

**LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE IN DERULARE ÎN ANUL 2024**

**Facultatea de Automatică și Calculatoare**

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Control fracționar bazat pe evenimente pentru anestezia generală <b>(FOCEVENTGA)</b>	Bîrs Isabela	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0204	06.04.2022-05.04.2024	250,000.00
2	Identificarea și monitorizarea factorilor de risc interni și externi pentru siguranța traficului auto <b>(INOVSAFE)</b>	Itu Răzvan	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0247	01.04.2022-31.03.2024	249,880.00
3	Învățare Profundă Adaptativă pentru Percepția Robustă a Profunzimii din Imagini Monoculare <b>(AdaRDe)</b>	Miclea Vlad-Cristian	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0783	01.04.2022-31.03.2024	250,000.00
4	Optimizarea prin Sisteme Dinamice Regularizate <b>(ORDYS)</b>	Laszlo Szilard	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0138	02.05.2022-30.04.2024	450,000.00
5	Diagnoză automată și asistată de calculator a tumorilor abdominale, prin metode avansate de analiză și recunoaștere, pe baza imaginilor medicale <b>(ACADTUM)</b>	Mitrea Delia	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1293	12.05.2022-10.05.2024	450,000.00
6	Cercetare de excelenta in domeniul Inteligenta artificiala si date masive	Gorgan Dorian	CO	PN-III-P1-1.2-1.2.2-PFE 2021	30.12.2021 - 17.06.2024	6,870,000.00
7	Noi Biomarkeri de Tomografie în Coerență Optică identificați prin Deep Learning pentru Stratificarea Riscului la Pacienții cu Degenerescență Maculară Legată de Vârsta <b>(DeLArMaD)</b>	Groza Adrian	P	PN-III-P2-2.1-PED-2021-2709	23.06.2022-22.06.2024	299,395.00
8	VinEye: cartografierea colaborativă a viilor cu roboți autonomi <b>(VinEye)</b>	Tamas Levente	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-3120	30.06.2022-30.06.2024	383,305.00
9	Sistem avansat de supervizare și control pentru optimizarea funcționării stațiilor de epurare ape uzate <b>(ASCOS)</b>	Nașcu Ioan	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-1147	27.06.2022-26.06.2024	390,000.00
10	Percepție 3D pentru vehicule autonome bazată pe învățare profundă <b>(DeepPerception)</b>	Nedevschi Segiu	CO	PN-III-P4-PCE-2021-1134	02.06.2022-31.12.2024	1,200,000.00
11	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	300,909.00
12	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
13	Îmbunătățirea eficienței, fiabilității și securității prin proiectarea integrată HW-SW Co-Design pentru algoritmi AI - <b>FortifyAI</b>	Stan Ovidiu Petru		PN-IV-P8-8.3-PM-RO-FR-2024-0095	29.08.2024 - 31.12.2024	16,875.00
14	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		PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0312	16.09.2024 - 15.09.2026	3,926,250.00
15	Noi cai de ingrijire pentru sprijinirea tranzitiei de la spitale la domiciliu folosind IA si asistenta digitala personalizata ( <b>TransCare</b> )	Anghel Ionuț	CO	ERANET-PARTENERIAT-THCS-TransCare-1	01-05-2024 - 30-04-2027	1.247.00,00
16	European university of technology - Experimentation to Transform Research Activities and Steering — <b>EUt EXTRAS</b>	Oniga Florin	P	H2020 IBA-SwafS-Support-2-2020	01.09.2021 - 31.08.2024	1,288,266.00
17	Gestionarea declinului cognitiv folosind terapie prin teatru, inteligență artificială și intervenții bazate pe roboți sociali <b>(engAGE)</b>	Anghel Ionuț Manuel	CO	AAL-CP-2021-8-159-engAGE	01.12.2021 - 30.09.2024	1,703,309.00
18	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
19	Scalable Full-cycle Marine Litter Remediation in the Mediterranean: Robotic and Participatory Solutions - <b>SEACLEAR 2.00</b>	Bușoniu Lucian	P	HORIZON-MISS-2021-OCEAN-03-01	01.01.2023-31.12.2026	2,986,450.96

20	Data-driven Residential Energy Carrier-agnostic 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
21	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
22	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
23	Recipe Importer_Browning Cntrol in domestic Ovens through computer vision technology_Connectivity data mining	Potolea Rodica	C-CDI-2021	AB Electrolux	15.10.2023-15.10.2024	200,000.00
24	Maparea vocabularelor si identificarea duplicatelor	Mărginean Anca-Nicoleta	C-CDI-2023	msg systems ag	09.10.2023-30.04.2024	114,268.60
25	Distributed Sensemaking	Nedevschi Sergiu	C-CDI-2022	Lockheed Martin Australia	01.10.2022-30.09.2024	1,577,310.00
26	Cercetari privind solutii inovative pentru cladiri inteligente,integrate eficient cu sistemul energetic	Pop Cristina Bianca	C-CDI-2023	SC SPANU STUDIO PROIECTARE SI URBANISM SRL Cluj-Napoca	09.02.2023-01.03.2025	55,000.00
27	DYNAMO: Dynamic Human-Robot Interaction and Adaptation through Modular Operations	Hulea Mihai	C-CDI-2024	NTT DATA ROMANIA S.A.	01.04.2024-31.03.2025	59,500.00
28	Evaluarea performantei punctelor caracteristici pentru SLAM (EPICS)	Tamas Levente	C-CDI-2022	ROBERT BOSCH SRL	21.09.2022-31.12.2024	584,025.42

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

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Microrețea hibridă cu surse regenerabile de energie și cost de operare optimizat, ce integrează metode de management energetic bazate pe predicția puterii solare ( <b>HELIOs</b> )	Petreuş Dorin	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-0544	24.06.2022-23.06.2024	400,000.00
2	Deteția poluanților din ape cu senzori fluorescenți pe bază de compozite din calcogenuri Quantum Dots Având interfață Smartphone ( <b>DEPOFLU</b> )	Gălătuș Ramona	P	PN-III-P2-2.1-PED-2021-2421	24.06.2022-23.06.2024	120,000.00
3	Metodă microanalitică elementală simultană pentru controlul mediului și alimentelor folosind prelevarea pasivă și instrumentație miniaturizată bazată pe spectrometrie de emisie optică în microplasmă ( <b>MULTIPASS</b> )	Petreuş Dorin	P	PN-III-P2-2.1-PED-2021-0151	27.06.2022-26.06.2024	174,650.00
4	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	650,000.00
5	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		PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0220	29.07.2024 - 20.07.2027	600,000.00
6	Romanian National Quantum Communication Infrastructure - <b>DIGITAL</b>	Tudor Palade	P	DIGITAL-2021-QCI-01-DEPLOY-NATIONAL	01.01.2023-30.06.2025	525,985.95
7	Infrastructura Nationala de Comunicatii Quantice a Romaniei - <b>RoNaQCI</b>	Palade Tudor-Petru		PN-IV-P8-8.2-EUD-2024-0039	23.10.2024 - 30.06.2025	267,312.00
8	Proiectarea si implementarea unui demonstrator de stetoscop digital tip "smart" cu suport decizional inteligent in evaluarea bolilor cardiopulmonare	Farago Paul	C-CDI-2023	ELYSEUM S.R.L.	07.07.2023-30.09.2024	50,000.00
9	Activitati de cercetare in cadrul proiectelor QCU3 din departamentul VT PE ASE Sibiu si DQxx din departamentul VT E BTC BSA Timisoara	Fizeșan Raul-Traian	CS-CC-CDI-2024	VITESCO TECHNOLOGIES ENGINEERING ROMANIA S.R.L.	19.02.2024-31.03.2025	127,936.52

10	Proiectarea si optimizarea unor blocuri functionale destinate circuitelor integrate de mare performanta pentru managementul puterii	Oneț Raul-Ciprian	AA-CC-CDI-2023	INFINEON TECHNOLOGIES ROMANIA & CO. SCS	14.03.2023-15.02.2024	714,000.00
11	Dezvoltarea unor circuite integrate pentru managementul puterii cu performante imbunatatite	Oneț Raul-Ciprian	AA-CC-CDI-2024	INFINEON TECHNOLOGIES ROMANIA & CO. SCS	12.02.2024-15.02.2025	714,000.00
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	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	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	C-ST-2023	SOCIETATEA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE IN HIDROCENTRALE HIDROELECTRICA SA	05.01.2024-05.04.2025	219,136.12
15	Mentenananta statie achizitie masuratori AMC la barajul cu urmarire speciala baraj Frumoasa	Pop Septimiu-Sever	C-ST-2024	ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE AF	25.03.2024-15.04.2024	8,330.00
16	Activitati de cercetare si dezvoltare din cadrul proiectului "Metode bazate pe invatare automata pentru imbunatatirea concordantei dintre proiectarea produselor microelectronice si fabricarea acestora"	Țopa Marina Dana	AA-CC-CDI-2021	INFINEON TECHNOLOGIES ROMANIA & CO. SCS	01.10.2021-30.09.2024	42,480.00
17	Analiza multifactor al performantelor de verificare a aplicatiilor	Țopa Marina Dana	CC-CDI-2013	INFINEON TECHNOLOGIES ROMANIA & CO. SCS	01.10.2020-31.12.2025	24,840.00

#### Facultatea de Inginerie Electrica

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Sistem suport decizional pentru planificarea intervențională a pacienților CTEPH bazat pe modelare multi-scară și inteligență artificială ( <b>ModAI-CTEPH</b> )	Lungu Angela	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0601	01.04.2022-31.03.2024	245,984.00
2	Dispozitiv inteligent pentru evitarea rezonanțelor paralele la comutația compensatoarelor capacitive în rețelele trifazate dezzechilibrate și poluate armonic ( <b>Smart-Q Switching</b> )	Anca Miron	P	PN-III-P2-2.1-PED-2021-4309	27.06.2022-27.06.2024	168,795.00
3	Dispozitiv inerțial pentru stocare energetică și protecție a microrțelelor electrice locale ( <b>DISEP</b> )	Mărțiș Claudia	CO	PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0639	22.06.2022-21.06.2024	98,276.00
4	Procedură inovativă pentru setarea și verificarea releelor digitale din componența stațiilor de transformare disponibile pentru injecția energiei electrice produse de Parcurile Fotovoltaice în sistem ( <b>SETRDPF</b> )	Bălan Horia	CO	PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0066	21.06.2022-20.06.2024	588,004.00
5	Rețea de excelență în tehnologii digitale și soluții de IA pentru aplicații în sisteme electromagnetice și energie ( <b>DiArtIS</b> )	Mărțiș Claudia	CO	PN-IV-P8-8.1-PRE-ORG-2023-0126	03-01-2024 - 30-09-2025	270,000.00
6	Motor cu flux axial și magneti permanenți 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
7	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
8	Cladiri pozitive energetic 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

9	Comunitati energetice pozitive conduse de cetateni ( <b>PERSIST</b> )	Cîrstea Ștefan	CO	COFUND-DUT-PERSIST	01-03-2024 - 31-12-2026	979,800.00
10	Studiu metodologic privind potentialul de dezvoltare a microretelelor si integrarea energiilor regenerabile in Africa de Nord ( <b>MiDiNA</b> )	Pop Adrian-Augustin	CO	COFUND-LEAP-RE-MiDiNA	01-04-2024 - 31-03-2026	999,000.00
11	OLympics & Green Airports - <b>OLGA</b>	Micu Dan Doru	P	H2020 LC-GD-2020-1	01.10.2021 - 30.09.2026	3,752,900.00
12	Network of excellence in digital technologies and AI solutions for electromechanical and power systems applications - <b>DiArtIS</b>	Martîș Claudia	CO	HORIZON-WIDERA-2021- ACCESS-03-01	01.10.2022-30.09.2025	1,758,564.00
13	Modular AXIal flux Motor for A utomotive - <b>MAXIMA</b>	Martîș Claudia	P	HORIZON-CL5-2022-D5-01	01.02.2023-31.01.2027	1,898,387.28
14	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
15	Renewable Energy-based Positive Homes - <b>RENplusHOMES</b>	Cretu Mihaela	P	HORIZON-CL5-2022-D4-01	01.06-2023-30.11.2026	2,283,051.19
16	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
17	Proiecte de mobilitate pentru cercetatori	Darab Pompei-Cosmin		PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0383	8.11.2024 - 10.12.2024	14,777.00
18	Management energetic și întocmire a Programului de îmbunătățire a eficienței energetice a Municipiului Gherla	Micu Dan Doru	C-ST-2022	Municipiul Gherla	30.06.2022-30.06.2024	53,550.00
19	Platforma digitala unica de monitorizare/gestiune consumuri de utilitati pentru cladirile publice	Ceclan Andrei	C-ST-2022	MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA	07.11.2022-07.05.2024	152,915.00

#### Facultatea de Constructii

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Sistem UAV Hibrid Lidar și Fotogrammetrie pentru Fuziunea Datelor în Construcții și monitorizarea Terenurilor ( <b>FLYSURVEY</b> )	Sestraș Paul	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0145	01.04.2022-31.03.2024	250,000.00
2	Optimizarea și validarea unui software specializat pentru calculul performanței termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografice aeriene și terestre ( <b>THERMOG</b> )	Moga Ligia	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-4137	04.07.2022-03.07.2024	404,794.75
3	Actiune durabila pentru piata constructiilor: O noua perspectiva asupra protectiei seismice pasive ( <b>STF4SW</b> )	Nedelcu Mihai	CO	ERANET-M-3-STF4SW	01-06-2024 - 31-05-2027	301,000.00
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	Cercetarea metodelor de corelare dintre trasarea planimetrica a axelor si precizia punerii in opera a trasarii corespunzatoare unei cladiri civile multietajate situata in localitatea Timisoara	Bondrea Mircea-Vasile	C-CDI-2022	GRAM TOPO PRO S.R.L.	26.10.2022-26.10.2024	3,000.00
6	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	C-CDI-2023	GRAM TOPO PRO S.R.L.	20.11.2023-07.05.2025	3,000.00
7	Cercetari privind imbunatatirea capacitatii portante a traverselor de cale ferata din beton precomprimat T17, utilizand zeolitul	Ciotlăuș Mădălina-Adriana	C-CDI-2023	ZEOLITES PRODUCTION S.A.	27.10.2023-01.11.2025	64,963.05
8	Determinarea rezistentei la compresiune si a modulului de elasticitate pe epruvete din beton	Constantinescu Horia	C-CDI-2023	RECONSTRUCȚIA BET SRL	15.11.2023-31.03.2024	4,165.00
9	Determinarea rezistetei la compresiune pe carote din beton	Constantinescu Horia	C-CDI-2023	NOMA CITY MANAGEMENT S.R.L.	27.11.2023-31.03.2024	4,225.00

10	Determinarea rezistenței la compresiune pe carote de beton	Constantinescu Horia	C-CDI-2024	NOMA CITY MANAGEMENT S.R.L.	20.02.2024-31.03.2024	2,300.00
11	Asistenta tehnica privind activitatea de precomprimare cu armatura preintinsa - Verificarea instalatiilor de tensionare	Constantinescu Horia	AA-AC-ST-2024	ASA CONS ROMANIA S.R.L.	13.02.2024-31.05.2024	3,000.00
12	Inercarea la tractiune, incercarea la rupere si incercarea la indoire la rece	Constantinescu Horia	AA-AC-ST-2024	CON-A PRODUCTIONS S.R.L.	12.02.2024-30.06.2024	8,627.50
13	Inercarea la tractiune si incercarea la indoire la rece	Constantinescu Horia	AA-AC-ST-2024	CON-A PRODUCTIONS S.R.L.	12.02.2024-30.09.2024	24,990.00
14	Inercari pe beton in structuri. Carote. Incercari la compresiune	Constantinescu Horia	AA-AC-ST-2024	EXPERT PROIECT S.R.L.	18.04.2024-12.10.2024	22,491.00
15	Proiectarea unor clase de beton eco-inteligente	Corbu Ofelia-Cornelia	C-CDI-2023	TIAMAT CONSTRUCT S.R.L.	18.12.2023-17.11.2024	15,000.00
16	Cercetari privind realizarea podurilor pe arce in solutie de tip network arch	Danciu Alexandra-Denisa	C-CDI-2022	DIFERIT SRL	24.11.2022-29.02.2024	71,400.00
17	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	C-CDI-2021	EMERSON SRL	03.12.2021-31.12.2024	89,250.00
18	Demolare partiala constructie scoala, sat Osorhel, comuna Bobalna, judetul Cluj - determinare clasa beton cu metode nedistructive si armaturi in centura	Hegheș Bogdan-Horea	C-CDI-2023	COMPLETE INSTAL SOLUTION SRL	18.09.2023-18.09.2024	1,428.00
19	Determinare clasa de beton la fundatia stocatorului de oxigen din locatia: Str. Uzinei nr. 2, Loc. Copsa Mica, Jud. Sibiu - Punct de lucru Rebat la Rombat SA	Hegheș Bogdan-Horea	C-CDI-2023	ROMBAT SA	11.09.2023-11.09.2024	1,904.00
20	Determinarea rezistenței la incovoiere pe sipci din lemn, cf. livrării prin curier - 30 sipci	Moldovan Dumitru Vasile	AA-AC-ST-2023	ARAMIS INVEST SRL	15.11.2023-31.01.2024	3,570.00
21	Verificarea capacitatii de rezistenta la strapungere a unui planseu din beton armat de tip dala, in zonele de rezemare aferente stalpilor centrali, marginali si de colt	Olar Radu-Ioan	C-ST-2023	BUCULEI S. EUGEN - EXPERT TEHNIC JUDICIAR	12.12.2023-31.01.2024	2,000.00
22	Determinari fizico-mecanice asupra unor clase de betoane si marci de otel-beton	Filip Văcărescu Florin Tudor	C-CDI-2022	AVRIL SRL	08.03.2022-02.02.2024	7,140.00
23	Determinari fizico-mecanice asupra unor clase de betoane si marci de otel-beton	Filip Văcărescu Florin Tudor	C-CDI-2022	MADJAC-CONS S.R.L.	17.03.2022-02.02.2024	7,140.00
24	Determinari fizico-mecanice pentru materiale de constructii	Filip Văcărescu Florin Tudor	C-ST-2021	TAFFO SRL	04.01.2021-31.12.2024	4,652.90

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

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Noua Tehnologie auditivă pentru producerea implanturilor personalizate caracteristici fizico-mecanice controlabile și proprietăți antibacteriene ( <b>MediCo</b> )	Cosma Cosmin	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0326	01.04.2022-31.03.2024	249,527.00
2	Robot modular inovativ de recuperare pentru tratamentul eficient al deficitului motor la nivelul membrului inferior ( <b>Hope2Walk</b> )	Vaida Călin	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-3430	24.06.2022-24.06.2024	449,195.00
3	Sistem inovator înglobat în fotoliile de la bordul aeronavelor comerciale pentru reducerea transmisiei SARS-CoV-2 ( <b>SAFE</b> )	Bode Florin	P	PN-III-P2.-2.1-PED-2021-2265	24.06.2022-23.06.2024	150,000.00
4	Sistem robotic inovator și sigur pentru tratamentul îmbunătățit, orientat pe pacient, al cancerului de ficat ( <b>ENHANCE</b> )	Pîslă Doina	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-2790	24.06.2022-24.06.2024	449,170.00
5	Sistem tip exoschelet pentru augmentare umană	Pîslă Doina	CO	Proiecte de cercetare din planul sectorial al MAPN (PSCD)	01.11.2022-30.04.2025	3,000,000.00
6	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
7	BISNet Transylvania	Brad Emilia	P	EASME EEN SGA COSME	01.01.2022 - 30.06.2025	1,137,902.00

8	Science Building the Future - <b>Science4Future -II</b>	Steopan Mihai	P	HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01	01.04.2022 - 30.01.2024	227,318.20
9	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
10	SCIENCE BUILDING THE FUTURE - <b>SCIENCE4FUTURE-III</b>	Campian Emilia	P	HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01	01.04.2024 - 28.02.2026	127,400.00
11	Cercetari privind fabricarea componentelor auto si microelectronice printate 3D si acoperite prin metoda Atomic Layer Deposition (ALD)	Păcurar Răzvan-Ioan	C-CDI-2024	Bizzcom s.r.o.	27.03.2024-15.05.2024	4,971.20
12	Cercetari si realizare practica, privind imbunatatirea performantelor prototipului de manevrare in spatiul de munca si etichetare automata a flacoanelor din plastic pentru industria farmaceutica	Popișter Florin	C-CDI-2023	RxFlow Robotics LLC	19.06.2023-01.01.2024	4,537.70
13	Cercetarea si dezvoltarea unui sistem integrat automat de gestionare a bidoanelor de pastile	Popișter Florin	C-CDI-2024	RxFlow Robotics LLC	09.01.2024-01.07.2024	13,638.00
14	Activități de cercetare privind precizia de prelucrare.	Bocăneț Vlad	C-CDI-2022	SC PRELMET SA	07.02.2022-01.02.2027	29,750.00
15	Servicii de conceptie, proiectare si realizare a unui echipament robotic semi-autonom in cadrul contractului de finantare pentru proiectul cu titlul „MIRELA C (Metode Inovative in Recoltarea Lavandei si Adaptabilitatea Culturilor)”	Brad Stelian	C-CDI-2022	ASOCIAȚIA GRUPUL DE ACȚIUNE LOCALĂ NAPOCA POROLISSUM	08.03.2022-29.03.2024	117,572.00
16	Proiectarea unor sisteme modulare pentru aplicatii industriale	Buiga Ovidiu-Sorin	C-ST-2024	POWER BELT S.R.L.	15.03.2024-15.09.2024	21,420.00
17	Cercetări privind optimizarea stocurilor și determinarea prețului psihologic a unor produse noi.	Borzan Cristina	C-CDI-2022	Autobahn Cluj SRL	21.06.2022-06.06.2024	27,500.00
18	Cercetari privind optimizarea regimurilor de așchiere și a tehnologiei de prelucrare pentru reperete din material AISI 304, RVS 304 respectiv Polioximetilenă (POM White)	Curta Razvan	C-CDI-2022	SC Inotec S.R.L.	10.05.2022-01.04.2024	50,000.00
19	Cercetari experimentale privind sudarea structurilor metalice complexe, prin procedeul MIG/MAG	Popescu Adrian-Constantin	C-CDI-2023	ARHICAD INSTAL SRL	14.11.2023-05.05.2024	26,000.00

#### 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 - <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	Colaborare cu Porsche	Varga Bogdan Ovidiu	CC-CDI-2016	PORSCHE ENGINEERING ROMANIA SRL	13.07.2016-13.07.2025	1,248,235.72
4	Formula Student Electric a UTCN	Varga Bogdan Ovidiu	AA-CC-CDI-2019	PORSCHE ENGINEERING ROMANIA SRL	10.12.2019-13.07.2025	95,582.00
5	Lucrari de modernizare a unui spatiu educational de cercetare, dezvoltare in domeniul ingineriei autovehiculelor in cladirea SIMTEX	Varga Bogdan Ovidiu	AA-CC-CDI-2020	PORSCHE ENGINEERING ROMANIA SRL	03.03.2020-13.07.2025	96,348.00
6	Raport privind impactul Digital Twin asupra mobilitatii urbane	Burnete Nicolae-Vlad	AA-AC-CDI-2023	MOUA RESIDENTIAL S.R.L.	06.12.2023-29.02.2024	35,000.00
7	Studiu de trafic, Cluj-Napoca, Str. Fagetului, nr.113	Deac Teodora-Alexandrina	C-ST-2023	ZAHARIA CLAUDIU-ION	23.10.2023-31.01.2024	35,120.00
8	Servicii de consultanta pentru elaborarea studiului de trafic - Mobilitate urbana	Filip Nicolae	C-ST-2024	MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA	29.03.2024-29.03.2025	83,300.00

9	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	C-ST-2019	MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA	10.12.2019-31.12.2024	160,650.00
10	Consultanta procedura achizitiei autobuze electrice si statii de incarcare	Moldovanu Dan	C-ST-2022	MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA	04.03.2022-31.12.2024	160,055.00
11	Servicii de consultanta in cadrul procedurii de achizitie publica pentru achizitionarea de autobuze cu pile de combustie (cu H2)	Varga Bogdan Ovidiu	C-ST-2022	MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA	14.11.2022-31.12.2024	159,043.50
12	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"	Varga Bogdan Ovidiu	C-ST-2023	MUNICIPIUL BISTRITA	27.01.2023-31.12.2024	315,350.00
13	Consultanta in domeniul achizitiilor publice in cadrul proiectelor "Dezvoltarea sistemelor de 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"	Varga Bogdan Ovidiu	C-ST-2023	MUNICIPIUL ALBA IULIA	20.06.2023-20.06.2025	315,336.55

#### Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Arhitecturi hibride Nanostructurale cu proprietăți Magneto-Luminescente modulabile ( <b>Nano-Mag@LU</b> )	Mesaroș Amalia	CO	PN-III-P4-PCE-2021-1561	02.06.2022-30.09.2024	1,200,000.00
2	Participarea Romaniei la EUROfusion WPMAG, WPENS si cercetari complementare / <b>WPMAG-ENS-RO</b>	Petrișor Traian	CO	PN-III-P5-P5.2-EURATOM-RO	03.01.2022 - 03.02.2024	220,000.00
3	Participarea Romaniei la EUROfusion WPENR si cercetari complementare / <b>WPENR-RO - EU-09</b>	Petrișor Traian jr.	P	PN-III-P5-P5.2-EURATOM-RO	19-02-2024 - 18-09-2024	98,002.00
4	High-Temperature SuperConductivity for AcceLerating the Energy Transition	Petrisor Traian Jr.	P	COST CA19108	08.10.2020 - 07.10.2024	
5	Analiza si expertizarea activitatilor de cercetare din procesul de realizare a unui sistem software de perceptie a mediului folosind camere video	Nemeș Ovidiu	C-EC-2024	RAVEN VISION S.R.L.	22.01.2024-28.02.2024	3000
6	Analiza si expertizarea activitatilor de cercetare din procesul de realizare a unui sistem „Traced Timber”	Nemeș Ovidiu	C-EC-2024	DIGITAL DRYADS S.R.L.	25.03.2024-30.04.2024	8330
7	Studiul prin microscopie electronica de baleiaj cuplata cu spectrometrie de radiatii X si incercari tehnologice asupra unor piese din productia beneficiarului	Popa Florin	C-ST-2017	UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL	17.03.2017-31.12.2024	40,000.00
8	Efectuarea analizelor chimice si elaborarea rapoartelor pentru diferite tipuri de materiale din productia beneficiarului	Popa Florin	C-ST-2023	IRROM INDUSTRIE SRL	28.11.2023-28.11.2025	14,400.00

#### 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 - <b>EPISTEM</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>EPISTEMAM</b>	Moldovan Silivan-Valentin	CO	PN-IV-P8-8.1-PRE-HE-ORG-2024-0208	01.08.2024 - 30.09.2025	73,560.00
---	--	---------------------------	----	-----------------------------------	-------------------------	-----------

#### DMCDI

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Solutii constructive pentru modernizarea iluminarii halelor industriale in conditii de eficienta maxima prin utilizare corpurilor de iluminat speciale echipate cu sistem de filtrare. Tipo-variate. Conditii tehnice speciale. Expertize, montare, probare, intretinere si exploatare	Țălu Ștefan	C-ST-2017	WEBS RO S.R.L.	18.09.2017-30.11.2024	133,100.00
2	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	Țălu Ștefan	AA-AC-ST-2023	NIVEL CONSTRUCT S.R.L.	19.12.2023-30.05.2025	40,000.00

#### 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 - <b>GOLDENRAM</b>	Gusat Dorel	P	HORIZON-CL4-2023-RESILIENCE-01	01.01.2024-31.12.2026	2,505,641.95
2	Studii la solicitari	Ravai-Nagy Sandor	AC-ST-2022	B&K ELECTRO SYSTEM S.R.L.	12.01.2022-20.02.2024	25,556.00

#### 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 - <b>NOVAFOODIES</b>	Anca Mihaly Cozmuta	P	HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage	01.05.2023-30.04.2026	572,494.80