funcționale avansate
 - <https://www.research.gov.ro/ministerul-cercetarii-inovarii-si-digitalizarii-informeaza-ca-prin-ordinul-ministrului-nr-20242-13-02-2023-a-fost-aprobata-componenta-corpului-de-experti-din-registrul-national-al-expertilor-pentru-9208/>
- Domeniul Inginerie Civila - Registrul expertilor ANACEC în domeniile cercetării și inovării, Republica Moldova Decizia Consiliului de conducere al ANACEC nr. 15 din 28 aprilie 2023
 - <https://anacec.md/files/15.Completare-Registru-experti-28.04.2023.semnat.semnat.pdf>

Dr. I Bricicaru –

- Reprezentarea UTM în cadrul activităților de cooperare cu proiectul "CIVITAS University Network" și CIVINET România și PIARC.

- Membru în proiectele COST Actions (proiectul CA23101 BOPALiM), proiectul ISDEGO (UTM), Program Instituțional de Cercetare 2024, Standardele de calificare CFDP (nivel 6) și IST (nivel 7).

- participarea, organizarea și desfășurarea evenimentelor, conferințelor organizate de OSIR:

- Săptămâna Europeană a Mobilității (18 septembrie 2024), Seminar cu tema: Planurile de mobilitate urbană durabilă – de la concept, la inginerie;

- Participarea la "CIVITAS Forum 2024" în or. Parma, Italia. Prezentarea intenției UTM de a dezvolta un program de master "Ingineria Mobilității Urbane" la UTM. Negocierea desfășurării unui eveniment de promovare la UTM, în luna aprilie 2025, cu participarea reprezentanților CINEA (European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency);

- Ziua Mobilității Sustenabile la UTM 2025 (8 aprilie 2025), Eveniment cu participarea reprezentanților CINEA (Comisia EU).

→ Participare ca speaker în conferințe:

- Seminarul științifico-practic "Утримання та безпека автомобільних доріг: Сучасні практики та підходи", organizat de Institutul de cercetare "DerzhDorNDI" din Kiev, Ucraina. Prezentarea cu tema "Methods of prioritization and economic appraisal of road safety measures implemented on highways".

- Conducător de panel în cadrul conferinței științifice "Intelligent Transport Systems: Ecology, Safety, Quality, Confort", organizată de Universitatea Națională de Transport din Kiev, Ucraina. Membru al Comitetului de organizare, Moderator al secțiunii "Smart mobility and Road Safety", recenzent.

- Speaker în cadrul evenimentului "Mayors Forum", organizat de Primăria or. Ungheni, de comun cu DUE și UNDP cu prezentarea " Mobilitatea urbană - provocare academică pentru UTM. Orientări și perspective";

- Speaker la Conferința " Integrating cycling into mobility policy and building a cycling culture" (17 iunie 2025, Ungheni).

Perfecționarea cadrelor didactice și științifico didactice

Dr. conf. univ D. Lepadatu

| Nr. | Platforma de instruire | Locul |
|-----|---|---|
| 1. | Participare webinar ACSE, Panel Discussion Using AI in Peer Review: Caution, Capability, and Community Input Confirmation | 12 iunie 25 4.30 – 5.00 PM |
| 2. | Participare seminarul web Webex: Criteriile de selecție și procesul de evaluare a revistelor din Web of Science | jeu. 12 juin 2025 12:00 – 13:00 (UTC+3) |
| 3. | Participare Workshop GoTo - Author Workshop: How to Publish in Wiley's Journals and Publication Tips for Authors - Anelis Plus (in Romanian and English) – Organizat de Weley | mercredi 26 mars 2025 · 11:00 – 12:00 (Heure d'Europe de l'Est - Bucarest) |
| 4. | Participare Webinar - Ignite R&D Innovation with Scopus and Scopus AI, Thursday, Amsterdam | Online November 7, 2024 11:00 a.m. |
| 5. | Participare Webinar - Web of Science journal evaluation process and selection criteria | (Romania) 07.05.2024, |
| 6. | Participare Webinar - Intalnire Informativa – AI Engineering, Software development academy | 28 aug. 2024 |

Conf. univ., dr. Lungu V.

Proiectul științific internațional, clasat pe locul 1:

| Nr. | Denumirea proiectului |
|-----|---|
| 1. | Proiectul științific tranfrontalier 3 PN-IV-P8-8.3- ROMD-2023- 0229 CERCETĂRI PRIVIND POSIBILITĂȚILE DE VALORIFICARE A DEȘEURILOR INDUSTRIALE ÎN INDUSTRIA CONSTRUCȚIILOR |

Pregătirea și depunerea proiectului științific internațional:

| Nr. | Denumirea proiectului |
|-----|---|
| 1. | Pregătirea și depunerea proiectului științific Consolidating and developing the landscape of European research infrastructures by supporting research infrastructure policy in Ukraine (2024) (HORIZON-INFRA-2024-DEV-02) |

Activitate la Școala Doctorală UTM:

Membru SSP 271. Ingineria și managementul produceri

Participarea în activitatea colegiului de redacție a revistei științifice ROMANIAN JOURNAL OF TRANSPORT INFRASTRUCTURE.

Președinte Comisiei de profil în învățământul profesional tehnic, ANACEC.

Președinte Comisiilor de evaluare externe instituțiilor de formare continuă, ANACEC.

Membru Comisiei de alegeri al Senatului UTM.

conf. univ. dr. Cadociniov Anatolie, dr. Buraga Andrei, dr. Raileanu Alexandru, dr. Bricicaru Ilie:

- Elaborarea, avizarea proiectelor de acte normative, în cadrul Comitetului Tehnic „Construcții Hidrotehnice, Rutiere și Speciale”.

Au fost modificate planurile de învățământ pentru programul de studii IST, în conformitate cu chestionarul angajatorilor și a identificării profilului de competențe necesare specialistului din domeniu.

Fișele și curriculele unităților de curs/modul din planul de învățământ a programelor de studii CFDP. În a.u. 2024-2025 a continuat colaborarea cu companiile și instituțiile de profil cu care departamentul IIT are încheiate contracte de colaborare, fiind organizate întâlniri comune, participări la mese rotunde și discuții bazate pe necesitățile ambelor părți și perspectivele de realizare a acestora.

4. Parteneriatul social

▪ Forme de colaborare.

- Departamentul IIT are încheiate contracte de colaborare cu întreprinderi și organizații. În contracte sunt stipulate condițiile de colaborare principale pe domeniul:

a) Instruirea și perfecționarea teoretică și practică a specialiștilor în domeniul general de studii pentru programele Departamentului IIT (CFDP, IST);

b) Contribuirea la consolidarea și utilizarea a bazei tehnico-materiale și metcdice în procesul de instruire și perfecționare a cadrelor în domeniu;

c) Organizarea cercetărilor științifice cu tematică de interes comun, etc.

Lista parteneri de parctică pentru studenții CFDP

| Nr. | Denumirea | Contacte |
|-----|---|--|
| 1. | Î.S. Administratia de Stat a Drumurilor | mun. Chișinău, str. Bucurei, 12A MD 2004, Republica Moldova (022) 74-05-70 |
| 2. | NELEDIMPEX SRL SC | str. Ciuflea, 6 MD2001 Chișinău, Municipiul Chișinău 022027956 |
| 3. | "Irinđa Prim" S.R.L. | str. Gheorghe Tudor, 5, Chișinău, MD2028 022234700 |
| 4. | S.C. "Nouconst" S.R.L. | Vatra, str. Iurii Gagarin, nr 26 Republica Moldova 022888430 |

| | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 5. | "MASTERDRUM" S.R.L. | s. Zîrnești, Raionul Cahul, MD3933 069714C80 |
| 6. | ÎPS CORSAG S.R.L. | s. Parcovă, Raionul Edineț, MD4636 069310J92 |
| 7. | „Credo Industry” S.R.L. | str. Varnița, 2/10, Chișinău, MD2023 068223326 |
| 8. | DORTEHTRANS SRL | bd. Decebal, 23/2, Chișinău, MD200206820E881 |
| 9. | LUSMECON SA | str. Uzinelor, 205/1, MD2023 Chișinău, Municipiul Chișinău 022 472 492 |
| 10. | DROMAS - CONS SRL SC | str. Calea Ghidighici, 15/1 MD2069 Chișinău, Municipiul Chișinău 022596636 |
| 11. | Î.M „Exdrupo” | str. Varnița 22, municipiul Chișinău, Republica Moldova, MD-2023 Tomiță Sergiu 069371509 |
| 12. | FSP "Universinj" S.R.L. | str. Bucuriei, 12 A, Chișinău, MD2004 Severin Valeriu 069149305 |
| 13. | "UNIVERSCONS" S.R.L. | str. Bucuriei, 12 A et. 2, Chișinău, MD2004 Dolgaiuc Alexei 069149736 |
| 14. | "ASTRAL PROIECT" S.R.L. | mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Botanica Veche, 45, ap.(of.) 118 069659837 |
| 15. | "VIAAB Engineering" S.R.L. | mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Prigoreni, 10/1, ap.(of.) 26 068412101 |
| 16. | "Intexnauca" S.R.L. | str. Vasile Alecsandri, 64, Chișinău, MD2012 +373 (022) 22 75 06 |
| 17. | SIMBO - PROIECT SRL | str. Bogdan Voievod, 7, of. 7 A MD2068 Ch.șinău, Municipiul Chișinău 069216032 |
| 18. | S.R.L. “Genesis international” | Albișoara 84/6 str., Mun. Chișinău MD-2005 Republic of Moldova drumuri.gi@gmail.com (+373 22) 290 050 |
| 19. | S.R.L.”RUTADOR” | str. Florilor, 32/1, Chișinău, MD2068 Maliu Nicolai 022310451 |
| 20. | SRL KTC Europa | str. Constantin Tănase, 9, of. 5, Chișinău, MD2005. Maniv Iurie 069422201 |
| 21. | NISIP - SI SRL | MD5836 Verejeni, Raionul Telenești 069105264 |
| 22. | S.A.,„Drumuri-Cimișlia” | Armanu Mihail- 0689-37-471 |
| 23. | S.A.,„Drumuri-Criuleni” | Popov Alexandru- 0687-97-219 |
| 24. | S.A.,„Drumuri-Căușeni” | Cijicenco Alexandru 0691-41-088 |
| 25. | S.A.,„Drumuri-Bălți” | Ion Cerchez 023171127 |
| 26. | S.A.,„Drumuri-Cahul” | Ștefăniță Ion 0799-14-682 |
| 27. | S.A.,„Drumuri-Ialoveni” | Duplava Gheorghe 0767-31-706 |
| 28. | S.A.,„Drumuri-Orhei” | Vîrcolici Efim 0699-12-121 |
| 29. | S.A.,„Drumuri-Rîșcani” | Trestian Valeriu 0691-92-705 |
| 30. | S.A.,„Drumuri-Soroca” | Ion Cojocar 023022540 |
| 31. | S.A.,„Drumuri-Strășeni” | Gonța Igor 0694-87-423 |
| 32. | S.A.,„Drumuri-Comrat” | Tatar Nicolai 0792-21-527 |

5. Activități extracurriculare cu studenții, activități remarcabile

| Nr. | Denumirea manifestațiilor științifice | Perioada | Țara/oraș |
|-----|---|-----------------------|-----------------|
| 1. | Săptămâna Europeană a Mobilității (#MobilityWeek) a fost azi sărbătorită la <u>UTM - Universitatea Tehnică a Moldovei</u> . | 16-22 septembrie 2024 | MD/ Chisinau |

| | | | |
|----|---|----------------------|------------------|
| 2. | Conferința Internațională „Probleme Actuale în Urbanism și Arhitectură”, Ediția a XII-a, organizată de Facultatea Urbanism și Arhitectură în cadrul evenimentelor dedicate Jubileului – 60 de ani de la fondarea Universității Tehnice a Moldovei și 52 de ani de la înființarea Facultății Urbanism și Arhitectură. | 15 noiembrie 2024 | MD/ Chisinau |
| 3. | Concurs de machete de poduri și ferme din lemn Editia aniversara, a X- a, a concursului de machete de poduri si ferme din lemn- CADRE. https://fcfdp.utcb.ro/cadre/concursul-de-machete-de-poduri-si-ferme-din-lemn-editia-a-x-a/ | 5 - 6 decembrie 2024 | RO/ Bucuresti |
| 4. | Ziua Ușilor Deschise la Facultatea Urbanism și Arhitectură, Universitatea Tehnică a Moldovei | 5 aprilie 2025 | MD/ Chisinau |
| 5. | Ziua Mobilității Sustenabile 2025, desfășurată în data de 8 aprilie 2025 la Facultatea Urbanism și Arhitectură | 8 aprilie 2025 | MD/ Chisinau |

Activități derulate în cadrul CC ”Observatorului de Siguranță a Infrastructurii Rutiere”

- Organizarea și desfășurarea Workshopului dedicat Săptămânii Europene a Mobilității 2024, sub genericul ”Facultatea viitorului – O școală altfel” (18 septembrie 2024), cu prezentări și lecții publice a 5 speakeri, cu participarea a peste 100 studenți;

- Participare la Urban Mobility Days 2024 în or. Parma (Italia) și la ședințele CIVITAS Educational Network în cadrul căruia s-a negociat desfășurarea Zilei Mobilității Sustenabile la UTM 2025.

- Organizarea și desfășurarea Conferinței ” Ziua Mobilității Sustenabile la UTM 2025 (8 aprilie 2025) cu participarea reprezentanților CINEA (European Climate, Infrastructure and Environment Agency), organizațiilor internaționale cu sediul în Republica Moldova (DUE, PNUD, GIZ) și autorităților publice centrale (MIRD, ASD, ADR) și locale (Ungheni, Edineț, Strășeni, Comrat, Cahul, Soroca, etc). La eveniment au participat peste 100 persoane.

- Participare la ședințele a Comitetului 3.1 ”Siguranța rutieră” a PIARC;

- Participare la elaborarea Programului național de siguranță rutieră pentru anii 2025-2030, aprobat prin HG nr. 326/2025.

- Organizarea deplasării studentului Stati Vladislav (CFDP221) la evenimentul organizat de CIVITAS ”Bringing gaps: Achieving inclusivity in urban mobility, prin rețeaua MUSE Consortium. A CIVINET study tour and networking event”, care a avut loc în zilele de 25 – 26 iunie 2025 în or. Budapesta, Ungaria.

6. Activitatea de cercetare-inovare

- Nr. conducători doctorat 2 - Lepădatu Daniel, dr. hab., prof. Rusu Ion

- Nr. doctoranzi: 2 – Ciubarca Pavel, Eletchih Albina (contract)

| | |
|------------------------------|---|
| 1. Școala doctorală | INGINERIE MECANICĂ ȘI CIVILĂ |
| Specialitatea | <i>211.02 - Materiale de Construcții, Elemente și Edificii</i> |
| Tema tezei de doctor: | Materiale de construcții pe bază de lianți minerali și adaosuri de reziduuri din sticlă reciclată |
| Conducător: | Conf. dr. ing. abil. Daniel LEPADATU |
| Doctorand | Pavel CIUBARCA |
| 2. Școala doctorală | INGINERIE MECANICĂ ȘI CIVILĂ |
| Specialitatea | <i>211.02 - Materiale de Construcții, Elemente și Edificii</i> |
| Tema tezei de doctor: | Modelarea și predicția comportamentului la coroziune al betonului pe baza proprietăților structurale utilizând rețelele neuronale artificiale |
| Conducător: | Conf. dr. ing. abil. Daniel LEPADATU |

| | |
|------------------------------|--|
| Doctorand | <i>Albina ELETCHIH</i> |
| Activități | Îndrumare pentru participare Conferința Scolii Doctorale Prezentare și publicare lucrarea în extenso |
| Lucrarea | Forecasting and increasing corrosion resistance of concrete in aggressive environments: integration of modern approaches and artificial intelligence |
| 3. Școala doctorală | INGINERIE MECANICĂ ȘI CIVILĂ |
| Specialitatea | <i>211.02 - Materiale de Construcții, Elemente și Edificii</i> |
| Tema tezei de doctor: | Utilizarea cenușilor de termocentrală și a zgurilor de oțelărie în structurile rutiere – Drd. ing. Chiricuța Ion |
| Conducător: | Pr. univ. dr. hab. Ion RUSU |
| Activități | 16 mai 2025, UTM, FUA, Chișinău. <i>Membru Consiliu științific specializat pentru susținere teza</i> |

Nr. teze susținute – 1 - *Chiricuța Ion. Conducător - dr. hab., prof. Rusu Ion*

- Conducători de doctorat, inclusiv abilitate obținută în anul de referință – *conf. univ., dr. Lepădatu Daniel, depuse 1 teme la concursul teze de doctorat*

Au avut publicații științifice în a.u. 2024 -2025

dr. hab., prof. Rusu Ion - 7

Dr. conf. Lepădatu Daniel – 18

Dr. conf. Proaspat E. – 13

Dr. conf. Pavel Flavius – 1

Dr. conf. Braguța Eugeniu - 1

Dr. I.univ. Buraga A. – 3

Drd Pavel CIUBARCA – 8

Drd Albina ELETCHIH - 5

7. Relații internaționale

Proiect - Méthodes modernes d'optimisation et de planification des essais expérimentaux des processus sous environnements contraints : application aux bétons ECOlogiques obtenus à partir de mélanges des NANOparticules et additions de DEchets REcyclable de bâtiments - ECONANODERE – Proiect finanțat de l'Agence Universitaire de la Francophonie.

LUNGU Valeriu și Lepădatu Daniel proiecte internaționale:

PNIV Programul 5.8 Subprogramul 5.8.3 Proiecte Complexe bilaterale cu Republica Moldova
Lista rezultate preliminare PCB-RO-MD-2024_Domeniul 2 Climă, energie și mobilitate

| Nr. crt. | Cod depunere | Titlu proiect | Acronym | Director proiect | | Instituție coordonatoare (Romania) | Responsabil Partener | | Instituție partener (Rep. Moldova) | Punctaj preliminar |
|----------|---------------------------|---|----------|------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------|----------|------------------------------------|--------------------|
| 1 | PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0150 | VALORIFICAREA DEȘEURILOR ÎN INDUSTRIE: OPORTUNITĂȚI LA FRONTIERA ROMÂNIA-MOLDOVA ÎN ALINIERE CU PACTUL VERDE EUROPEAN | ValROM | BURUIANĂ | DANIELA LAURA | UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" | VALERIU | LUNGU | UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI | 91 |
| 12 | PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0568 | CREȘTEREA REZISTENȚEI LA FOC A GRINZILOR CU TALPI CHEȘON CU AJUTORUL MORTARELOR TERMOREZISTENTE | FIREBEAM | IOAN | BOTH | UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA | DANIEL | LEPADATU | UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI | 84 |

**8. Informații privind implementarea programelor și strategiilor naționale, cu prezentarea rezultatelor pentru anul de raportare, conform indicatorilor stabiliți de actele vizate:
Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 și a Planului de acțiuni privind implementarea acestuia (HG nr. 381/2019)**

HG nr.381/2019, este implementată în cadrul DIIT prin implementarea rezultatelor cercetărilor științifice în sectorul real al economiei, în domeniile ce țin de programele de studii ale departamentului IIT. Se

depun eforturi pentru înnoirea echipamentului tehnic care în mare parte este învechit, în special au fost procurate instrumente pentru cursul Topografia, dar numărul lor este insuficient și se va depune demers pentru suplینirea instrumentelor topografice, ceea ce este un impediment major în promovarea științei și inovației în domeniile de studii ale departamentului, se depun eforturi considerabile pentru atragerea și menținerea în componența departamentului a potențialului uman capabil să realizeze cercetare atât la nivel național cât și internațional.

Se fac demersuri pentru cooptarea șefei de Departament din cadrul Universității din Iași, Colța Oana.

Sunt depuse eforturi pentru participarea în propuneri de proiecte naționale și internaționale.

Organizarea programelor de găzduire a elevilor, studenților și cadrelor didactice cu ocazia zilelor ușilor deschise și sărbătorilor tematice (Ziua Ușilor Deschise, Olimpiade, Noaptea cercetătorilor Europeni etc.).

Strategia Națională de Ocupare a Forței de Muncă (cap. 5)

- Practic peste 95% din studenții absolvenți ai programelor de studii DIIT sunt angajați în câmpul muncii;

- UTM, FUA și Departamentul IIT face tot posibilul ca angajarea studenților să fie la cel mai înalt nivel prin organizarea „Târgului forțelor de muncă”, execuția la organizații de profil a practicilor tehnologice și de producție, monitorizarea în timp a absolvenților, migrarea lor și creșterea profesională.

- Relațiile universității cu piața muncii sunt orientate spre colaborarea în vederea îmbunătățirii continue a calității învățării, prin asigurarea pregătirii studenților în conformitate cu rezultatele așteptate de angajatori (competențe, abilități).

- În acest context sunt dezvoltate parteneriate la nivel de universitate, dar și la nivel de FUA, DIIT, în special acorduri care vizează stagiile de practică, realizarea lucrărilor de laborator și practice în baza întreprinderilor.

Strategia națională în domeniul proprietății intelectuale

- În activitatea DIIT sunt implementate prevederile prezentei Strategii care conduc la sporirea rolului proprietății intelectuale în dezvoltarea țării, la atragerea ascendentă a proprietății intelectuale în stabilizarea economiei și impulsivitatea creșterii sale bazate pe cunoaștere și inovare, în dezvoltarea concurenței și sporirea competitivității, ocuparea forței de muncă și ridicarea nivelului de bunăstare a populației;

- În scopul susținerii brevetării rezultatelor obținute în cercetare la Universitatea Tehnică a Moldovei sunt stabilite sporuri, în conformitate cu Regulamentul cu privire la constituirea și repartizarea finanțării instituționale complementare în domeniile cercetării și inovării în UTM.

- Departamentul IIT promovează și dezvoltă ideea unei culturi înalte în materie de proprietate intelectuală, sensibilizarea și conștientizarea publicului larg cu privire la rolul proprietății intelectuale și sporirea interesului față de protecția și respectarea drepturilor de proprietate intelectuală.

9. Rapoarte de autoevaluare a programelor de studii

Anexa A

10. Concluzii.

- Dificultăți în activitatea departamentului IIT:

- Activitatea preponderent pe bază de contract a cadrelor didactico-științifice;
- Mobilitatea studenților la programul CFDP
- Cantitatea minimă a cursurilor plasate pe platforma moodle
- Editarea indicațiilor metodice

- Stabilirea acțiunilor corective/preventive.

- Pentru anul 2025-2026 sunt prevăzute următoarele acțiuni corective:

Va continua depunerea actelor pentru obținerea titlurilor de conferențiar, și pentru obținerea abilitare cu dreptul de conducere doctorat, se va insista pe depunerea actelor la ocuparea posturilor didactice prin concurs și pentru personalul angajat prin cumul extern.

Se vor întreprinde și alte acțiuni care vor spori activitatea științifică și de imagine a Departamentului IIT.

• Plan de acțiuni pentru anul universitar următor 2025-2026

- De a continua dezvoltarea Departamentului IIT, în conformitate cu „Planul strategic de dezvoltare a departamentului IIT” și „Planul strategic de dezvoltare a UTM”;
- De a participa la concursuri pentru proiecte de cercetare instituționale, internaționale, transfer tehnologic etc;
- De a antrena cadrele tinere în procesul de cercetare, antrenarea în activitatea lor prin cumul și la alte instituții de profil (ex: servicii de proiectare, activitate în laboratoare, sau servicii de specialitate ca funcționari/specialiști ș.a.);
- De a continua pregătirea cadrelor tinere prin doctoratură prin depunerea mai multor dosare la MEC;
- De majorat numărul lucrărilor seminarului metodic și științific, stabilind sarcini concrete pentru fiecare responsabil de seminar.
- De actualizat și sporit contractele de colaborare cu întreprinderile de profil.
- De a moderniza laboratoarele Departamentului IIT, de a amenaja auditorii specializate pentru disciplinele predate prin metode TIC, destinate și miniconferințelor, seminarelor, lecțiilor model e.t.c.;
- De modernizat temele predate în cadrul unităților de curs, lecții practice, alte activități, astfel încât acestea să corespundă noului plan de învățământ ediția 2025, cerințelor pieții muncii și tendințelor actuale de dezvoltare a domeniilor de activitate a DIIT.

Șef Departament IIT, FUA
conf. univ., dr. Eduard Proaspăt

27.06.2025

