

LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE IN DERULARE ÎN ANUL 2022

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Centre de date cu racire bazata pe lichid: tehnici noi pentru optimizarea flexibilitatii termice si reutilizarea la cerere a caldurii (CoolDC)	Antal Marcel	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0154	01.09.2020 - 31.08.2022	246,638.00
2	Control fracționat bazat pe evenimente pentru anestezia generală (FOCEVENTGA)	Bîrs Isabela	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0204	06.04.2022-05.04.2024	250,000.00
3	Identificarea și monitorizarea factorilor de risc interni și externi pentru siguranța traficului auto (INOVSAFE)	Itu Răzvan	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0247	01.04.2022-31.03.2024	249,880.00
4	Invățare Profundă Adaptativă pentru Percepția Robustă a Profunzimii din Imagini Monoculare (AdaRDe)	Miclea Vlad-Cristian	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0783	01.04.2022-31.03.2024	250,000.00
5	Regulate de ordin fracționat cu auto-acordare pentru sisteme slab amortizate pentru a asigura confortul sportit si siguranta utilizatorului (FO-AUTO-PDS)	Mureșan Cristina	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0745	01.11.2020 - 31.10.2022	431,890.00
6	Reabilitare robotizata si vizata a extremitatilor superioare (TRUE REHAB)	Natsakis Anastasios	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1975	01.09.2020 - 31.08.2022	431,900.00
7	Metode coomologice in studiul blocurilor si caracterelor grupurilor finite - Cohmetblfg	Todea Constantin	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0745	15.09.2020 - 14.09.2022	431,550.00
8	Controlul senzorilor mobili eterogeni pentru estimare optima (HEROES)	Lendek Zsofia	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1956	05.01.2021 - 31.12.2022	431,767.00
9	Optimizarea prin Sisteme Dinamice Regularizate (ORDYS)	Laszlo Szilard	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2021-0138	02.05.2022-30.04.2024	450,000.00
10	Diagnoză automată și asistată de calculator a tumorilor abdominale, prin metode avansate de analiză și recunoaștere, pe baza imaginilor medicale (ACADTUM)	Mitrea Delia	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2021-1293	12.05.2022-10.05.2024	450,000.00
11	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
12	Sistem compact pentru achiziția de imagini si masurarea pozitiei tintelor din domeniul LEO (CAMELEON)	Dănescu Radu	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4819	03.08.2020 - 31.07.2022	399,600.00
13	Abordari nano-vaccinale destinate cancerului de colon (NANOVACOL)	Dulf Eva	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0844	03.08.2020 - 02.08.2022	150,000.00
14	Dezvoltarea si optimizarea unui bioproces pe strat solid in vederea productiei sustenabile de antioxidanti puternici folosind resturi de struguri si fungi filamentosi (BioAntox)	Dulf Eva	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1660	28.10.2020 - 27.10.2022	102,750.00
15	Modul software de clasificare a asteroizilor din imagini satelitare utilizand invatare automata (CERES)	Bacu Victor	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2953	01.11.2020 - 30.04.2022	360,000.00
16	Infrastructura inteligenta pentru ape urbane, bazata pe participarea comunitatii prin gamificare (Watergame)	Hangan Lia-Anca	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2953	29.10.2020 - 28.10.2022	211,875.00
17	Simulator sedare pacient pentru dozarea optima si personalizata a medicamentelor in anestezia generala (AUTODRUG)	Ionescu Clara Mihaela	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0322	23.10.2020 - 22.04.2022	553,490.00
18	Dezvoltarea unui sistem inteligent combinat imagistic - citologic - molecular pentru stratificarea riscului, ghidarea diagnosticului si a managementului in cancerul tiroidian (TRICITOGEN)	Dulf Eva	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2536	29.10.2020 - 28.10.2022	150,000.00
19	Noi Biomarkeri de Tomografie în Coerență Optică identificați prin Deep Learning pentru Stratificarea Riscului la Pacienții cu Degenerescență Maculară Legată de Vârsta (DeLArMaD)	Groza Adrian	P	PN-III-P2-2.1-PED-2021-2709	23.06.2022-22.06.2024	299,395.00

20	VinEye: cartografierea colaborativă a viilor cu roboți autonomi (VinEye)	Tamas Levente	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-3120	30.06.2022-30.06.2024	383,305.00
21	Sistem avansat de supervizare și control pentru optimizarea funcționării stațiilor de epurare ape uzate (ASCOS)	Nașcu Ioan	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-1147	27.06.2022-26.06.2024	390,000.00
22	Servicii de transfer la cunostiinte pentru sisteme de perceptie 3D bazate pe AI	Tamaș Levente	P	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0367	03.06.2020 - 02.06.2022	593,588.00
23	7.Sistem pentru analiza si evaluarea riscurilor din spatiul extra atmosferic (RoSSA)	Dănescu Radu	P	PN-III-P2-2.1-SOL-2021-2-0192	27.09.2021 - 27.09.2023	300,000.00
24	Cresterea implicarii consumatorilor de energie la nivel de comunitate prin combinarea de tehnologii de analiza a datelor si blockChain (BRIGHT)	Cioară Tudor	CO	PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0031	01.01.2021 - 31.10.2023	184,275.00
25	Cautarea, identificarea si colectarea deseurilor marine cu roboti autonomi (SeaClear)	Bușoniuc Lucian	CO	PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0060	01.01.2021 - 29.12.2023	202,965.00
26	Modelarea, Estimarea si Gestionarea Situatiilor Periculoase prin Analiza Continua a Sistemului Sofer-Vehicul-Mediu (MEDALS)	Dănescu Radu	CO	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1700	04.01.2021 - 31.12..2023	1,196,055.00
27	Percepție 3D pentru vehicule autonome bazată pe învățare profundă (DeepPerception)	Nedevschi Segiu	CO	PN-III-P4-PCE-2021-1134	02.06.2022-31.12.2024	1,200,000.00
28	Percepția vizuală semantică și control integrat pentru sisteme autonome (SEPCA)	Nedevschi Sergiu	P	PN-III-P4-ID-PCF-2016-0180	02.07.2018 - 30.06.2022	3,379,472.00
29	Search, identificAction and Collection of marine Litter with Autonomous Robots"- SeaClear	Bușoniuc Lucian	P	H2020 ICT-2019-2	01.01.2020 - 31.12.2023	2,611,766.50
30	Boosting DR through increased community-level consumer engaGement by combining Data-driven and blockChain technology Tools with social science approaches and multi-value service design - BRIGHT	Cioară Tudor	P	H2020 LC-SC3-2020-EC-ES-SCC	01.11.2020 - 31.10.2023	2,441,377.00
31	European university of technology - Experimentation to Transform Research Activities and Steering — Eut EXTRAS	Oniga Florin	P	H2020 IBA-SwafS-Support-2-2020	01.09.2021 - 31.08.2024	1,288,266.00
32	Robot partener pentru activarea persoanelor cu dementa - ReMIND	Anghel Ionuț Manuel	CO	AAL2017-26-ReMIND-1/2018	01.09.2018 - 31.03.2022	1,111,996.00
33	Social robot-based solution for elders'Care management and coaching after discharge from Hospital to Home - H2HCare	Cioară Tudor	CO	AAL-CP-AAL-2019-6-128-CP- H2HCare	01.04.2020 - 31.03.2023	1,799,087.00
34	Smart assistant to prevent and detect cognitive decline, promote cognitive function and social inclusion among older adults - ReMember - Me	Anghel Ionuț Manuel	P	AAL-CP-AAL-2019-6-188-CP- ReMember-Me-1	01.04.2020 - 31.03.2023	1,003,889.00
35	Gestionarea declinului cognitiv folosind terpie prin teatru, inteligentă artificială și intervenții bazate pe roboți sociali (engAGE)	Anghel Ionuț Manuel	CO	AAL-CP-2021-8-159-engAGE	01.12.2021 - 31.05.2024	1,703,309.00
36	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
37	Innovate European University of Technology - Inno-Eut+	Stan Ovidiu	P	EIT Climate-KIC	01.01.2022-31.12.2022	385,544.00
38	Danube Rectors'Conference - DRC Initiative Fund	Roxana Motorga (Doctorand)	CO	DRC Initiative Fund nr.17364/08.06.2022	01.06.2022-31.12.2022	19,784.40
39	Soluții de integrare între platforma de colaborare SharePoint și sisteme de raportare inteligente	Goța Dan Ioan	C-CDI-2022	Red Ram Invest S.R.L.	29.08.2022-01.09.2023	50000
40	Îmbunătățirea abordării de căutare cognitivă existentă prin extinderea informațiilor extrase din descrierile semi-structurate ale posturilor de muncă și prin învățarea rapidă din feedbackul utilizatorilor	Marginean Anca	C-CDI-2021	Minosphere GmbH	26.11.2021 - 30.05.2022	105,000.00
41	Îmbunătățirea abordării de căutare cognitivă existente prin explorarea descrierilor semi-structurate ale posturilor de muncă.	Mărginean Anca Nicoleta	C-CDI-2022	msg systems ag Munich Germania	01.09.2022-28.02.2023	174,000.00

42	Sistem de control avansat pentru optimizarea funcționării bioreactoarelor cu aerare	Nașcu Ioana	C-CDI-2022	I.C.P.E. Bistrița SA	06.07.2022-31.05.2023	50,000.00
43	Recipe Importer_Browning Cntrol in domestic Ovens through computer vision technology Connectivity data mining	Potolea Rodica	C-CDI-2021	AB Electrolux	15.10.2021 - 15.10.2024	
44	Recipe Importer-KEG Proporsal	Lemnaru Camelia	C-CDI-2021	AB Electrolux	15.10.2021 - 15.10.2024	189,500.00
45	Browning Control In Domestic Ovens Through Computer Vision Technology	Brehar Raluca	C-CDI-2021	AB Electrolux	15.10.2021 - 15.10.2024	198,000.00
46	Connectivity Data Mining-KEG Proposal	Dișoreanu Mihaela	C-CDI-2021	AB Electrolux	20.10.2021 - 15.10.2024	112,500.00
47	Solutii de automatizare utilizate in proiectarea instalatiilor pentru constructii, cu scopul eficientizarii consumului energetic	Clitan Iulia	C-CDI-2021	Delta Design Experience SRL Sibiu	15.03.2021 - 05.04.2023	50,000.00
48	Cercetari pentru algoritmi de control in mediul industrial si analiza trendurilor pentru piata utilajelor industriale	Muntean Ionuț	C-CDI-2020	PSC Automatizari si Instalatii Cluj-Napoca	21.08.2020 - 30.11.2022	50,000.00

Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Bridge Wireless-SpaceWire de debit ridicat pentru transmisii intra-satelitare (HISAT)	Pușchiță Emanuel	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2953	30.10.2020 - 30.06.2022	600,000.00
2	Alimentatoare inteligente bazate pe utilizarea de surse de energie verde si regenerabila pentru "on-body" senzori si dispozitive portabile (REGRENPOS)	Szolga Lorant-Andras	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2601	01.11.2020 - 31.10.2022	300,000.00
3	Microrętea hibridă cu surse regenerabile de energie și cost de operare optimizat, ce integreazp metode de management energetic bazate pe predicția puterii solare (HELIOs)	Petreuș Dorin	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-0544	24.06.2022-23.06.2024	400,000.00
4	Detecția poluanților din ape cu senzori fluorescenți pe bază de compozite din calcogenuri Quantum Dots Având interfață Smatphone (DEPOFLU)	Gălătuș Ramona	P	PN-III-P2-2.1-PED-2021-2421	24.06.2022-23.06.2024	120,000.00
5	Metodă microanalitică elementală simultană pentru controlul mediului și alimentelor folosind prelevarea pasivă și instrumentație miniaturizată bazată pe spectrometrie de emisie optică în microplasmă (MULTIPASS)	Petreuș Dorin	P	PN-III-P2-2.1-PED-2021-0151	27.06.2022-26.06.2024	174,650.00
6	Platforma robotica versatila si economic-viabila pentru navigatie la interior in medii aglomerate si cu obstacole (OMNI-Z)	Grama Lacrimioara	P	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0867	01.10.2020 - 30.09.2022	218,000.00
7	Flexible medium voltage DC electric railway systems - S2RJU	Petreuș Dorin	p	H2020 H2020-S2RJU-OC-2018	01.12.2018 - 31.05.2022	126,500.00
8	Modul software pentru controlul motoarelor asincrone. SIL/HIL	Chindriș Gabriel	C-CDI-2006	CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH	08.11.2006 - Nedeterminat	9,700,000.00
9	Realizarea de lucrări de dezvoltare în domeniul software	Chindriș Gabriel	CC-CDI-2014	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL TM	21.07.2014 - 31.12.2025	0.00
10	Lucrari diverse de dezvoltare in domeniul SOFTWARE	Chindriș Gabriel	CC-CDI-2017	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL Sibiu	23.03.2017 - 31.12.2025	0.00
11	Realizarea de lucrări de dezvoltare în domeniul software Activitățile de cercetare in cadrul proiectului Schaeffler/VW/Audi din departamentul VTE BTC BSA Timisoara	Chindriș Gabriel	CC-CDI-2014	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL	01.07.2021 - 31.12.2022	588,455.00
12	Proiectul cu titlul "Interior camera platform 2021 si BMW gen 5dcs sop 2021 Timisoara"	Chindriș Gabriel	CC-CDI-2014	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL T	01.11.2021 - 31.12.2022	508,815.82

13	"RSE PCB Break Board" din departamentul CES Interior	Chindriș Gabriel	CS-CC-CDI-2014	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL Timisoara/Vitesco Technologies Engineering Timisoara-Romania SRL	01.02.2022-01.04.2022	49,182.91
14	Proiectarea si implementarea unui demonstrator pentru un sistem de monitorizare cu ajutorul inteligentiei artificiale a pacientilor cu boli neurodegenerative	Farago Paul	C-CDI-2021	ELYSEUM SRL Sibiu	30.07.2021 - 30.09.2022	55,000.00
15	Activitati de cercetare si dezvoltare din cadrul proiectului "Regulatoare LDO integrate de mare performanta	Neag Marius	C-CDI-2021	Infineon Technologies Romania &Co.SCS Bucuresti	23.12.2021 - 23.12.2022	714,000.00
16	Servicii de asistență tehnică aplicație UCCH Net și baza de date UCCH din cadrul Hidroelectrica SA	Pitică Dan	C-ST-2021	S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA SA București	10.11.2021 - 10.11.2022	133,275.00
17	Reparații stații automate UCC aferente Hidroelectrica SA-5 loturi	Pitică Dan	C-ST-2021	S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA SA București	20.12.2021 - 20.12.2022	282,492.00
18	Software UCCWAT	Pitică Dan	C-ST-2022	A.N.Apele Romane -Administratia Bazinala de Apa BANAT	01.04.2022-15.12.2022	46,993.10
19	Activitati de consultanta tehnica in domeniile ingineriei electrice,ingineriei specifice sectorului auto,dezvoltarii programelor de calculator etc.	Pop Ovidiu Aurel	CC-CDI-2022	Eberspacher Controls Ro SRL Cluj-Napoca	18.10.2022-18.10.2027	0.00
20	Instalare sistem de achiziție date UCCWAT la barajul Maneciu - SGA Prahova	Pop Septimiu	C-ST-2022	A.N.Apele Romane -Administratia Bazinala de Apa BUZĂU-IALOMIȚA	21.06.2022-01.12.2022	25,942.00
21	Actualizare sistem de achiziție date UCCWAT existent la barajul Paltinu - SGA Prahova	Pop Septimiu	C-ST-2022	A.N.Apele Romane -Administratia Bazinala de Apa BUZĂU-IALOMIȚA	21.06.2022-01.12.2022	16,898.00
22	Implementare soft achiziții date UCCWAT pentru Baraj-Siriu - SGA BUZĂU	Pop Septimiu	C-ST-2022	A.N.Apele Romane -Administratia Bazinala de Apa BUZĂU-IALOMIȚA	22.06.2022-15.12.2022	25,942.00
23	Dezvoltarea programului UCCWAT SI OVWAT cu functii noi specifice ABA Mureș	Pop Septimiu	C-ST-2022	A.N.Apele Romane -Administratia Bazinala de Apa Mureș	05.10.2022-31.12.2022	35,343.00
24	Implementarea programului UCCWAT	Pop Septimiu	NC-ST-2022	Administratia Nationala Apele Romane	04.10.2022-15.12.2022	42,840.00
25	Servicii de asistență tehnică aplicație UCCH Net si baza de date UCCH din cadrul Hidroelectrica SA	Pop Septimiu	C-ST-2022	S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA SA București	09.11.2022-09.11.2023	168,817.00
26	Dezvoltare și realizare prototip de Waveselector/Spectrometru optic integrabil în rețele optice reconfigurabile, cu elementul grating (Conventional & PMP/PZL) operabil pentru măsuri spectrale Vis (400-700nm), rezoluție spectrală 10nm.	Szolga Lorant Andras	C-CDI-2022	S.C. SITEX 45 SRL	12.04.2022-15.05.2023	46,500.00
27	Analiza soluțiilor tehnologice de sinteză text-vorbire pentru aplicații de tip chatbot vocal	Stan Adriana	C-CDI-2021	ZEVO TECHNOLOGY S.R.L.	28.07.2021 - 15.03.2022	48,000.00
28	"Metode bazate pe invatare programata pentru imbunatatirea acoperirii in verificare circuitelor integrate"	Țopa Marina	AA-CC-CDI-2020	Infineon Technologies Romania &Co.SCS Bucuresti	01.10.2020 - 30.09.2023	42,126.00
29	Activități de cercetare și dezvoltare din cadrul proiectului "Progrese în știință și vizualizarea datelor" (denumita in continuare "Proiectul")	Țopa Marina	AA-CC-CDI-2021	Infineon Technologies Romania &Co.SCS Bucuresti	01.11.2021 - 31.01.2023	394,128.00
30	Metode bazate pe invatare automata pentru imbunatatirea concordantei dintre proiectarea produselor microelectronice si fabricarea acestora	Țopa Marina	AA-CC-CDI-2021	Infineon Technologies Romania &Co.SCS Bucuresti	01.10.2021 - 30.09.2024	42,840.00

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 (ModAI-CTEPH)	Lungu Angela	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0601	01.04.2022-31.03.2024	245,984.00
2	Multi-level digital development platform for electric vehicles - MULTILEVEL	Ruba Mircea	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0411	15.09.2020 - 14.09.2022	427,277.00
3	Solutii inovative pentru randament in domeniul transportului electric urban (INHERIT)	Ruba Mircea	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4384	09.11.2020 - 08.11.2022	451,152.00
4	Dispozitiv inteligent pentru evitarea rezonanțelor paralele la comutația compensatoarelor capacitive în rețelele trifazate dezechilibrate și poluate armonic (Smart-Q Switching)	Anca Miron	P	PN-III-P2-2.1-PED-2021-4309	27.06.2022-27.06.2024	168,795.00
5	Motor electric inovativ cu magneti permanenti fara pamanturi rare destinat vehiculelor electrice usoare (EMLEV)	Mărțiș Claudia	P	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0423	10.09.2020 - 09.09.2022	295,000.00
6	Dispozitiv inerțial pentru stocare energetică și protecție a microrețelelor electrice locale (DISEP)	Mărțiș Claudia	CO	PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0639	22.06.2022-21.06.2024	98,276.00
7	Procedură inovativă pentru setarea și verificarea releelor digitale din componența stațiilor de transformare disponibile pentru injecția energiei electrice produse de Parcurile Fotovoltaice în sistem (SETRDPF)	Bălan Horia	CO	PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0066	21.06.2022-20.06.2024	588,004.00
8	Cadru holistic pentru cresterea eficientei energetice in IMM-uri (SMEmpower Efficiency)	Micu Dan Doru	CO	PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0121	11.01.2021 - 31.07.2022	62,745.00
9	Pachet intergrat de surse regenerabile pentru cladiri autonome si cu interactiune ridicata cu mobilitate electrica (RE-COGNITION)	Micu Dan Doru	CO	PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0129	11.01.2021 - 31.03.2022	80,808.00
10	Powerfull advanced N-Level Digitalization Arhitecture for models of electrified vehicles and their components - " PANDA "	Mărțiș Claudia	P	H2020 LC-GV-2018-2019-2020	01.12.2018 - 31.05.2022	1,519,772.62
11	European Industrial doctorate on next generation for sustainable automotive electrical actuation (INTERACT)	Mărțiș Claudia	CO	H2020 MSCA-ITN-2017	01.12.2017 - 31.05.2022	1,620,786.24
12	Renewable COGeneration and storage techNologies IntegraTIon for energy autONomous buildings - RE-COGNITION	Micu Dan Doru	P	H2020 H2020-LC-SC3-2018-RES- TwoStages	01.04.2019 - 31.03.2022	1,284,624.00
13	A holistic framework for Empowering SME's capacity to increase their energy efficiency - SMEmpower Efficiency	Micu Dan Doru	P	H2020 LC-SC3-EE-2018	01.09.2019 - 31.08.2022	807,812.50
14	Generate Energy Efficient Acting and Results at Small & Medium Enterprises - GEAR-at-SME	Micu Dan Doru	P	H2020 LC-SC3-EE-2019	01.09.2020 - 28.02.2023	273,320.00
15	OLympics & Green Airports - OLGA	Micu Dan Doru	P	H2020 LC-GD-2020-1	01.10.2021 - 30.09.2026	3,752,900.00
16	Sun coupled innovative Heat pumps - SunHorizon	Czumbil Levente	P	H2020-LC-SC3-2018-RES- SingleStage	01.03.2022 - 01.10.2022	718,918.00
17	Network of excellence in digital technologies and AI solutions for electromechanical and power systems applications - DiTArtIS	Mărțiș Claudia	CO	HORIZON-WIDERA-2021- ACCESS-03-01	01.10.2022-30.09.2025	1,758,564.00
18	Elaborarea de proceduri pentru etalonarea analizelor de calitate a energiei	Balan Horea	C-CDI-2013	ARC SRL Brașov	07.02.2017-30.12.2022	12,400.00

19	Realizarea masuratorilor ale campului electromagnetic si masuratori de zgomot in cadrul proiectului "Retehnologizare statia 220/110kV"	Giurgiuman Adina	C-ST-2022	Electrogrup SA Cluj-Napoca	01.11.2022-01.03.2023	17850
20	Platforma digitala unica de monitorizare/gestiune consumuri de utilitati pentru cladirile publice	Ceclan Andrei	C-ST-2022	Municipiul Cluj-Napoca	07.11.2022-07.05.2023	152,915.00
21	Expertiză tehnică externă necesară elaborării planului de acțiune al proiectului S3UNICA	Micu Dan Doru	C-CDI-2021	Asociația "Agenția Locală a Energiei Alba - ALEA"	26.11.2021 - 31.03.2022	23,621.50
22	Elaborare Strategie Smart City a municipiului Alba Iulia	Micu Dan Doru	C-ST-2021	Asociația Cluj IT	26.11.2021-31.05.2022	12,360.53
23	Studii privind prognoza CPT in retelele de distributie a energiei pentru anul 2020	Micu Dan Doru	AA-AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	25.02.2020-25.02.2025	15,000.00
24	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
25	Consultanță în eficiența energetică, privind conceptul de Bold City Vision(BVC) în cadrul proiectului „Positive City ExChange"	Micu Dan Doru	C-ST-2022	Municipiul Alba Iulia	22.08.2022-29.11.2022	26,180.00
26	Studiu de determinare a postcalcul CPT pentru anul 2021 conform NTE 013/16/00	Munteanu Călin	C-ST-2022	Servelect SRL Cluj-Napoca	03.06.2022-30.06.2022	114,350.00
27	Studii energetice	Munteanu Călin	AC-ST-2021	CEPROM Satu Mare	05.03.2021 - 05.03.2026	0.00
28	Servicii de cercetare /testare EMC pentru statii de testare FCT, UFT-FLEX,echipament depozitare numerar-SALIS	Munteanu Călin	AA-AC-ST-2021	CEPROM Satu Mare	05.03.2021 - 05.03.2026	13,000.00
29	Servicii de cercetare/testare EMC pentru statii de testare si pumper SPF	Munteanu Călin	AA-AC-ST-2021	CEPROM Satu Mare	05.03.2021 - 05.03.2026	20,000.00
30	Servicii de studii de compatibilitate electromagnetica pentru proiectul E-INFRA, Electrogrup/Transgaz/Transelectrica/Ministerul Energiei-HVDC(525-640kV)-Marea Neagra -Podisoru(Bucuresti)-Ungaria(coridoru BRUA)	Munteanu Călin	C-ST-2022	ELECTROGRUP INFRASTRUCTURE SA Bucuresti	22.07.2022-27.07.2023	1,760,867.00
31	Studiul tehnic pentru dezvoltarea unui sistem de stocare a energiei electrice cu baterii tip LiFePo	Ruba Mircea	AA-AC-ST-2022	ROMBAT S.A.	28.09.2022-28.09.2027	41,968.00
32	Scaun rulant pentru persoane cu dizabilitati locomotorii (SRPPDL)	Roman Nicolae Marius	C-ST-2019	COMELF SA Bistrita	25.11.2019-28.10.2022	57,730.00

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 (FLYSURVEY)	Sestraș Paul	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0145	01.04.2022-31.03.2024	250,000.00
2	Siguranta la explozie a peretilor de inchidere ai cladirilor (SAFE-WALL)	Șenila Mihai Roland	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1765	03.08.2020 - 02.08.2022	75,000.00
3	Optimizarea și validarea unui software specializat pentru calculul performanței termice a elementelor anvelopei clădirii, dezvoltat pe baza utilizării metodei termografice aeriene și terestre (THERMOG)	Moga Ligia	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-4137	04.07.2022-03.07.2024	404,794.75
4	Cercetarea si dezvoltarea metodelor moderne de monitorizare a verticalitatii constructiilor inalte in cadrul proiectului GRAND PARK CITY Cluj	Bondrea Mircea	C-CDI-2019	TELLUS INVEST SRL CLUJ	23.09.2019 - 19.09.2022	57,120.00
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	C-CDI-2022	Gram Topo Pro S.R.L.	26.10.2022-26.10.2024	3,000.00

6	Intocmire studiu de trafic pentru obiectivul "Elaborarea P.U.Z. ZONA TETAROM VEST"	Ciont Nicolae	C-CDI-2021	TETAROM S.A.	13.04.2021-30.06.2023	59,500.00
7	Proiectul cu titlu "BDC44-Rigiditatea conexiunilor peretilor prefabricati"	Constantinescu Horia	C-CDI-2021	Consolis Engineering Services Romanai SRL	11.11.2021 - 01.08.2022	154,569.40
8	Cresterea eficientei energetice a cladirii scolii gimnaziale nr 1,Ip,judetul Salaj	Cobîrzan Nicoleta	C-ST-2022	SEISMCONSTRUCT SRL Cluj	27.07.2022-31.12.2022	1,071.00
9	Eficientizarea energetica la sediul primariei si caminului cultural ,localitatea Lozna, nr.108,judetul Salaj	Cobîrzan Nicoleta	C-ST-2022	SEISMCONSTRUCT SRL Cluj	27.07.2022-31.12.2022	1,071.00
10	Eficientizarea energetica la cladire scoala Surduc, Corp A, comuna Surduc, judetul Salaj	Cobîrzan Nicoleta	C-ST-2022	SEISMCONSTRUCT SRL Cluj	27.07.2022-31.12.2022	952.00
11	Rigiditatea conexiunilor pereților prefabricați – extensie set 4	Constantinescu Horia	C-CDI-2022	Consolis Engineering Services Romanai SRL	21.07.2022-31.12.2022	61,724.05
12	Studii și cercetări privind integrarea deșeurilor reciclate de sticlă în compozite de tip Beton pentru evaluarea certificării unor rețete plecând de la încadrarea în clasele de expunere.	Corbu Ofelia	C-CDI-2022	SC New Ncr Reciclare SRL	05.04.2022-31.12.2022	29,000.30
13	Cercetari privind realizarea podurilor pe arce in soluție de tip network arch	Danciu Alexandra Denisa	C-CDI-2022	DIFERIT SRL	24.11.2022-29.02.2024	71,400.00
14	Cercetari experimentale - determinare modul de elasticitate in compresiune pe epruvete din beton	Gherman Oana Eugenia	C-CDI-2022	ACI CLUJ S.A.	04.03.2022-30.09.2022	2355.58
15	Determinari rezistenta la compresiune pe epruvete din caramida	Gherman Oana Eugenia	C-CDI-2021	Parohia Ortodoxa Sfanta Treime Cluj-Napoca	13.12.2022-31.03.2023	2000
16	Monitorizare testare in-situ a 2 ochiuri de placa și prelucrări numerice din cadrul obiectivului: Corp b, Str. Bucium, nr. 2, Municipiul Cluj-Napoca, Judetul Cluj - beneficiar Acade	Hegheș Bogdan	C-CDI-2022	S.C. CONSTRUCTII ERBASU S.A.	13.04.2022-13.04.2023	9,520.00
17	Urmărirea fenomenelor de instabilitate aferente exploatarii zacamantului Gura-Slanic	Naș Sanda	C-CDI-2022	Societatea Nationala a Sarii SA Targu-Ocna	24.05.2022-01.03.2023	61,880.00
18	Măsurători topo-geodezice și Raport anual pentru urmărirea tasări-deplasării construcțiilor hidrotehnice la depozitul de zgura și cenușă Panic	Naș Sanda	C-CDI-2022	CITADIN ZALAU SRL	19.07.2022-30.09.2022	17,850.00
19	Dezvoltarea eco-inovativa a produselor prefabricate armate si nearmate prin proiectarea unei clase de beton eco-inteligente cu consum redus de ciment	Corbu Ofelia	C-CDI-2021	TEKKA PREFABRICATE SRL	06.07.2020 - 05.07.2022	50,200.00
20	Cercetări experimentale pentru obținerea betoanelor ecologice prin valorificarea deșeurilor de sticla și cenușă de electrofiltru (situ Complexului Energetic Oltenia)	Corbu Ofelia	C-CDI-2022	Delta Billets Sistem S.R.L.	28.06.2022-31.08.2022	2,000.00
21	Cercetări și studii privind relația dintre: infrastructura urbană existentă și 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 Cluj-Napoca	03.12.2021 - 03.12.2023	89,250.00
22	Prelucrare si testare epruvete metalice si prelucrari numerice	Hegheș Bogdan	C-CDI-2021	ROMSOFT COMIMPEX S.R.L.	16.12.2021 - 20.12.2022	3,451.00
23	Cercetari privind utilizarea tehnologiei UAV in scopul conservarii si restaurarii monumentelor istorice din județul Bistrița Năsăud	Rădulescu Mihai Virgil	C-ST-2021	MAPCAD PROIECT S.R.L.	29.10.2019 - 29.04.2022	47,977.00
24	Verificarea capacitati de rezonanta a unei grinzi de acoperis prefabricate din structura unei hale industriale realizata din beton precomprimat avand deschiderea de 24 m si sectiunea variabila.	Olar Radu	C-ST-2022	PFA "Buculei S Eugen-Expert Tehnic Judiciar	14.12.2022-31.01.2023	2,000.00
25	Determinarea prin metode nedestructive a armării zonei de demisol la obiectivul "Biserica din lemn Com Livezeni, cartierul Orizont	Șoșa Pavel Ioan	C-ST-2022	Parohia Ortodoxă Târgu Mureș Orizont	28.06.2022-29.09.2022	1,904.00
26	Testarea rezistenței la compresiune, modul de elasticitate și durabilitate pe carote din turnuri platforma Carbochim	Șoșa Pavel Ioan	C-ST-2022	EXPERT PROIECT S.R.L.	07.09.2022-31.11.2022	6,545.00
27	Testarea rezistentei la compresiune pe carote la obiectivul Moara Baci	Șoșa Pavel Ioan	C-ST-2022	Moara Digitala SRL	23.09.2022-31.11.2022	3,748.50

28	Studiu acustic privind optimizarea performantei acustice la Castelului Teleki, lo.Comlod, comuna Milas, Nr.35.	Tămaș Gavrea Daniela Roxana	C-CDI-2021	ADP Arhitectura si Inginerie SRL Cluj	19.12.2022-27.01.2023	1,200.00
29	Studiu privind optimizarea confortului acustic in cadrul Liceului Teoretic ELF din Cluj	Tămaș Gavrea Daniela Roxana	C-CDI-2021	Liceul Teoretic ELF Cluj	19.12.2022-27.01.2023	1,600.00
30	Studiu acustic.Optimizarea ambianței acustice a sălii teatrului maghiar de stat din Cluj-Napoca	Tamaș Gavrea Daniela Roxana	C-CDI-2021	Acoustic Design SRL Brasov	26.11.2021 - 31.01.2022	5,300.26

Facultatea de Ingineria Instalațiilor

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Algoritm pentru determinarea pierderilor de apă în sisteme de distribuție a apei	Vitan Eugen	C-ST-2022	Transilvania Construct S.A.	16.06.2022-27.10.2022	6,188.00

Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Investigarea stiintifica si valorificarea scuturilor dacice ornamentale de parada utilizand tehnici de realitate virtuala/augmentata (VART)	Comes Radu	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2019-1246	01.09.2020 - 31.08.2022	246,950.00
2	Noua Tehnologie auditivă pentru producerea implanturilor personalizate caracteristici fizico-mecanice controlabile și proprietăți antibacteriene (MediCo)	Cosma Cosmin	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0326	01.04.2022-31.03.2024	249,527.00
3	Digitalizarea in masa a patrimoniului cultural: intre mit si realitate. Evaluarea preciziei modelelor 3D generate folosind metoda fotogrammetriei in cazul patrimoniului cultural - AtOP	Neamțu Călin	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2203	15.09.2020 - 14.09.2022	431,900.00
4	Pat de spital inteligent (HOPE)	Dragomir Mihai	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-5430	10.08.2020 - 09.08.2022	600,000.00
5	Innovative robotic guided instruments for the treatment of malignant tumors (OnTarget)	Vaida Călin	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2953	02.11.2020 - 31.10.2022	350,000.00
6	Noul exoschelet robotizat cu sistem integrat de realitate virtuala pentru reabilitate cardiaca (CardioVR-ReTone)	Mocan Bogdan	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-1057	01.11.2020 - 31.10.2022	287,000.00
7	An innovative modular robotic system for the rehabilitation of brachial monoparesis (NeuroAssist)	Pîslă Doina	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3022	02.11.2020 - 31.10.2022	350,000.00
8	Robot modular inovativ de recuperare pentru tratamentul eficient al deficitului motor la nivelul membrului inferior (Hope2Walk)	Vaida Călin	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-3430	24.06.2022-24.06.2024	449,195.00
9	Sistem inovator înglobat în fotoliile de la bordul aeronavelor comerciale pentru reducerea transmisiei SARS-CoV-2 (SAFE)	Bode Florin	P	PN-III-P2-.2.1-PED-2021-2265	24.06.2022-23.06.2024	150,000.00
10	Sistem robotic inovator și sigur pentru tratamentul îmbunătățit, orientat pe pacient, al cancerului de ficat (ENHANCE)	Pîslă Doina	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2021-2790	24.06.2022-24.06.2024	449,170.00
11	Cabina de protectie asistata robotic pentru recoltarea probelor biologice cu patogeni aeropurtati (SAFE)	Pîslă Doina	P	PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0160	01.09.2020 - 28.02.2022	346,800.00
12	Noi frontiere in chirurgia uniport asistata robotic: un sistem robotic inovativ cu instrumente cu instrumente cu dexteritate marita (Challenge)	Pîslă Doina	CO	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2264	04.01.2021 - 31.12..2023	1,198,032.00
13	Fabricatia Inovatia compozitelor prin tiparire 3D (DiCoMI)	Bâlc Nicolae	CO	PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0198	03.01.2022 - 28.02.2023	69,062.00
14	Directional Composites through Manufacturing Innovation- DICOMI	Bâlc Nicolae	P	H2020 MSCA-RISE-2017	01.03.2018 - 28.02.2023	896,400.00
15	BISNet Transylvania	Brad Emilia	P	EASME EEN SGA COSME	01.01.2022 - 30.06.2025	1,137,902.00

16	Platformă digitală pentru persoanele în vârstă pentru transferul cunoștințelor spre mediul industrial- WisdomOfAge	Pîslă Doina	P	AAL-CP-AAL-2020-7-83-CP-WisdomOfAge	01.05.2021 - 31.10.2023	1,164,005.00
17	Science Building the Future - Science4Future -II	Steopan Mihai	P	HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01	01.04.2022 - 30.01.2024	227,318.20
18	Reproiectarea sistemului logistic pentru sectia LFCC	Vlad Radu Constantin	C-CDI-2021	Arcelor Mittal Ucraina	02.09.2021 - 31.12.2022	107,500.00
19	Implementare algoritmi de planificare a producției în cadrul Fabricii Bosch Cluj	Vlad Radu-Constantin	C-CDI-2022	Robert Bosch SRL	29.08.2022-01.07.2023	53,550.00
20	Cercetari privind masurarea planeitatii unor piese din domeniul automotive	Bocăneț Vlad	AA-AC-ST-2020	ACS Industrie Europe SRL Turda	11.09.2020 - 11.09.2025	8,357.89
21	Activități de cercetare privind precizia de prelucrare.	Bocăneț Vlad	C-CDI-2022	SC PRELMET SA	07.02.2022-01.02.2027	29,750.00
22	Servicii de masurari si scanari 3D industriale si consultanta aferenta	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	2,856.00
23	Servicii de masurari si scanari 3D industriale si consultanta aferenta	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	3,808.00
24	Servicii de măsurări și scanări 3D industriale și consultanță aferentă	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	1,904.00
25	Servicii de măsurări și scanări 3D industriale și consultanță aferentă	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	3,808.00
26	Servicii de scanari 3D si procesare	Bodi Ștefan	AA-AC-ST	AVITECH Co.SRL Bucuresti	12.04.2021 - 12.04.2026	11,900.00
27	Măsurarea reperelor mecanice din proiectul LSR, utilizând instrumentele din dotarea laboratorului "Măsurări 3D"	Bodi Ștefan	C-ST-2021	EMERSON SRL Cluj-Napoca	08.06.2021 - 01.09.2022	2,975.00
28	Servicii de scanari 3D industriale si modelare CAD	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	Modulo Decorative Solutions SRL Cluj-Napoca	15.02.2021 - 15.02.2026	1,050.00
29	Servicii de scanări 3D industriale și modelare CAD	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	Modulo Decorative Solutions SRL Cluj-Napoca	15.02.2021 - 15.02.2026	2,380.00
30	Servicii de măsurări și scanări 3D industriale și consultanță aferentă	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	9,520.00
31	Servicii de măsurări și scanări 3D industriale și consultanță aferentă	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	4,760.00
32	Servicii de măsurări și scanări 3D industriale și consultanță aferentă	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	2,856.00
33	Servicii de măsurări și scanări 3D industriale și consultanță aferentă	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2021	RAAL SA Bistrita	19.01.2021 - 19.01.2026	3,332.00
34	Servicii de scanări 3D și procesare	Bodi Ștefan	AA-AC-ST-2022	ELTEK Multimedia S.R.L.	15.06.2022-15.06.2027	11,900.00
35	Analiza economico-financiară a SC IZOWEST SRL Cluj	Bogdan Monica	C-CDI-2021	IZOWEST IMPEX SRL Cluj-Napoca	21.10.2021 - 30.06.2022	29,750.00
36	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
37	Servicii de cercetare - dezvoltare pentru conceptia, proiectarea, executia, testarea experimentală si optimizarea unui echipament inteligent si conectat in retea pentru sublimarea acidului benzoic din rasinile plantei Styrax	Brad Stelian	C-CDI-2020	Plantextrakt SRL Radaia	28.01.2020-31.11.2022	94,440.00
38	Servicii de concepție, proiectare și realizare a unui echipament robotic semi-autonom în cadrul contractului de finanțare C16100000011861300006/06.05.2021 pentru proiectul cu titlul „MIRELA C (Metode Inovative în Recoltarea Lavandei și Adaptabilitatea Culturilor)”	Brad Stelian	C-CDI-2022	Asociația Grupul de Acțiune Locală Napoca Porolissum	08.03.2022-31.11.2023	117,522.00
39	Concepția și proiectarea unor sisteme modulare	Buiga Ovidiu Sorin	C-ST-2021	POWER BELT SRL Cluj-Napoca	22.10.2021-10.02.2023	19,635.00
40	Servicii de realitate augmentată în cadrul proiectului cu titlul EXPLORING DACIA	Buna Zsolt Levente	C-ST-2022	Direcția Generală de Administrație Monumente și Promovare Turistică a Județului Hunedoara	31.08.2022-31.12.2022	57,000.00

41	Cercetări privind îmbunătățirea procesului de fabricației a reperelor de tip „braț” pe echipamentul de frezare CNC Victor Vcenter 205.	Ceclan Adrian Vasile	C-CDI-2022	SC ALVI TECHNIK SRL	06.05.2022-10.06.2022	26,000.00
42	Cercetari privind optimizarea regimurilor de așchiere și a tehnologiei de prelucrare pentru reperatele din material AISI 304, RVS 304 respectiv Polioximetilenă (POM White)	Curta Razvan	C-CDI-2022	SC Inotec S.R.L.	10.05.2022-01.04.2023	50,000.00
43	Proiectare și scanare matrițe suport lumânări	Dobocan Corina Adriana	C-ST-2022	Vrajitoru Raul Traian PFA	16.06.2022-02.03.2023	27,000.00
44	Dezvoltare infrastructura de control si integrare in proces pentru roboți autonomi mobili și roboți colaborativi OMRON	Murar Mircea	C-CDI-2022	Flacara Impex SRL	09.06.2022-01.07.2022	29,750.00
45	Cercetarea, proiectarea și dezvoltarea vehiculelor electrice ecologice realizate din materiale compozite avansate, echipate cu panouri fotovoltaice și realizarea unei linii de asamblare în vederea obținerii produsului final	Neamțu Călin	C-ST-2021	BELCO AVIA SRL	31.12.2021 - 31.12.2023	1,143,600.71
46	Servicii de realizare a unei aplicații de realitate virtuală	Neamțu Călin	C-ST-2022	Muzeul Județean Satu Mare	13.12.2022-31.03.2023	50,000.00
47	Cobot Soldering - Proiectarea și realizarea dispozitivului de fixare a firelor	Pop Emanuela	C-CDI-2021	2CONNECT ROMANIA SRL	07.10.2021 - 30.01.2022	53,431.00
48	Scanare si procesare 3D reperi furnizate de beneficiar	Pop Grigore Marian	C-ST-2020	BEART FURNITURE S.R.L.	28.06.2021 - 01.09.2021	35,699.00
49	Dezvoltarea si realizarea practica a unui prototip de sortare automata a flacoanelor din plastic pentru industria farmaceutica	Popișter Florin	C-CDI-2022	RxFlow Robotics LLC USA	01.02.2022-10.01.2023	30,360.00
50	Dezvoltarea si realizarea practica a unui prototip de manevrare in spatiul de munca si etichetare automata a flacoanelor din plastic pentru industria farmaceutica. Prototipul va include si elemente ajutatoare la manevrarea pilulelor in spatiul de munca	Popișter Florin	C-CDI-2022	RxFlow Robotics LLC USA	22.11.2022-01.07.2023	47,918.00
51	Toy Dispenser – Dezvoltarea unui concept de echipament semiautomat de livrare de jucării.	Schonstein Claudiu	C-CDI-2022	Distribution Services Management SRL	02.06.2022-15.09.2022	4,500.00

Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Brat robotic continuu pentru recoltare automata si inspectie cu aplicatii in agricultura vericala (PYTHON)	Hancu Olimpiu	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4939	03.08.2020 - 02.08.2022	600,000.00
2	Sistem inovativ pentru extinderea autonomiei vehiculelor electrice si imbunatatirea confortului termic (XTREME)	Bode Florin	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4249	23.10.2020 - 22.10.2022	150,780.00
3	Sistem robotic modular si reconfigurabil pentru simularea cutremurelor (POSEIDON)	Brișan Cornel	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-0085	23.10.2020 - 21.10.2022	300,000.00
4	Advanced integrated obstacle and track intrusion detection system for smart automation of rail transport - SMART2	Stan Sergiu Dan	P	H2020 S2RJU-OC-2019	01.12.2019 - 30.11.2022	596,312.50
5	Colaborare cu Porsche	Varga Bogdan	CC-CDI-2016	PORSCHE ENGINEERING EUROPE	15.11.2016 - 13.07.2025	733,525.00
6	Servicii de consultanta pentru elaborare studiu de oportunitate si a notei de fundamentare vehicule ecologice-proiect "Modernizarea sistemului de transport public local prin achizitionarea de vehicule ecologice"	Varga Bogdan	C-ST-2022	Municipiul Bistrita	08.04.2022-08.04.2023	159,400.50
7	Servicii de consultanta in cadrul procedurii de achizitie publica pentru achizitionarea de autobuze cu pile de combustie (cu H2).	Varga Bogdan	C-ST-2022	Municipiul Cluj-Napoca	11.11.2022-11.11.2023	159,043.50

8	Evaluare proiect modernizare autobaza Craiova tinand cont de cerintele actuale si de perspectiva ale flotei de autobuze; Analiza situatiei actuale a planului si a intrarilor/iesirilor autobazei RAT Craiova.	Burnete Vlad Nicolae	AA-AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	07.09.2020 - 07.09.2025	12,250.00
9	Servicii de cercetare stiintifica in conformitate cu cerintele documentului Terms of Reference aplicabile Specialistului in transporturi	Burnete Vlad Nicolae	AA-AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	07.09.2020 - 07.09.2025	17,500.00
10	Actualizarea planului de mobilitate urbana a orasului Cugir	Deac Teodora	C-ST-2021	Orasul Cugir	31.03.2021-31.03.2023	97,591.90
11	Completări la studiu de trafic, imobil mixt, Cluj-Napoca, Str. Frunzișului FN.	Deac Teodora	C-ST-2021	GARESSIO SRL Cluj-Napoca	14.10.2021 - 07.04.2022	37,916.97
12	Completare studiu de trafic - Imobil mixt - Str. Teodor Mihali nr. 19	Deac Teodora	C-ST-2021	CAMPEADOR SRL Bistrita	14.10.2021 - 07.04.2022	23,514.40
13	Studiu de trafic, Cluj-Napoca, Piata 1 Mai, nr. 3	Deac Teodora	C-ST-2021	CARBOCHIM S.A.	25.11.2021-25.05.2022	105,082.95
14	Actualizare prin măsurători continue în puncte fixe a valorilor de trafic, zona aferentă Pieței 1 Mai, Cluj-Napoca	Deac Teodora	C-ST-2022	CARBOCHIM S.A.	07.11.2022-30.04.2023	62,408.53
15	Raport actualizare analiza trafic str. Frunzisului FN, Cluj Napoca	Deac Teodora	C-ST-2022	Vizionar Invest SRL.	07.11.2022-30.04.2023	48,085.26
16	Servicii de realizare studii de trafic	Filip Nicolae	NC-CDI-2021	Municipiul Cluj-Napoca	17.06.2021 - 17.06.2022	157,675.00
17	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 electrice	Iclodean Călin	C-ST-2019	Municipiul Cluj-Napoca	10.12.2019 - 31.12.2023	160,650.00
18	Expertiză de specialitate în cadrul proiectelor de cercetare nr. G-2108-62496 și nr. G-2111-62969, privind înființarea Observatorului Român al Sărăciei Energetice, finanțate de către European Climate Foundation	Măgurean Ancuța Maria	C-CDI-2022	Asociația Centrul pentru Studiul Democrației	07.07.2022-14.10.2022	9,949.50
19	Consultanța procedura achiziții autobuze electrice și stații de încărcare	Moldovanu Dan	C-ST-2022	Municipiul Cluj-Napoca	04.03.2022-04.03.2024	160,055.00
20	Cercetări privind execuția structurii mecanice cu aplicație în producția de repere industriale	Pleșa Alin	C-CDI-2022	Eco Sere Modulare Rascruce-Cluj	04.04.2022-30.12.2022	7,000.00
21	Cercetări privind dezvoltarea și implementarea unei librării pentru roboți Kassow cu destinație în sudură automatizată cu surse de sudură Migatronice.	Pleșa Alin	C-CDI-2022	Sitline Technology S.R.L.	13.05.2022-30.12.2022	17,850.00
22	Concepția și prototiparea unui sistem de monitorizare a posturii corecte cu aplicații în kinetoterapie	Stan Sergiu Dan	C-CDI-2021	RESTART KINETO SRL-D Alba - Iulia	10.05.2021 - 02.09.2022	11,900.00
23	Servicii de cercetare stiintifica in conformitate cu cerintele documentului Terms of Reference aplicabile Specialistului in transporturi, anexa ca parte integranta la prezentul contract	Varga Bogdan	AA-AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	07.09.2020 - 07.09.2025	17,500.00
24	Studiu de oportunitate pentru autobuze articulate cu pile de combustie (cu H2) și autobuze electrice articulate	Varga Bogdan	C-ST-2021	Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Zona Metropolitană Cluj	16.05.2021 - 31.08.2022	160,650.00

Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Carburi cementate procesate in mediu apos (AHaM)	Chicinaș Horea	CO	PN-III-P1-1.1-PD-2019-0295	01.09.2020 - 31.08.2022	246,256.00
2	Fabricarea de bobine de radiofrecventa supraconductoare de temperatura inalta pe substraturi ceramice flexibile, pentru imagistica prin rezonanta magnetica (SupraFlex)	Petrișor Traian Jr	CO	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1777	13.01.2021 - 31.12.2022	431,900.00

3	Miezuri magnetice compozite de tip aliaj/oxid pentru aplicatii eficiente din punct de vedere energetic in dispozitive electromagnetice (CMC-3E)	Marinca Traian	CO	PN-III-P2-2.1-PED-2019-3763	03.08.2020 - 20.07.2022	600,000.00
4	Noi materiale pentru tratamentul minim invaziv al cariei dentare incipiente si al petelor albe (DISDENT)	Popescu Violeta	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-2953	03.08.2020 - 31.07.2022	150,000.00
5	Magneti compoziti cuplati prin schimb interfazic cu geometrie complexa printati 3D (B3DPSM)	Chicinaş Ionel	P	PN-III-P2-2.1-PED-2019-4696	01.11.2020 - 31.10.2022	150,000.00
6	Noi materiale nanocompozite pe baza de ciment utilizabile in printarea 3D (CBN3D)	Ardelean Ioan	CO	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0533	04.01.2021 - 31.12..2023	1,198,032.00
7	Compozite magnetice moi sinterizate la rece realizate din fibre feromagnetice amorfe (FSMC)	Neamtu Bogdan	CO	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0175	04.01.2021 - 31.12..2023	1,198,032.00
8	Compromisul intre proprietatile magnetice si cele electrice in pulberi si compacte sinterizate composite magnetice moi (MagElectSMC)	Chicinaş Ionel	CO	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2264	04.01.2021 - 31.12..2023	1,198,032.00
9	Dispozitive sinaptice si neuronale artificiale controlate prin efecte spin-orbitronice (SPINSYNE)	Gabor Mihai	CO	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0175	04.01.2021 - 31.12..2023	1,198,032.00
10	Arhitecturi hibride Nanostructurale cu proprietăți Magneto-Luminescente modulabile (Nano-Mag@LU)	Mesaroş Amalia	CO	PN-III-P4-PCE-2021-1561	02.06.2022-30.09.2024	1,200,000.00
11	Participarea Romaniei la EUROfusion WPMAG, WPENS si cercetari complementare / WPMAG-ENS-RO	Petrişor Traian	CO	PN-III-P5-P5.2-EURATOM-RO	03.01.2022 - 03.02.2024	220,000.00
12	High-Temperature SuperConductivity for AcceLerating the Energy Transition	Petrisor Traian Jr.	P	COST CA19108	08.10.2020 - 07.10.2024	
13	Studiul și caracterizarea unor componente utilizate în industria auto	Batin Gabriel	C-ST-2022	S.C. MMM Autoparts S.R.L.	15.06.2022-31.12.2023	23,800.00
14	Servicii de expertiză tehnică dispuse de Onorata instanță din cadrul Tribunalului Cluj, în cadrul dosarului nr. 24292/211/2019.	Popa Cătălin	C-ST-2022	Tribunalul Cluj (Pintea Remus Cristian+Bike Sport SRL)	06.06.2022-06.06.2024	6,700.00
15	SEM + EDX, cu interpretare date si spectre (2 probe)	Popa Florin	AC-ST-2022	SC VCST Automotive Production Alba SRL	18.04.2022-30.06.2023	1,547.00
16	Studiul prin microscopie electronica de baleiaj cuplată cu spectrometrie de radiații X asupra unor piese din producția beneficiarului	Popa Florin	C-ST-2022	S.C. MMM Autoparts S.R.L.	18.04.2022-31.12.2022	2,320.50
17	Analize prin microscopie electronica de baleiaj (SEM) și microanaliză cu raze X (EDX)	Popa Florin	C-ST-2022	EMERSON SRL Cluj-Napoca	22.03.2022-22.07.2022	7,735.00
18	Analize prin microscopie electronica de baleiaj (SEM) și microanaliză cu raze X (EDX)	Popa Florin	C-ST-2022	EMERSON SRL Cluj-Napoca	25.07.2022-31.12.2023	3,094.00
19	Studiul prin microscopie electronica de baleiaj cuplata cu cpetrometrie de radiatii X si incercari tehnologice asupra unor piese din productie.	Popa Florin	AA-C-ST-2020	Universal Alloy Corporation Europe SRL Maramures -Dumbravita	17.03.2017 - 31.12.2024	24,530.00
20	"Studiul prin microscopie electronica de baleiaj cuplată cu spectrometrie de radiații X asupra unor piese din producția beneficiarului"	Popa Florin	C-ST-2021	ALU MENZIKEN SRL	05.11.2021 - 31.12.2023	7,735.00
21	Studiu prin microscopie electronica	Popa Florin	AC-ST-2021	VCST Automotive Production Alba SRL	10.12.2021 - 10.12.2026	0.00
22	Studiu prin microscopie electronica: XRD, cu interpretare date si spectre (2 probe) DSC/TG, cu interpretare date si spectre (2 probe) SEM+EDX, cu interpretare date si spectre (4 probe)	Popa Florin	AA-AC-ST-2021	VCST Automotive Production Alba SRL	10.12.2021 - 10.12.2026	4,694.00
23	Analize de material trimise de Bosch(microscopie optica,microscopie electronica SEM,difractie de raze X si manopera	Prică Călin Virgiliu	C-ST-2021	Robert Bosch SRK Bucuresti	11.05.2021 - 11.05.2022	8,792.00

24	Solutii constructive ptr modernizarea iluminarii halelor industriale in comditii de eficienta maxima prin utilizare corpurilor de iluminat speciale echipate cu sistem de Tipo-variante	Țălu Ștefan	AA-C-ST-2022	WEBS SRL Cluj	18.09.2017-31.03.2024	40,000.00
25	Expertize, montare ,probare, intretinere si expoatare in conditii tehnice speciale: traductoare de nivel,comutatoare de nivel,traductoare analitice,traductoare de scurgere,traductoare de temperatura si senzori	Țălu Ștefan	AA-C-ST-2021	NIVEL CONSTRUCT SRL Cluj	01.04.2019 - 30.05.2023	30,000.00

Facultatea de Inginerie Baia-Mare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Earth observation and Earth GNSS data acquisition and processing platform for safe, sustainable and cost-efficient mining operations — Goldeneye	Gusat Dorel	P	H2020 SC5-2018-2019-2020	01.05.2020 - 31.10.2023	967,035.00

Facultatea de Științe Baia-Mare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Consolidarea increderii in ecosisteme si componente ale ecosistemelor (BIECO)	Cosma Ovidiu	CO	PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0039	02.11.2020 - 31.08.2023	157,581.00
2	Building Trust in Ecosystems and Ecosystem Components (BIECO)	Cosma Ovidiu	P	H2020 SU-ICT-2019	01.09.2020 - 31.08.2023	2,087,250.00

Constructii MTC Baia-Mare

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/ Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Determinari fizico mecanice asupra unor clase de betoane si marci de otel-beton	Filip Vacarescu Florin		TAFFO SRL	01.07.2021 - 02.02.2024	35,700.00
2	Determinari fizico mecanice asupra unor clase de betoane si marci de otel-beton	Filip Vacarescu Florin		TAFFO SRL	25.02.2021 - 31.12.2024	4,652.90
3	Determinari fizico mecanice asupra unor clase de betoane si marci de otel-beton	Filip Vacarescu Florin		BILDROM SRL	07.07.2021 - 01.04.2024	17,850.00
4	Determinari fizico mecanice asupra unor clase de betoane si marci de otel-beton	Filip Vacarescu Florin		CHICOM SRL	25.06.2021 - 02.02.2024	7,140.00
5	Determinari fizico mecanice asupra unor clase de betoane si marci de otel-beton	Filip Vacarescu Florin		CONREP SA	05.07.2021 - 02.02.2024	7,140.00