

# LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE IN DERULARE ÎN ANUL 2025

## Facultatea de Automatică și Calculatoare

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                                                                                                               | Director             | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                         | Perioada proiect        | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1       | Remediere scalabila a deseurilor marine pe ciclu complet in Marea Mediterana: solutii robotizate si participative ( <b>SeaClear2.0</b> )                                                         | Natsakis Anastasios  | CO                       | PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0012   | 01-11-2023 - 31-10-2025 | 300,154.19                   |
| 2       | Unelte si servicii bazate pe date pentru programele de raspuns la cerere agnostice energetic in cladiri rezidentiale ( <b>DEDALUS</b> )                                                          | Cioară Tudor         | CO                       | PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0111   | 04-01-2024 - 31-12-2025 | 115,200.00                   |
| 3       | Sprijinirea transformarii digitale a ecosistemului energetic si cresterea rezilientei acestuia prin dezvoltarea si testarea de solutii AI IoT si platforme edge-cloud ( <b>HEDGE-IoT</b> )       | Cioară Tudor         | CO                       | PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2024-0194   | 01.01.2025 - 31.12.2026 | 148,200.00                   |
| 4       | Digitalizarea protocolului chirurgical bazat pe evenimente pentru identificarea sistemului si control robust in anestezia generala - <b>EBSPDSIRCGA</b>                                          | Birs Isabela Roxana  |                          | PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0831           | 08-01-2025 - 31-12-2026 | 500,000.00                   |
| 5       | Imbunatatirea eficientei, fiabilitatii si securitatii prin proiectarea integrata HW-SW Co-Design pentru algoritmi AI - FortifyAI                                                                 | Stan Ovidiu Petru    |                          | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2024-0095     | 29-08-2024 - 31-12-2025 | 14,125.00                    |
| 6       | Implementarea Distributed Ledger Technologies in fluxurile interne organizationale si aplicatii suport pentru cooperarea institutiilor din domeniul securitatii nationale - <b>DLT-AI SECSPP</b> | Groza Adrian Petru   | CO                       | PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0312        | 16.09.2024 - 15.09.2026 | 3,919,535.50                 |
| 7       | Metode de fuziune bazate pe AI pentru camere 2D-3D inglobate aplicate viziunii robotilor autonomi - <b>Abrasive</b>                                                                              | Tamas Levente        | P                        | PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0105          | 08-01-2025 - 31.12.2027 | 700,000.00                   |
| 8       | Rafinarea parametrilor orbitali ai satelitilor care reintra in atmosfera - <b>RESTORE</b>                                                                                                        | Danescu Radu-Gabriel | P                        | PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0369          | 08-01-2025 - 31.12.2027 | 396,583.00                   |
| 9       | Noi cai de ingrijire pentru sprijinirea tranzitiei de la spitale la domiciliu folosind IA si asistenta digitala personalizata ( <b>TransCare</b> )                                               | Anghel Ionuț         | P                        | ERANET-PARTENERIAT-THCS-TransCare-1 | 01-05-2024 - 30-04-2027 | 848,365.00                   |
| 10      | Design and evaluation of technological support tools to empower stakeholders in digital education - <b>EMPOWER</b>                                                                               | Ștefănuț Teodor      | P                        | HORIZON-CL2-2021-TRANSFORMATIONS-01 | 01.10.2022-30.09.2025   | 1,193,078.00                 |
| 11      | Scalable Full-cycle Marine Litter Remediation in the Mediterranean: Robotic and Participatory Solutions - <b>SEACLEAR 2.00</b>                                                                   | Bușoniuc Lucian      | P                        | HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03-01       | 01.01.2023-31.12.2026   | 2,986,450.96                 |
| 12      | Data-driven Residential Energy Carrier-agostic Demand Response Tools and Multi-value Services - <b>DEDALUS</b>                                                                                   | Cioară Tudor         | P                        | HORIZON-CL5-2022-D4-01              | 01.05.2023-30.04.2026   | 1,630,233.00                 |
| 13      | Holistic Approach towards Empowerment of the DiGitalization of the Energy Ecosystem through adoption of IoT solutions - <b>HEDGE-IoT</b>                                                         | Cioară Tudor         | P                        | HORIZON-CL5-2023-D3-01              | 01.01.2024-31.12.2026   | 2,103,622.12                 |
| 14      | Novel technologies for on-site and remote collaborative enriched monitoring to detect structural and chemical damages in cultural heritage assets - <b>ChemiNova</b>                             | Ștefănuț Teodor      | P                        | HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01        | 01.07.2024-31.01.2027   | 1,541,539.35                 |
| 15      | Cybersecurity Seminars - <b>CS</b>                                                                                                                                                               | Colesa Adrian-Viorel | P                        | European Cybersecurity Seminars     | 01-10-2024 - 30.09.2026 | 2,291,550.00                 |
| 16      | Enhancing MSc Smart Mobility Data Science and Analytics to Cyber-physics - <b>EIT Urban Mobility</b>                                                                                             | Dulf Eva Henrieta    | P                        | Academy Open Call-MS and Fellowship | 01-02-2025 - 31.12.2025 | 99,532.00                    |
| 17      | Contract to Support the scientific and educational evolution of TUCN PhD program                                                                                                                 | Potolea Rodica       | I-AA-C-CDI-2023          | AB Electrolux                       | 25.09.2023 - 30.09.2025 | 198,708.00                   |
| 18      | Research on wireless mesh networks with QoS constraints in collaborative industrial scenarios                                                                                                    | Iancu Bogdan         | I-C-ST-2024              | VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL (VUB)    | 25.09.2024 - 29.07 2026 | 74,607.00                    |

|    |                                                                                                                                                   |                         |                  |                                         |                         |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 19 | Cercetari privind solutii inovative pentru cladiri inteligente, integrate eficient cu sistemul energetic                                          | Pop Cristina-Bianca     | N-C-CDI-2023     | SPANU STUDIO PROIECTARE SI URBANISM SRL | 09-02-2023 - 01-09-2025 | 55,000.00    |
| 20 | DYNAMO: Dynamic Human-Robot Interaction and Adaptation through Modular Operations                                                                 | Hulea Mihai             | N-C-CDI-2024     | NTT DATA ROMANIA S.A.                   | 01-04-2024 - 31-03-2025 | 59,500.00    |
| 21 | Maximizarea Potentialului Energetic: Cuplarea Digestiei Anaerobe cu Celulele de Combustibil cu Oxizi Solizi in Statiile de Tratare a Apelor Uzate | Dobra Petru             | N-C-CDI-2024     | ROBERT BOSCH SRL                        | 19-04-2024 - 16-06-2025 | 178,500.00   |
| 22 | Raport de analiza si expertizare privind nivelul de trl a firmei StockRx Engineering S.R.L                                                        | Tamas Levente           | N-C-E-2024       | STOCKRX ENGINEERING S.R.L.              | 20-12-2024 - 30-09-2025 | 5,950.00     |
| 23 | Solutii de transfer/copiere intre platformele SharePoint 2010, 2013, 2019, Online                                                                 | Gota Dan-Ioan           | N-C-CDI-2025     | RED RAM INVEST SRL                      | 27-01-2025 - 31-07-2025 | 55,000.00    |
| 24 | Robot telefonic inteligent bazat pe voce si intelegerea limbajului natural - <b>RoboTel</b>                                                       | Marginean Anca-Nicoleta | P                | PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0546              | 05-05-2025 - 30-04-2027 | 258,750.00   |
| 25 | Explicarea scenelor folosind limbaj natural - <b>ENGAGE</b>                                                                                       | Potolea Rodica          | CO               | PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0952              | 05-05-2025 - 30-04-2027 | 474,979.50   |
| 26 | Controlul activ pe baza de AI al dronelor care cauta specii-indicator pentru biodiversitatea pajistilor - <b>SkaIGreen</b>                        | Busoniu Ion Lucian      | CO               | PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0481              | 01-09-2025 - 31-08-2027 | 598,802.08   |
| 27 | Empowering Early Career Researchers with new Opportunities and Skills - <b>ECROS</b>                                                              | Lemnaru Camelia         | CO               | HORIZON-WIDERA-2024-ERA-02              | 01-10-2025 - 30-09-2028 | 1,693,438.83 |
| 28 | Learning 3D foundation models from collections of images                                                                                          | Tamas Levente           | I-AC-CDI-2025    | NAVER FRANCE SAS                        | 02-08-2025 - 02-08-2026 |              |
| 29 | Metode pentru imbunatatirea autonomiei actiunilor robotilor si a perceptiei mediului inconjurator (MONTANA)                                       | Tamas Levente           | N-CS-AC-CDI-2025 | ANALOG DEVICES ROMANIA S.R.L.           | 31-10-2025 - 31-12-2026 | 834,745.12   |

#### Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                                                                                                                       | Director                  | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                                               | Perioada proiect        | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1       | Sistem inteligent de monitorizare a emisiilor radio                                                                                                                                                      | Păstrăv Andra             | P                        | Proiecte de cercetare din planul sectorial al MAPN (PSCD) | 01.11.2022-30.04.2025   | 810,000.00                   |
| 2       | Infrastructura Nationala de Comunicatii Quantice a Romaniei - <b>RoNaQCI</b>                                                                                                                             | Palade Tudor-Petru        | CO                       | PN-IV-P8-8.2-EUD-2024-0039                                | 23.10.2024 - 30.06.2025 | 267,312.00                   |
| 3       | Sistemul RoSSA-extinderea solutiei informationale si dezvoltarea sistemului electro-optic; dezvoltarea capabilitatilor romanesti pentru supravegherea domeniului spatial (SSA) - <b>ROSSA2</b>           | Pastrav Andra Elena Iulia | P                        | PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0220                              | 29.07.2024 - 20.07.2027 | 600,000.00                   |
| 4       | Romanian National Quantum Communication Infrastructure - <b>DIGITAL</b>                                                                                                                                  | Tudor Palade              | P                        | DIGITAL-2021-QCI-01                                       | 01.01.2023-30.06.2025   | 278,950.71                   |
| 5       | European Consortium for Accelerating Innovations in Electronic Packaging Manufacturing - <b>E2PACKMAN</b>                                                                                                | Pop Ovidiu Aurel          | P                        | HORIZON-JU-Chips-2024-1-IA-T1                             | 01-07-2025 - 30-06-2028 | 820,263.94                   |
| 6       | Activitati de cercetare si dezvoltare a unui sistem de monitorizare, stocare si management energetic solar pentru sere de legume bio                                                                     | Ciocan Ionut Catalin      | N-C-CDI-2024             | BIO CULTURE SRL                                           | 19-07-2024 - 31-03-2026 | 50,000.00                    |
| 7       | Dezvoltarea unui sistem non-invaziv pentru monitorizare nivelului de concentrare utilizand tehnici de inteligenta artificiala si fuziune multimodala                                                     | Ivanciu Laura Nicoleta    | N-C-CDI-2024             | KASPUS PM S.R.L.                                          | 31-07-2024 - 28-02-2025 | 55,000.00                    |
| 8       | Cercetari privind eficientizarea energetica prin utilizarea energiei fotovoltaice. Studiu de caz privind dezvoltarea si implementarea unui sistem de eficientizare energetica in comuna Gilau, jud. Cluj | Farcas Cristian-Marcel    | N-C-CDI-2025             | M G ELECTRIC S.R.L.                                       | 03-12-2025 - 28-02-2027 | 123,420.00                   |
| 9       | Analiza multifactor al performantelor de verificare a aplicatiilor                                                                                                                                       | Topa Marina Dana          | N-CC-CDI-2013            | INFINEON TECHNOLOGIES ROMANIA & CO. SCS                   | 01-10-2020 - 31-12-2025 | 24,840.00                    |
| 10      | Dezvoltarea unor circuite integrate pentru managementul puterii cu performante imbunatatite                                                                                                              | Onet Raul-Ciprian         | N-AA-CC-CDI-2024         | INFINEON TECHNOLOGIES ROMANIA & CO. SCS                   | 12-02-2024 - 15-02-2025 | 714,000.00                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                              |                     |                  |                                                                                          |                         |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 11 | Automatizarea Analizarii Loturilor de Esantioane Diferentiate pe baza metodelor de Inteligenta Artificiala                                                                                                                   | Topa Marina Dana    | N-AA-CC-CDI-2024 | INFINEON TECHNOLOGIES ROMANIA & CO. SCS                                                  | 01-08-2024 - 31-07-2025 | 611,473.17   |
| 12 | Metodologii de optimizare a proiectarii circuitelor integrate pentru managementul puterii folosite in industria auto                                                                                                         | Onet Raul-Ciprian   | N-AA-CC-CDI-2025 | INFINEON TECHNOLOGIES ROMANIA & CO. SCS                                                  | 15-02-2025 - 15-02-2026 | 714,000.00   |
| 13 | Automatizarea Verificarilor Pre- si Post-Siliciu folosind metode de Inteligenta Artificiala (IA)                                                                                                                             | Topa Marina Dana    | N-AA-CC-CDI-2025 | INFINEON TECHNOLOGIES ROMANIA & CO. SCS                                                  | 23-07-2025 - 31-07-2026 | 524,610.02   |
| 14 | Activitati de cercetare in cadrul proiectelor QCU3 din departamentul VT PE ASE Sibiu si DQxx din departamentul VT E BTC BSA Timisoara                                                                                        | Fizesan Raul-Traian | N-CS-CC-CDI-2024 | VITESCO TECHNOLOGIES ENGINEERING ROMANIA S.R.L. (CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL) | 19-02-2024 - 31-03-2025 | 127,936.52   |
| 15 | Efectuarea de activitati conform actelor aditionale                                                                                                                                                                          | Farcas Adrian-Calin | N-AC-CDI-2025    | HONEYWELL LIFE SAFETY ROMANIA SRL                                                        | 03-06-2025 - 03-06-2030 | 0.00         |
| 16 | Servicii de proiectare si executie lucrari pentru: "Modernizarea sistemului AMC pentru obiectivele aflate in administrarea Hidroelectrica Sucursala Hidrocentrale Sebes, avand clasa de importanta I si II" - Baraj Oasa     | Pop Septimiu-Sever  | N-C-ST-2023      | HYDRO PROIECT INVEST SRL                                                                 | 20-11-2023 - 20-05-2025 | 444,682.76   |
| 17 | Servicii de proiectare si executie lucrari pentru: "Modernizarea sistemului AMC pentru obiectivele aflate in administrarea Hidroelectrica Sucursala Hidrocentrale Sebes, avand clasa de importanta I si II" - Baraj Negovanu | Pop Septimiu-Sever  | N-C-ST-2023      | HYDRO PROIECT INVEST SRL                                                                 | 20-11-2023 - 20-05-2025 | 312,168.42   |
| 18 | Servicii de asistenta tehnica aplicatie UCCH Net si baza de date UCCH din cadrul Hidroelectrica S.A.                                                                                                                         | Pop Septimiu-Sever  | N-C-ST-2023      | SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE "HIDROELECTRICA" S.A.      | 05-01-2024 - 05-04-2025 | 219,136.12   |
| 19 | Servicii de cercetare, proiectare si executie lucrari pentru exploatarea in conditii de siguranta a Barajului Gura Apelor                                                                                                    | Pop Septimiu-Sever  | N-C-ST-2024      | VERSA PRESTING S.R.L.                                                                    | 15-05-2024 - 15-05-2026 | 3,558,876.06 |
| 20 | Servicii de asistenta tehnica aplicatie UCCH Net si baza de date UCCH din cadrul Hidroelectrica S.A.                                                                                                                         | Bande Vlad          | N-C-ST-2025      | SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE "HIDROELECTRICA" S.A.      | 13-03-2025 - 12-03-2026 | 239,839.74   |
| 21 | Mentenanata program UCCWAT                                                                                                                                                                                                   | Pop Septimiu-Sever  | N-C-ST-2025      | ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEȘ - TISA                                               | 04-09-2025 - 10-12-2025 | 39,998.97    |
| 22 | Furnizarea de servicii de verificare/actualizare/extindere a programului UCCWAT imprementat la ABA BANAT - baraj Surduc                                                                                                      | Bande Vlad          | N-C-ST-2025      | ADMINISTRAȚIA BAZINALA DE APA BANAT                                                      | 22-09-2025 - 15-12-2025 | 17,424.00    |
| 23 | Reabilitare aparate de masura si control la barajele Cerna, Tg. Jiu si Vadeni                                                                                                                                                | Pop Septimiu-Sever  | N-C-ST-2025      | HYDRO PROIECT INVEST SRL                                                                 | 24-11-2025 - 24-11-2028 | 661,614.74   |

#### Facultatea de Inginerie Electrica

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                                                     | Director       | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                       | Perioada proiect        | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1       | Retea de excelenta in tehnologii digitale si solutii de IA pentru aplicatii in sisteme electromagnetice si energie ( <b>DITArtIS</b> ) | Mărțiș Claudia | CO                       | PN-IV-P8-8.1-PRE-ORG-2023-0126    | 03-01-2024 - 30-09-2025 | 269,951.40                   |
| 2       | Motor cu flux axial si magneti permanenti pentru propulsie vehicule electrice ( <b>MAXIMA</b> )                                        | Mărțiș Claudia | CO                       | PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0129 | 01-01-2024 - 31-12-2025 | 192,720.00                   |
| 3       | Cladiri interactive eficiente de tip SMART-GRID ( <b>EVELIXIA</b> )                                                                    | Micu Dan Doru  | CO                       | PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2023-0143 | 29-01-2024 - 31-12-2025 | 125,262.00                   |

|    |                                                                                                                                                     |                       |                  |                                          |                         |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 4  | Cladiri pozitive energetice bazate pe surse regenerabile integrate ( <b>RENplusHOMES</b> )                                                          | Crețu Mihaela         | CO               | PN-IV-P9.8.1-PRE-HE-ORG-2023-0147        | 01-02-2024 - 15-07-2026 | 161,150.00   |
| 5  | Sistem inovativ reutilizabil pentru managementul bateriilor aplicat la noile solutii de stocare a energiei - <b>INVENT</b>                          | Ruba Mircea           | P                | PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1479               | 08-01-2025 - 31.12.2026 | 568,349.00   |
| 6  | Algoritm tehnologic complet, asistat de calculator, pentru proiectarea si realizarea prizelor de pamant dupa criteriile de optim - <b>OPTIM-EGR</b> | Beleiu Horia-Gheorghe | P                | PN-IV-P7-7.1-PED-2024-1377               | 08-01-2025 - 31.12.2027 | 591,564.00   |
| 7  | OLympics & Green Airports - <b>OLGA</b>                                                                                                             | Micu Dan Doru         | P                | H2020<br>LC-GD-2020-1                    | 01.10.2021 - 30.09.2026 | 3,752,900.00 |
| 8  | Comunitati energetice pozitive conduse de cetateni ( <b>PERSIST</b> )                                                                               | Cîrstea Ștefan        | P                | COFUND-DUT-PERSIST                       | 01-03-2024 - 31-12-2026 | 979,800.00   |
| 9  | Studiu metodologic privind potentialul de dezvoltare a microretelilor si integrarea energiilor regenerabile in Africa de Nord ( <b>MiDiNA</b> )     | Pop Adrian-Augustin   | P                | COFUND-LEAP-RE-MiDiNA                    | 01-04-2024 - 31-03-2026 | 999,000.00   |
| 10 | Network of excellence in digital technologies and AI solutions for electromechanical and power systems applications - <b>DiTArtIS</b>               | Martîș Claudia        | CO               | HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01         | 01.10.2022-30.09.2025   | 1,758,564.00 |
| 11 | Modular AXial flux Motor for Automotive - <b>MAXIMA</b>                                                                                             | Martîș Claudia        | P                | HORIZON-CL5-2022-D5-01                   | 01.02.2023-31.01.2027   | 1,898,387.28 |
| 12 | Energy Transition Audits towards Decarbonization - <b>LIFE</b>                                                                                      | Șteț Denisa           | P                | LIFE21-CET-AUDITS-EnTRAINER              | 01.12.2022-30.11.2025   | 1,387,581.52 |
| 13 | Renewable Energy-based Positive Homes - <b>RENplusHOMES</b>                                                                                         | Crețu Mihaela         | P                | HORIZON-CL5-2022-D4-01                   | 01.06-2023-30.11.2026   | 2,283,051.19 |
| 14 | Smart grid-efficient interactive buildings - <b>EVELIXIA</b>                                                                                        | Micu Dan-Doru         | P                | HORIZON-CL5-2022-D4-02                   | 01.10.2023-30.09.2027   | 1,789,464.05 |
| 15 | Advisory services for execution of the Service Contract EASME/2019/OP/0016                                                                          | Cecian Andrei         | I-C-ST-2024      | Technopolis Consulting Group Belgium Srl | 08.07.2024 - 01.07.2025 | 8,951.76     |
| 16 | Simulare, optimizare si testare generator electric pentru aplicatii eoliene                                                                         | Cosman Sorin-Iulian   | N-C-CDI-2024     | BMENERGY SRL                             | 28-10-2024 - 28-02-2025 | 13,685.00    |
| 17 | Intocmire raport de maturitate tehnologica TLR 3 in cadrul proiectului „Sistem de protectie la supratensiune si deconectare a invertoarelor”        | Purcar Ioan-Marius    | N-C-CDI-2025     | SENSOR SRL                               | 27-05-2025 - 31-12-2025 | 4,760.00     |
| 18 | Efectuarea de activitati conform contractelor subsecvente                                                                                           | Munteanu Calin        | N-AC-CDI-2025    | CEPROM SA                                | 01-10-2025 - 01-10-2030 | 0.00         |
| 19 | Efectuarea de teste EMC - emisii radiate                                                                                                            | Munteanu Calin        | N-CS-AC-CDI-2025 | MILWAUKEE ROMANIA SRL                    | 11-09-2025 - 29-09-2030 | 7,200.00     |
| 20 | Management energetic si intocmire a Programului de imbunatatire a eficientei energetice a Municipiului Gherla                                       | Micu Dan-Doru         | N-C-ST-2022      | MUNICIPIUL GHERLA                        | 30-06-2022 - 30-06-2025 | 53,550.00    |

#### Facultatea de Constructii

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                                                            | Director              | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                    | Perioada proiect        | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1       | Dezvoltarea de elemente de constructie sustenabile prin printarea 3D a betoanelor de ultra inalta performanta armate cu fibre - <b>UHPFRC</b> | Sosa Pavel-Ioan       | P                        | PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2692     | 08-01-2025 - 31.12.2027 | 568,490.00                   |
| 2       | Actiune durabila pentru piata constructiilor: O noua perspectiva asupra protectiei seismice pasive ( <b>STF4SW</b> )                          | Nedelcu Mihai         | P                        | ERANET-M-3-STF4SW              | 01-06-2024 - 31-05-2027 | 300,764.12                   |
| 3       | Valorificarea si stocarea energiei regenerabile prin reutilizarea tunelurilor urbane existente in Europa ( <b>REgENERaTE</b> )                | Prodan Iulia-Consuela | P                        | COFUND-DUT-REgENERaTE          | 20.02.2025 - 01.12.2027 | 732,600.00                   |
| 4       | Bio Inspired Geotechnical Applications to Launch Pan-European Solutions - <b>BIGALPS</b>                                                      | Prodan Iulia-Consuela | CO                       | HORIZON-EIC-2022-TRANSITION-01 | 01.10.2023-30.09.2026   | 4,628,779.58                 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                           |              |                                                                       |                         |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| 5  | Cercetari privind realizarea podurilor pe arce in solutie de tip network arch                                                                                                                                                                                                                                                       | Danciu Alexandra-Denisa   | N-C-CDI-2022 | DIFERIT SRL                                                           | 24-11-2022 - 15-01-2025 | 71,400.00 |
| 6  | Cercetari privind imbunatatirea capacitatii portante a traverselor de cale ferata din beton precomprimat T17, utilizand zeolitul                                                                                                                                                                                                    | Ciotlaus Madalina-Adriana | N-C-CDI-2023 | ZEOLITES PRODUCTION S.A.                                              | 27-10-2023 - 01-11-2025 | 65,781.91 |
| 7  | Proiectarea unor clase de beton eco-inteligente                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Corbu Ofelia-Cornelia     | N-C-CDI-2023 | TIAMAT CONSTRUCT S.R.L.                                               | 18-12-2023 - 16-11-2025 | 15,000.00 |
| 8  | Lucrari topografice si geodezice in vederea asistentei de santier la o cladire de birouri avand regimul de inaltime S+P+4E, din Cluj-Napoca, judetul Cluj                                                                                                                                                                           | Bondrea Mircea-Vasile     | N-C-CDI-2023 | GRAM TOPO PRO S.R.L.                                                  | 20-11-2023 - 07-05-2025 | 3,000.00  |
| 9  | Conceptualizarea unui panou de inchidere prefabricat termoizolat din beton aparent                                                                                                                                                                                                                                                  | Letia Laura-Catinca       | N-C-CDI-2024 | STAR STONE S.A.                                                       | 24-04-2024 - 20-04-2025 | 50,334.00 |
| 10 | Studii privind fisurarea boltarilor din beton aparent                                                                                                                                                                                                                                                                               | Letia Laura-Catinca       | N-C-CDI-2024 | STAR STONE S.A.                                                       | 24-04-2024 - 20-04-2025 | 17,763.13 |
| 11 | Urmarirea fenomenelor de instabilitate aferente exploatarii zacamentului 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 | Galgau Raluca-Claudia     | N-C-CDI-2024 | SOCIETATEA NATIONALA A Sarii SA BUCURESTI SUCURSALA SALINA TARGU OCNA | 20-05-2024 - 28-02-2025 | 54,740.00 |
| 12 | Modelari numerice pentru structura cadru fabrica navala DAMEN - loc. Galati                                                                                                                                                                                                                                                         | Heghes Bogdan-Horea       | N-C-CDI-2024 | PLAN 31 RO SRL                                                        | 09-02-2024 - 09-02-2025 | 16,610.85 |
| 13 | Testare epruvete metalice, avand ca beneficiar final societatea SC Silcotub SA Zalau                                                                                                                                                                                                                                                | Heghes Bogdan-Horea       | N-C-CDI-2024 | ROMSOFT COMIMPEX S.R.L.                                               | 10-09-2024 - 10-09-2025 | 5,236.00  |
| 14 | Determinari ale rezistentei la compresiune pe carote de beton                                                                                                                                                                                                                                                                       | Gherman Oana-Eugenia      | N-C-CDI-2024 | VEXILLUM SRL                                                          | 24-10-2024 - 31-03-2025 | 11,305.00 |
| 15 | Determinari pe carote de beton si pe epruvete din otel beton                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gherman Oana-Eugenia      | N-C-CDI-2024 | HYPAR PROIECT SRL                                                     | 14-11-2024 - 31-03-2025 | 3,004.75  |
| 16 | Studiul calitatii instalatiilor utilizate pentru tensionarea elementelor precomprimare de beton armat                                                                                                                                                                                                                               | Constantinescu Horia      | N-C-CDI-2024 | GREEN HILL BUILDINGS S.R.L.                                           | 26-11-2024 - 01-07-2025 | 5,950.00  |
| 17 | Determinarea rezistentei la compresiune pe carote de beton                                                                                                                                                                                                                                                                          | Constantinescu Horia      | N-C-CDI-2024 | BARB SYSTEM S.R.L.                                                    | 18-11-2024 - 31-03-2025 | 1,785.00  |
| 18 | Monitorizarea geodezica a fenomenelor de instabilitate aferente exploatarii argilei in cariera Cemacon, jud. Salaj, prognoza evolutiei, cercetari si masuri de diminuare a fenomenelor de instabilitate in vederea desfasurarii activitatii in conditii de siguranta pentru personal, echipamente si utilaj                         | Galgau Raluca-Claudia     | N-C-CDI-2024 | CEMACON - S.A.                                                        | 02-12-2024 - 30-11-2027 | 65,450.00 |
| 19 | Determinari ale rezistentei la compresiune pe epruvete cubice in cadrul proiectului „Remediere pardoseala Hala productie - Harting Ro automotive SRL in Agnita, jud. Sibiu”, Cod Proiect: L257 - GAG2                                                                                                                               | Gherman Marius-Calin      | N-C-CDI-2024 | SBR SOLETANCHE BACHY FUNDATII SRL                                     | 18-10-2024 - 30-06-2025 | 6,568.00  |
| 20 | Studiul calitatii instalatiilor utilizate pentru tensionarea elementelor precomprimare de beton armat                                                                                                                                                                                                                               | Constantinescu Horia      | N-C-CDI-2025 | SAGEX PREFABRICATE S.R.L.                                             | 17-03-2025 - 31-12-2025 | 19,040.00 |
| 21 | Cercetari experimentale la tractiune, pe epruvete extrase din tablierul metalic al Viaductului Mocanitei din Sovata, judetul Harghita                                                                                                                                                                                               | Heghes Bogdan-Horea       | N-C-CDI-2025 | MIRADA PROJECT S.R.L.                                                 | 20-03-2025 - 31-12-2025 | 2,975.00  |
| 22 | Cercetari experimentale si nedistructive pe elemente de beton armat                                                                                                                                                                                                                                                                 | Heghes Bogdan-Horea       | N-C-CDI-2025 | EURO NARCIS SRL                                                       | 25-03-2025 - 31-12-2025 | 7,705.25  |
| 23 | Determinari caracteristici fizico-mecanice lemn EKKI                                                                                                                                                                                                                                                                                | Heghes Bogdan-Horea       | N-C-CDI-2025 | WINCON SRL                                                            | 30-04-2025 - 31-12-2025 | 11,305.00 |
| 24 | Cercetari experimentale privind determinarea rezistentei la tractiune pe tije filetate M56, M48 si M27                                                                                                                                                                                                                              | Gherman Marius-Calin      | N-C-CDI-2025 | ELENOR SRL                                                            | 13-05-2025 - 31-12-2025 | 4,462.50  |
| 25 | Determinarea rezistentei la compresiune                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gherman Marius-Calin      | N-C-CDI-2025 | DENIMAR INVEST S.R.L.                                                 | 13-05-2025 - 31-12-2025 | 4,165.00  |
| 26 | Determinarea rezistentei la compresiune                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gherman Oana-Eugenia      | N-C-CDI-2025 | ZUBLIN ROMANIA S.R.L.                                                 | 11-06-2025 - 31-12-2025 | 4,254.25  |
| 27 | Determinarea rezistentei la compresiune                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gherman Oana-Eugenia      | N-C-CDI-2025 | ZUBLIN ROMANIA S.R.L.                                                 | 13-06-2025 - 31-12-2025 | 4,254.25  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |                    |                                             |                         |            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 28 | Cercetari privind conformitatea cladirilor rezidentiale si nerezidentiale cu cerintele standardului BREEAM International New Construction V6                                                                                                                                                                                           | Tamas Gavrea Daniela Roxana | N-C-CDI-2025       | ADP ARHITECTURA SI INGINERIE S.R.L.         | 26-06-2025 - 24-11-2026 | 1,500.00   |
| 29 | Cercetari experimentale privind determinari ale rezistentei la compresiune pe epruvete cilindrice (tip carota) in cadrul proiectului „Construire locuinta unifamiliala, Cluj-Napoca, jud. Cluj”                                                                                                                                        | Toader Traian Nicu          | N-C-CDI-2025       | PAMA STRUCTURES & SOLUTIONS S.R.L.          | 18-07-2025 - 31-12-2025 | 9,520.00   |
| 30 | Cercetari experimentale privind determinari ale rezistentei la compresiune pe epruvete prismatice in cadrul proiectului „Remediere pardoseala Hala productie - Harting RO automotive SRL in Agnita, jud. Sibiu”, Cod Proiect: L269-GAG3                                                                                                | Gherman Marius-Calin        | N-C-CDI-2025       | SBR SOLETANCHE BACHY FUNDATII SRL           | 17-07-2025 - 31-12-2025 | 2,975.00   |
| 31 | Cercetari experimentale privind determinari ale rezistentei la compresiune pe epruvete prismatice in cadrul proiectului „Construire spațiu administrativ si hala servicii, Medias, jud. Sibiu”                                                                                                                                         | Gherman Marius-Calin        | N-C-CDI-2025       | SBR SOLETANCHE BACHY FUNDATII SRL           | 08-07-2025 - 31-12-2025 | 6,247.50   |
| 32 | Urmărirea fenomenelor de instabilitate aferente exploatarei zacământului Fetele Targului, Targu Ocna, Mina Trotus. Masuri de diminuare a acestora - Prognoza evolutiei si influenta asupra desfasurarii activitatii de exploatare si de turism in conditii de siguranta pentru personal, vizitatori, echipamente si utilaje, anul 2025 | Veres Ioel-Samuel           | N-C-CDI-2025       | SOCIETATEA NATIONALA A SARII SA             | 09-07-2025 - 31-12-2025 | 53,240.00  |
| 33 | Testare carote extrase din planseu terasa parking suprateran cu regim de inaltime S+D+P+5E+T, Cluj-Napoca, str. Motilor nr. 5                                                                                                                                                                                                          | Negrutiu Camelia-Maria      | N-C-CDI-2025       | LAMINA SRL                                  | 12-09-2025 - 31-07-2026 | 1,200.00   |
| 34 | Cercetari experimentale privind determinari ale rezistentei la compresiune pe epruvete cilindrice (tip carota)                                                                                                                                                                                                                         | Gherman Oana-Eugenia        | N-C-CDI-2025       | PSICONTROL SRL                              | 21-10-2025 - 31-03-2026 | 2,752.75   |
| 35 | Studiul calitatii instalatiilor utilizate pentru tensionarea elementelor precomprimate de beton armat                                                                                                                                                                                                                                  | Constantinescu Horia        | N-C-CDI-2025       | METEORA SERV SRL                            | 27-10-2025 - 30-04-2026 | 19,360.00  |
| 36 | Studiul calitatii instalatiilor utilizate pentru tensionarea elementelor precomprimate de beton armat                                                                                                                                                                                                                                  | Constantinescu Horia        | N-C-CDI-2025       | METEORA SERV SRL                            | 27-10-2025 - 30-04-2026 | 6,050.00   |
| 37 | Studiul calitatii instalatiilor utilizate pentru tensionarea elementelor precomprimate de beton armat                                                                                                                                                                                                                                  | Constantinescu Horia        | N-C-CDI-2025       | WINCON SRL                                  | 30-10-2025 - 30-04-2026 | 12,100.00  |
| 38 | Determinarea rezistentei la compresiune a betonului si relevu armaturi elemente structurale la biserica ortodoxa din loc. Sanger, jud. Mures                                                                                                                                                                                           | Heghes Bogdan-Horea         | N-C-CDI-2025       | PAROHIA ORTODOXĂ ROMÂNĂ SÂNGER              | 02-12-2025 - 18-11-2026 | 14,874.53  |
| 39 | Testare epruvete metalice - 9 buc                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Heghes Bogdan-Horea         | N-C-CDI-2025       | ROMPROIECT ELECTRO SRL                      | 03-12-2025 - 10-11-2026 | 6,534.00   |
| 40 | Parteneriat educational si de cercetare in domeniul constructiilor                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tamas Gavrea Daniela Roxana | N-C-CDI-2025       | CEMACON - S.A.                              | 09-12-2025 - 31-12-2025 | 2,500.00   |
| 41 | Incerari de forfecare directa si edometrice                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Moldovan Dorin-Vasile       | N-AA-AC-CDI-2025   | PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL | 22-01-2025 - 31-01-2025 | 68,841.50  |
| 42 | Asistenta tehnica privind activitatea de precomprimare cu armatura preintinsa                                                                                                                                                                                                                                                          | Constantinescu Horia        | N-AA-AC-CDI-2025   | ASA CONS ROMANIA S.R.L.                     | 17-03-2025 - 19-12-2025 | 3,000.00   |
| 43 | Activitate de cercetare-dezvoltare-inovare cu dreptul de utilizare al rezultatelor in favoarea beneficiarului, acordare de asistenta tehnica de specialitate si transfer tehnologic/transfer de cunostinte                                                                                                                             | Corbu Ofelia-Cornelia       | N-AA-AC-CDI-2025   | TEKKA PREFABRICATE S.R.L.                   | 25-04-2025 - 01-06-2028 | 119,000.00 |
| 44 | Inercarea la tractiune pe bare cu cuple mecanice                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Constantinescu Horia        | N-AA-AC-ST-2025    | CON-A PRODUCTIONS S.R.L.                    | 24-09-2025 - 31-03-2026 | 1,815.00   |
| 45 | Elaborarea rezumatului “Raportului Științific” si a ”Raportului de Maturitate Tehnologica”                                                                                                                                                                                                                                             | Corbu Ofelia-Cornelia       | N-AA-E-AC-CDI-2025 | TEKKA PREFABRICATE S.R.L.                   | 25-04-2025 - 29-10-2025 | 5,000.00   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                  |                                                              |                         |            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 46 | Determinarea rezistentei la compresiune                                                                                                                                                                                                                                                                | Gherman Oana-Eugenia    | N-CS-AC-CDI-2025 | EXPERT PROIECT S.R.L.                                        | 18-12-2025 - 30-05-2026 | 13,474.56  |
| 47 | Studiul calitatii instalatiilor utilizate pentru tensionarea elementelor precomprimate de beton armat                                                                                                                                                                                                  | Constantinescu Horia    | N-CS-AC-CDI-2025 | ASA CONS ROMANIA S.R.L.                                      | 02-12-2025 - 30-04-2026 | 6,000.00   |
| 48 | Studiul experimental asupra calitatii elementelor metalice utilizate la armarea betonului                                                                                                                                                                                                              | Constantinescu Horia    | N-CS-AC-CDI-2025 | CON-A PRODUCTIONS S.R.L.                                     | 18-12-2025 - 30-04-2026 | 9,982.50   |
| 49 | Activitati de cercetare-dezvoltare-inovare si acordare de asistenta tehnica de specialitate                                                                                                                                                                                                            | Corbu Ofelia-Cornelia   | N-CS-AC-CDI-2025 | POWER GRID CONSULTING S.R.L.                                 | 31-12-2025 - 31-05-2026 | 5,000.00   |
| 50 | Activitati de cercetare-dezvoltare-inovare, acordare de asistenta tehnica de specialitate si transfer tehnologic                                                                                                                                                                                       | Corbu Ofelia-Cornelia   | N-CS-AC-CDI-2025 | POWER GRID CONSULTING S.R.L.                                 | 31-12-2025 - 31-05-2027 | 60,000.00  |
| 51 | Evaluarea rezistentei la compresiune la plansee si radier la imobilele I si J situate in Targu-Mures, strada Livezeni nr. 34-36 aflata in stadiu de executie                                                                                                                                           | Sosa Pavel-Ioan         | N-C-ST-2024      | FOMCO IMOBILIARE S.R.L.                                      | 24-07-2024 - 01-07-2025 | 111,000.00 |
| 52 | Inercari pe dale, borduri, pavele camine de vizitare, tuburi de canalizare beton                                                                                                                                                                                                                       | Sosa Pavel-Ioan         | N-C-ST-2024      | LEIER ROM SRL                                                | 05-11-2024 - 05-11-2026 | 69,741.80  |
| 53 | Verificarea deformatiilor admisibile si a deschiderii fisurilor pentru un planseu din beton armat de tip dala in zonele critice ale acestuia                                                                                                                                                           | Olar Radu-Ioan          | N-C-ST-2024      | BUCULEI S. EUGEN - EXPERT TEHNIC JUDICIAR                    | 29-11-2024 - 31-01-2025 | 2,000.00   |
| 54 | Determinarea rezistentei la incovoiere pe sipci din lemn, cf. livrarii prin curier                                                                                                                                                                                                                     | Moldovan Dumitru Vasile | N-AC-ST-2024     | ARAMIS INVEST SRL                                            | 26-03-2024 - 25-12-2026 | 3,570.00   |
| 55 | Inercarea la tractiune si incercarea la indoire la rece                                                                                                                                                                                                                                                | Constantinescu Horia    | N-AA-AC-ST-2024  | CON-A PRODUCTIONS S.R.L.                                     | 26-11-2024 - 30-03-2025 | 28,560.00  |
| 56 | Inercarea la tractiune pe bare cu cuple mecanice                                                                                                                                                                                                                                                       | Constantinescu Horia    | N-AA-AC-ST-2025  | CON-A PRODUCTIONS S.R.L.                                     | 08-04-2025 - 19-12-2025 | 1,190.00   |
| 57 | Servicii de expertiza pentru optimizarea pachetului de reglementari tehnice in domeniul reducerii riscului seismic (pe loturi) LOT 1 - Revizuirea reglementarii tehnice Metodologie privind investigarea de urgenta a sigurantei post seism a cladirilor si stabilirea solutiilor cadru de interventie | Prodan Ovidiu           | N-C-E-2025       | MINISTERUL DEZVOLTARII, LUCRARILOR PUBLICE SI ADMINISTRATIEI | 12-02-2025 - 31-12-2026 | 47,640.00  |
| 58 | Acordare licenta exclusiva pentru utilizarea inventiei definita brevet de inventie RO 133611 in domeniul de utilizare: materiale de constructii                                                                                                                                                        | Istoan Raluca           | N-C-LIC-2025     | SOLSTONE S.R.L.                                              | 17-07-2025 - 31-03-2026 | 6,545.00   |

#### Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                                                                       | Director           | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                                               | Perioada proiect        | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1       | Sistem tip exoschelet pentru augmentare umană                                                                                                            | Pîslă Doina        | CO                       | Proiecte de cercetare din planul sectorial al MAPN (PSCD) | 01.11.2022-30.04.2025   | 3,138,750.00                 |
| 2       | Sistem de identificare prin radiofrecventa pentru detectarea laparoscopica imbunatatita a tumorilor colorectale de dimensiuni mici - <b>IntelliSense</b> | Mocan Bogdan       | P                        | PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0959                                | 08-01-2025 - 31.12.2026 | 403,247.00                   |
| 3       | BISNet Transylvania                                                                                                                                      | Brad Emilia        | P                        | EASME EEN SGA COSME                                       | 01.01.2022 - 30.06.2025 | 1,137,902.00                 |
| 4       | Printed components for a canned electric motor ( <b>PCCEM</b> )                                                                                          | Bâlc Nicolae       | P                        | 4000140325/23/NL/AR/ces                                   | 01.03.2023-28.02.2025   | 439,355.56                   |
| 5       | Recovering Past Stories for the Future: A Synergistic Approach to Textual and Oral Heritage of Small Communities - <b>RESTORY</b>                        | Buna Zsolt-Levente | P                        | HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01                              | 01.01.2024-31.12.2026   | 693,816.82                   |
| 6       | SCIENCE BUILDING THE FUTURE - <b>SCIENCE4FUTURE-III</b>                                                                                                  | Campian Emilia     | P                        | HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01                             | 01.04.2024 - 28.02.2026 | 129,389.00                   |
| 7       | Bio-Centric Communities: Navigating Nature, Embracing Ecosystems, Championing Technology - <b>B-CONNECT</b>                                              | Brad Stelian       | P                        | EUI-IA Call 2                                             | 01-12-2024 - 31.05.2028 | 1,118,647.18                 |

|    |                                                                                                                                                                                                  |                           |                  |                                                          |                         |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 8  | BISNet Transylvania - Services in support of business digitalization, Innovation and resilience                                                                                                  | Brad Emilia               | P                | SMP-COSME-2024-EEN-01                                    | 01-07-2025 - 31-12-2028 | 1,144,656.46 |
| 9  | Servicii de productie si furnizare de scanare 3D a 160 (o suta saizeci) de piese                                                                                                                 | Neamtu Calin-Gheorghe-Dan | I-C-ST-2025      | Porto with Love Unipessoal, LDA                          | 29.04.2025 - 29.07 2026 | 100,756.00   |
| 10 | Advanced Characterization of the Thin Aluminium Alloy Sheet Advanz e/s170RC                                                                                                                      | Lazarescu Lucian          | I-C-CDI-2025     | FONTANA PIETRO SPA                                       | 14-07-2025 - 31-12-2026 | 21,354.90    |
| 11 | Cercetari si studii privind relatia dintre: infrastructura urbana existenta si traficul indus printr-un proiect de extindere a unei platforme industriale de la nivelul municipiului Cluj-Napoca | Dragomir Mihai Liviu      | N-C-CDI-2021     | EMERSON SRL                                              | 03-12-2021 - 31-12-2025 | 89,400.00    |
| 12 | Activitati de cercetare privind precizia de prelucrare                                                                                                                                           | Bocanet Vlad-Ioan         | N-C-CDI-2022     | PRELMET SA                                               | 18-01-2022 - 01-02-2027 | 29,750.00    |
| 13 | Studii si cercetari privind proiectarea echipamentelor de erbicidat purtate                                                                                                                      | Leordean Vasile-Danut     | N-C-CDI-2024     | TEHNOFAVORIT SA                                          | 09-07-2024 - 30-06-2026 | 95,795.00    |
| 14 | Cercetari privind dezvoltarea sculelor de insurubat din carbura metalica reciclata                                                                                                               | Popan Ioan-Alexandru      | N-C-CDI-2025     | TOOLS & TEHNICAL SOLUTION SRL                            | 14-01-2025 - 30-12-2025 | 26,000.00    |
| 15 | Implementarea tehnologiei „3D PRINTING” pentru realizarea unor transmisii mecanice                                                                                                               | Buiga Ovidiu-Sorin        | N-C-CDI-2025     | R.K.B. EAST EUROPE SRL                                   | 28-03-2025 - 20-06-2025 | 6,188.00     |
| 16 | Cercetari privind fundamentarea, dezvoltarea si validarea unor prototipuri AI pentru interoperabilitate semantica și asistenta digitala in platforme comerciale B2B/B2C la nivel TRL 3           | Brad Stelian              | N-C-CDI-2025     | INTEND COMPUTER SRL                                      | 12-06-2025 - 31-07-2025 | 77,350.00    |
| 17 | Demonstrator TRL 3 pentru sistem AI de inspectie vizuala automata                                                                                                                                | Brad Stelian              | N-C-CDI-2025     | IZVOTRANS S.R.L.                                         | 13-06-2025 - 31-07-2025 | 77,350.00    |
| 18 | Scanare 3D si procesare date pentru campus UNSTPB                                                                                                                                                | Neamtu Calin-Gheorghe-Dan | N-C-CDI-2025     | ELTEK INTEGRATE ROMANIA S.R.L. (ELTEK MULTIMEDIA S.R.L.) | 05-11-2025 - 30-05-2026 | 92,202.00    |
| 19 | Cercetari privind dezvoltarea tehnologiei de fabricatie prin aschiere a electrozilor din cupru si realizarea electrozilor                                                                        | Popan Ioan-Alexandru      | N-C-CDI-2025     | NAPOSINT PRODCOM SRL                                     | 08-12-2025 - 30-12-2028 | 60,000.00    |
| 20 | Analiza de fundamentare pentru implementarea unui proces inovativ de recuperare medicala                                                                                                         | Gherman Bogdan-George     | N-C-CDI-2025     | MED MOVE BISTRITA S.R.L.                                 | 19-12-2025 - 31-12-2025 | 1,000.00     |
| 21 | Evaluarea tehnica a utilajelor din fabrica de sticla din Chisinau                                                                                                                                | Pop Grigore-Marian        | N-CS-AC-CDI-2025 | DARIAN DRS SA                                            | 31-07-2025 - 30-11-2025 | 26,620.00    |
| 22 | Organizarea si sustinerea unui curs de formare profesionala                                                                                                                                      | Pop Grigore-Marian        | N-C-ST-2025      | EMERSON SRL                                              | 15-04-2025 - 14-04-2026 | 8,330.00     |

#### Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                                                  | Director                 | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                     | Perioada proiect        | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1       | Net Zero Cities - <b>NZC</b>                                                                                                        | Varga Bogdan Ovidiu      | P                        | Eit Climate                     | 01.06.2023-31.05.2025   | 1,748,779.48                 |
| 2       | Mobility justice for all: framing safer, healthier and happier streets - <b>JUST STREETS</b>                                        | Filip Nicolae            | P                        | HORIZON-MISS-2022-CIT-01        | 01.01.2024-30.06.2027   | 1,632,031.57                 |
| 3       | ZERO-MOVE Zero Emission Mobility Initiatives - <b>SGA-NZC</b>                                                                       | Borzan Adela-Ioana       | P                        | HORIZON-RIA-SGA-NZC             | 17-03-2025 - 16.09.2026 | 162,500.00                   |
| 4       | Colaborare cu Porsche                                                                                                               | Varga Bogdan Ovidiu      | CC-CDI-2016              | PORSCHE ENGINEERING ROMANIA SRL | 13.07.2016-13.07.2025   | 733,525.00                   |
| 5       | Lucrari de modernizare a unui spatiu educational de cercetare, dezvoltare in domeniul ingineriei autovehiculelor in cladirea SIMTEX | Varga Bogdan Ovidiu      | I-AA-CC-CDI-2020         | PORSCHE ENGINEERING ROMANIA SRL | 01.01.2020 -13.07.2025  | 96,348.00                    |
| 6       | Dezvoltarea unei solutii mobile pentru depistarea timpurie a bolilor oncologice la femei din comunitati vulnerabile                 | Szabo Ioan               | N-C-CDI-2024             | SERV-AUTOMATIK S.R.L.           | 06-11-2024 - 01-05-2025 | 2,000.00                     |
| 7       | Studiu de trafic, Cluj-Napoca, Aleea Stadionului, FN                                                                                | Deac Teodora-Alexandrina | N-C-CDI-2025             | WINNERS CENTER S.A.             | 01-07-2025 - 31-03-2026 | 212,098.48                   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                  |                                                                   |                         |            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 8  | Redactarea unui raport tehnic în conformitate cu Regulamentul nr. 85 al Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE-ONU)                                                                                                                                                                                  | Buidin Thomas-Imre-Cyrille | N-C-CDI-2025     | ARSAT INDUSTRIE SRL                                               | 14-10-2025 - 30-01-2026 | 10,824.00  |
| 9  | Servicii de consultanta in etapa de evaluare tehnica si financiara pentru autobuze electrice (18 m) si statii de incarcare                                                                                                                                                                                                          | Moldovanu Dan              | N-C-CDI-2025     | MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA                                            | 24-11-2025 - 31-12-2028 | 78,650.00  |
| 10 | Servicii de cercetare, dezvoltare si consultanta in cadrul proiectului „smaRt polEs aS driver Of greenN And eNergy effiCient communitiEs” - RESONANCE                                                                                                                                                                               | Sechel Ioana Cristina      | N-C-CDI-2025     | MUNICIPIUL ALBA IULIA                                             | 26-09-2025 - 30-04-2029 | 99,946.00  |
| 11 | Servicii de cercetare, dezvoltare si consultanta in cadrul proiectului „Smart Planninh for Agile Urban Mobility Solutions” - SPARK                                                                                                                                                                                                  | Carausan Horatiu           | N-C-CDI-2025     | MUNICIPIUL ALBA IULIA                                             | 29-09-2025 - 30-04-2029 | 99,946.00  |
| 12 | Dezvoltare standuri didactice pentru domeniul Ingineriei Mecanice                                                                                                                                                                                                                                                                   | Bode Florin Ioan           | N-CS-AC-CDI-2025 | SANGARI ENGINEERING SERVICES (ROMANIA) SRL                        | 15-10-2025 - 29-05-2026 | 27,830.00  |
| 13 | Servicii de consultanta in elaborarea caietului de sarcini, a criteriilor de selectie si a factorilor de evaluare, in evaluare tehnica si financiara a ofertelor depuse in cadrul procedurii de achizitie publica pentru achizitionarea de autobuze autonome                                                                        | Iclodean Calin Doru        | N-C-ST-2019      | MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA                                            | 10-12-2019 - 31-12-2026 | 160,650.00 |
| 14 | Consultanta procedura achizitiei autobuze electrice si statii de incarcare                                                                                                                                                                                                                                                          | Moldovanu Dan              | N-C-ST-2022      | MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA                                            | 04-03-2022 - 31-12-2026 | 160,055.00 |
| 15 | Servicii de consultanta in cadrul procedurii de achizitie publica pentru achizitionarea de autobuze cu pile de combustie (cu H2)                                                                                                                                                                                                    | Varga Bogdan Ovidiu        | N-C-ST-2022      | MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA                                            | 14-11-2022 - 31-12-2026 | 159,043.50 |
| 16 | Servicii de consultanta si elaborare a documentatiei de achizitie (Caiet de sarcini) pentru achizitia vehiculelor ecologice, Proiect "Modernizarea sistemului de transport public prin achizitionarea de vehicule ecologice"                                                                                                        | Moldovanu Dan              | N-C-ST-2023      | MUNICIPIUL BISTRIȚA                                               | 27-01-2023 - 31-12-2026 | 315,350.00 |
| 17 | Servicii de consultanta pentru elaborarea studiului de trafic - Mobilitate urbana                                                                                                                                                                                                                                                   | Filip Nicolae              | N-C-ST-2024      | MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA                                            | 29-03-2024 - 29-03-2025 | 83,300.00  |
| 18 | Elaborare Curs in format electronic, Organizare si Desfasurare Activitati Curs si Laborator                                                                                                                                                                                                                                         | Banyai Daniel-Vasile       | N-C-ST-2025      | SILCOTUB S.A.                                                     | 18-04-2025 - 20-07-2025 | 12,289.13  |
| 19 | Redactarea unui raport tehnic în conformitate cu Regulamentul nr. 85 al Comisiei Economice pentru Europa a Organizației Națiunilor Unite (CEE-ONU)                                                                                                                                                                                  | Buidin Thomas-Imre-Cyrille | N-C-ST-2025      | COLIBRI TECH S.R.L.                                               | 23-05-2025 - 09-10-2025 | 15,000.00  |
| 20 | Elaborare a unui studiu tehnic pentru stocare energie termica la cladirea Centrul Metropolitan din str. Cazaban, nr. 47, Oradea, in cadrul proiectului StoreMoreWarm                                                                                                                                                                | Hiris Paul Daniel          | N-C-ST-2025      | ASOCIATIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA ZONA METROPOLITANA ORADEA | 12-06-2025 - 10-07-2025 | 49,385.00  |
| 21 | Plan de management - siguranta rutiera si Managementul traficului, zona aferenta: Dezvoltare RIVUS - Piata 1 Mai, Cluj-Napoca                                                                                                                                                                                                       | Deac Marius                | N-C-ST-2025      | RIVUS INVESTMENTS S.R.L.                                          | 07-07-2025 - 31-12-2025 | 47,957.00  |
| 22 | Servicii de consultanță în vederea elaborării caietului de sarcini, a raportului de asistență tehnică, a raportului de evaluare financiară și a recepției stațiilor de încărcare și a autobuzelor electrice pentru obiectivul de investiții „Creare coridor de mobilitate prin modernizarea străzilor în Comuna Apahida - etapa II” | Cordos Nicolae             | N-C-ST-2025      | COMUNA APAHIDA                                                    | 25-07-2025 - 31-12-2026 | 326,700.00 |
| 23 | Eficientizarea proceselor in Statia TMB (tratate mecano-biologica) prin cercetare aplicata – Evaluarea normarii resurselor pentru optimizarea fluxului de tratare a deseurilor                                                                                                                                                      | Burnete Nicolae            | N-C-E-2025       | SUPERCOM SA                                                       | 07-10-2025 - 23-01-2026 | 25,000.00  |

**Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului**

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                                                                                                                                                          | Director              | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                                  | Perioada proiect        | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1       | Participarea Romaniei la EUROfusion WPENR si cercetari complementare / WPENR-RO-Principal - <b>WPENR-RO</b>                                                                                                                                 | Petrisor Traian Jr.   |                          | PN-IV-5.9-5.9.2-EURATOM-RO Fuziune-P         | 21-11-2024 - 31.12.2026 | 467,034.75                   |
| 2       | Participarea Romaniei la EUROfusion WPENR si cercetari complementare / WPENR-RO-Complementar - <b>WPENR-RO</b>                                                                                                                              | Petrisor Traian Jr.   |                          | PN-IV-5.9-5.9.2-EURATOM-RO Fuziune-C         | 21-11-2024 - 31.12.2026 | 681,072.50                   |
| 3       | Materiale functionale multiferoice pentru conversia energiei obtinute prin metode neconventionale - <b>MFHEC</b>                                                                                                                            | Popa Florin           | CO                       | PN-IV-P1-PCE-2023-0969                       | 08-01-2025 - 31.12.2027 | 1,200,000.00                 |
| 4       | Dispozitive spinorbitronice cu pereti chirali de domenii magnetice controlate prin tensiune de poarta - <b>STRIVE</b>                                                                                                                       | Gabor Mihai-Sebastian | CO                       | PN-IV-P1-PCE-2023-1548                       | 08-01-2025 - 31.12.2027 | 1,200,000.00                 |
| 5       | Cercetari privind cresterea proprietatilor electrice si mecanice ale funiilor multifilare pentru circuite de cale                                                                                                                           | Sas Boca Ioana Monica | N-C-CDI-2024             | ENERGY TEAM CONSTRUCT INSTAL SRL             | 11-09-2024 - 10-09-2025 | 50,000.00                    |
| 6       | Analiza prin microscopie electronica de baleiaj si microanaliza cu radiatii X a unor repere din productia beneficiarului                                                                                                                    | Popa Florin           | N-C-CDI-2025             | ALU MENZIKEN SRL                             | 01-08-2025 - 30-09-2025 | 1,000.00                     |
| 7       | Efectuare activitati conform acte aditionale                                                                                                                                                                                                | Batin Gabriel         | N-AC-CDI-2025            | RULANT GRUP S.R.L.                           | 24-02-2025 - 03-03-2030 | 0.00                         |
| 8       | Efectuarea de activitati conform contractelor subsecvente                                                                                                                                                                                   | Nemes Ovidiu          | N-AC-CDI-2025            | ARAMIS INVEST SRL                            | 04-09-2025 - 04-09-2030 | 0.00                         |
| 9       | Analiza prin microscopie electronica de baleiaj si microanaliza cu radiatii X a unor repere din productia beneficiarului                                                                                                                    | Popa Florin           | N-CS-AC-CDI-2025         | ECKERLE AUTOMOTIVE SRL                       | 31-07-2025 - 30-10-2025 | 6,000.00                     |
| 10      | Analize microstructurale ale unui reper zincat                                                                                                                                                                                              | Prica Virgiliu-Calin  | N-CS-AC-CDI-2025         | EMERSON SRL                                  | 01-08-2025 - 31-08-2030 | 5,940.00                     |
| 11      | Studiul prin microscopie electronica de baleiaj cuplata cu spectrometrie de radiatii X si incercari tehnologice asupra unor piese din productia beneficiarului                                                                              | Popa Florin           | N-C-ST-2017              | UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL       | 17-03-2017 - 31-12-2026 | 55,470.00                    |
| 12      | Efectuarea analizelor chimice si elaborarea rapoartelor pentru diferite tipuri de materiale din productia beneficiarului                                                                                                                    | Popa Florin           | N-C-ST-2023              | IRSAP INDUSTRIE S.R.L. (IRROM INDUSTRIE SRL) | 28-11-2023 - 31-12-2027 | 38,400.00                    |
| 13      | Expertize, montare, probare, intretinere si exploatare in conditii tehnice speciale pentru: traductoare de nivel, comutatoare de nivel, traductoare analitice, traductoare de scurgere, traductoare de temperatura si senzori. Tipo-variate | Talu Stefan           | N-AA-AC-ST-2023          | NIVEL CONSTRUCT S.R.L.                       | 19-12-2023 - 30-05-2026 | 40,000.00                    |
| 14      | Solutii constructive pentru modernizarea iluminarii halelor industriale in conditii de eficienta maxima prin utilizare corpurilor de iluminat speciale echipate cu sistem de filtrare. Tipo-variente                                        | Talu Stefan           | N-AA-AC-ST-2024          | WEBS RO S.R.L.                               | 29-11-2024 - 31-12-2027 | 35,000.00                    |

**Facultatea de Arhitectura si Urbanism**

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                               | Director                  | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                       | Perioada proiect        | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1       | Epistemology in Science, Technology, Engineering, Arts, and Maths - <b>EPISTEAM</b>                              | Moldovan Silivan-Valentin | P                        | HORIZON-MSCA-2022-SE-01           | 01.11.2023-31.10.2027   | 732,231.68                   |
| 2       | Epistemologie instiinta, tehnica, inginerie, arte si matematica - <b>EPISTEAM</b>                                | Moldovan Silivan-Valentin | CO                       | PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2024-0208 | 01.08.2024 - 30.09.2025 | 73,560.00                    |
| 3       | Studiu de delimitare a zonelor de patrimoniu construit si peisager pentru comuna TELCIU, judetul Bistrita-Nasaud | Moldovan Miruna           | N-C-CDI-2025             | RSPLAN BIROU DE PROIECTARE S.R.L. | 11-04-2025 - 15-11-2025 | 55,200.00                    |

Facultatea de Ingineria Instalatiilor

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                                                                                                                                         | Director             | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                             | Perioada proiect        | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1       | Luminator pentru cladiri cu racire integrata prin PCM si sistem BIPVT - <b>SKYCOOL</b>                                                                                                                                     | Pop Octavian-Gabriel | P                        | PN-IV-P7-7.1-PED-2024-2264              | 08-01-2025 - 31.12.2026 | 659,350.00                   |
| 2       | Campusurile educationale ca promotori pentru Districtele cu Energie Pozitiva ( <b>EDUPED</b> )                                                                                                                             | Rus Tania            | P                        | COFUND-DUT-EDUPED-1                     | 01.01.2025 - 31.12.2027 | 849,950.00                   |
| 3       | Servicii de realizare a proiectului „Dezvoltare Algoritmi de Inteligenta Artificiala si Metode Numerice Avansate pentru Amprentarea Energetica in Timp Real a Receptoarelor din cladirea/sediul social al SE Electrica SA” | Beu Dorin Lucian     | N-C-CDI-2024             | SOCIETATEA ENERGETICĂ<br>ELECTRICA S.A. | 23-09-2024 - 23-03-2026 | 321,011.66                   |

Facultatea de Inginerie Baia-Mare

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                  | Director    | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                        | Perioada proiect      | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1       | EO PLATFORM SUPPORTING CRITICAL RAW MATERIALS INDUSTRY IN EUROPE - <b>GOLDENRAM</b> | Gusat Dorel | P                        | HORIZON-CL4-2023-<br>RESILIENCE-01 | 01.01.2024-31.12.2026 | 2,505,641.95                 |

Facultatea de Științe Baia-Mare

| Nr.crt. | Titlul proiectului                                                                                                                                                                                 | Director            | Coordonator/<br>Partener | Tip proiect                                 | Perioada proiect      | Valoare totala<br>UTCN (RON) |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 1       | Demonstration of innovative functional food production systems based on a sustainable value chain of marine and freshwater raw materials for conscientious European consumers - <b>NOVAFOODIES</b> | Anca Mihaly Cozmuta | P                        | HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-<br>02-two-stage | 01.05.2023-30.04.2026 | 572,494.80                   |