

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE IN DERULARE ÎN ANUL 2025

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Remediere scalabila a deeurilor marine pe ciclu complet in Marea Mediterana: solutii robotizate si participative (SeaClear2.0)	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 (DEDALUS)	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 (HEDGE-IoT)	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 - EBSPDSIRCGA	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 - DLT-AI SECSPP	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 - Abrasive	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 - RESTORE	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 (TransCare)	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 - EMPOWER	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 - SEACLEAR 2.00	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 - DEDALUS	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 - HEDGE-IoT	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 - ChemiNova	Ștefănuț Teodor	P	HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01	01.07.2024-31.01.2027	1,541,539.35
15	Cybersecurity Seminars - CS	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 - EIT Urban Mobility	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 Combustibili 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

Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala 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 - RoNaQCI	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) - ROSSA2	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 - DIGITAL	Tudor Palade	P	DIGITAL-2021-QCI-01	01.01.2023-30.06.2025	278,950.71
5	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 - 18-07-2025	50,000.00
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	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
13	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

14	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
15	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
16	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

Facultatea de Inginerie Electrica

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Retea de excelenta in tehnologii digitale si solutii de IA pentru aplicatii in sisteme electromagnetice si energie (DiTArtIS)	Martiş 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 (MAXIMA)	Martiş 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 (EVELIXIA)	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 energetic bazate pe surse regenerabile integrate (RENplusHOMES)	Creţu 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 - INVENT	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 - OPTIM-EGR	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 - OLGA	Micu Dan Doru	P	H2020 LC-GD-2020-1	01.10.2021 - 30.09.2026	3,752,900.00
8	Comunitati energetice pozitive conduse de cetateni (PERSIST)	Cîrstea Ştefan	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 (MiDiNA)	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 - DiTArtIS	Martiş 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 - MAXIMA	Martiş Claudia	P	HORIZON-CL5-2022-D5-01	01.02.2023-31.01.2027	1,898,387.28
12	Energy Transition Audits towards Decarbonization - LIFE	Şteţ Denisa	P	LIFE21-CET-AUDITS-EnTRAINER	01.12.2022-30.11.2025	1,387,581.52
13	Renewable Energy-based Positive Homes - RENplusHOMES	Creţu Mihaela	P	HORIZON-CL5-2022-D4-01	01.06-2023-30.11.2026	2,283,051.19
14	Smart grid-efficient interactive buildings - EVELIXIA	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	Cecan 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	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
19	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/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Dezvoltarea de elemente de constructie sustenabile prin printarea 3D a betoanelor de ultra inalta performanta armate cu fibre - UHPFRC	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 (STF4SW)	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 (REgENERaTE)	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 - BIGALPS	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	64,963.05
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 - Proгноza 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 precomprimate 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 exploatarei argilei in cariera Cemacon, jud. Salaj, prognoza evoluției, 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 precomprimate 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	2975
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	7705.25
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	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
28	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
29	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
30	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
31	Incerari 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	62,594.00
32	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
33	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
34	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
35	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

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala 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 - IntelliSense	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 (PCCEM)	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 - RESTORY	Buna Zsolt-Levente	P	HORIZON-CL2-2023-HERITAGE-01	01.01.2024-31.12.2026	693,816.82
6	SCIENCE BUILDING THE FUTURE - SCIENCE4FUTURE-III	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-CONNECT	Brad Stelian	P	EUI-IA Call 2	01-12-2024 - 31.05.2028	1,118,647.18
8	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
9	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
10	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
11	Cercetari privind dezvoltarea sculelor de insurubat din carbura metalica reciclată	Popan Ioan-Alexandru	N-C-CDI-2025	TOOLS & TEHNICAL SOLUTION SRL	14-01-2025 - 30-06-2025	26,000.00
12	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	6188
13	Realizarea dovezii experimentale TRL3 pentru 5 componente AI ale platformei comerciale B2B/B2C, incluzand NLP, matching semantic, recomandare, configurator logic si scorare digitala	Brad Stelian	N-C-CDI-2025	INTEND COMPUTER SRL	12-06-2025 - 31-07-2025	77,350.00

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Net Zero Cities - NZC	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 - JUST STREETS	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 - SGA-NZC	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	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 - 31-12-2025	160,650.00
8	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 - 31-12-2025	159,043.50
9	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 - 31-12-2025	315,350.00

10	Consultanta in domeniul achizitiilor publice in cadrul proiectelor "Dezvoltarea sistemelor e transport public ecologic prin achizitionarea de vehicule nepoluante si statii de incarcare" si "Dezvoltarea sistemelor de transport public ecologic prin achizitionarea de vehicule nepoluante si statii de incarcare in parteneriat cu comuna Ciugud"	Moldovanu Dan	N-C-ST-2023	MUNICIPIUL ALBA IULIA	20-06-2023 - 20-06-2025	315,336.55
11	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
12	Studiu de solutii privind eficienta sistemului de incalzire centralizata din Municipiul Beius	Balan Mugur Ciprian	N-C-ST-2024	MUNICIPIUL BEIUS	06-12-2024 - 31-03-2025	47,600.00
13	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

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Participarea Romaniei la EUROfusion WPENR si cercetari complementare / WPENR-RO-Principal - WPENR-RO	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 - WPENR-RO	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 - MFHEC	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 - STRIVE	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	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
7	Efectuarea analizelor chimice si elaborarea rapoartelor pentru diferite tipuri de materiale din productia beneficiarului	Popa Florin	N-C-ST-2023	IRROM INDUSTRIE SRL	28-11-2023 - 28-11-2025	27,200.00
8	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
9	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 - 31-01-2026	35,000.00

Facultatea de Arhitectura si Urbanism

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Epistemology in Science, Technology, Engineering, Arts, and Maths - EPISTEAM	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 - EPISTEAM	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/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Luminator pentru cladiri cu racire integrata prin PCM si sistem BIPVT - SKYCOOL	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 (EDUPED)	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 ELECTRICA S.A.	23-09-2024 - 23-09-2025	321,011.66

Facultatea de Inginerie Baia-Mare

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

Facultatea de Științe Baia-Mare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala 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 - NOVAFOODIES	Anca Mihaly Cozmuta	P	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage	01.05.2023-30.04.2026	572,494.80