

## 1. FACULTATEA DE AUTOMATICA SI CALCULATOARE

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect / Firma	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Controlul bazat pe modele biomecanice al unui robot pentru reabilitarea umana - <b>BETER REHAB</b>	Natsakis Anastasios	Co	PNIII-P1-1.1 PD	02.05.2018-30.06.2020	300.000 ,00
2	Ghid aerian cu învățare automată pentru persoanele în vârstă și cu dizabilități - <b>AIRGUIDE</b>	Bușoniu Lucian	Co	PNIII-P1-1.1 TE	02.05.2018-30.06.2020	450,000.00
3	Estimare și control pentru sisteme periodice cu întârzieri: Aplicație la optimizarea motoarelor - <b>ECOPACE</b>	Lendek Zsofia	Co	PNIII-P1-1.1 TE	01.10.2018-30.09.2020	450,000.00
4	Tehnici avansate de percepție a mediului folosind Deep Learning și estimatori probabilistici - <b>DEEPCONSENSE</b>	Dănescu Radu	Co	PNIII-P1-1.1 TE	02.05.2018-30.04.2020	449,521.00
5	Control robust de ordin fracționar bazat pe evenimente pentru optimizarea alocării resurselor în sisteme fizice-cibernetice - <b>FOCEVENT</b>	Mureșan Cristina	Co	PNIII-P1-1.1 TE	02.05.2018-30.04.2020	445,050.00
6	Optimizarea nenetedă, convexă și neconvexă, o abordare din perspectiva sistemelor dinamice - <b>NCNODSA</b>	Laszlo Szilard	Co	PNIII-P1-1.1 TE	02.05.2018-30.04.2020	450,000.00
7	Roboții și Societatea: Sisteme cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome - <b>ROBIN</b>	Miclea Liviu	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	764,500.00
8	Valorificarea Extensivă a experienței în activități de spațiu și Securitate - <b>VESS</b>	Creț Octavian	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	446,500.00
9	Model de colaborare funcțional între organizații publice de cercetare și mediul economic cu scopul acordării de servicii științifice și tehnologice de înalt nivel în domeniul biochimiei - <b>SWEETCONOMY</b>	Dulf Eva	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	30.03.2018 - 31.12.2020	290,000.00
10	Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor - <b>CARSafe</b>	Negru Mihai	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.09.2021	703,836.00
11	Percepție vizuala semantica si control integrat pentru sisteme autonome - <b>SEPCA</b>	Nedevschi Sergiu	Co	PNIII-P4-4.1 PCCF2018	02.07.2018-30.06.2022	3,379,472.00
12	Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul Romaniei	Muresan Vlad	Co	PNIII-P2-2.1 SOL-2020-0157	01.06.2020-31.05.2021	250,000.00
13	Centre de date cu racire bazata pe lichid: tehnici noi pentru optimizarea flexibilitatii termice si reutilizarea la cerere a caldurii - <b>CoolDC</b>	Antal Marcel	Co	PN-III-P1-1.1 PD-2019-0154	01.09.2020-31.08.2022	246,638.00

14	Investigarea stiintifica si valorificarea scuturilor dacice ornamentale de parada utilizand tehnici de realitate virtuala/augmentata - <b>VART</b>	Comes Radu	Co	PN-III-P1-1.1 PD-2019-1246	01.09.2020-31.08.2022	246,950.00
15	Sistem compact pentru achizitia de imagini si masurarea pozitiei tintelor din domeniul LEO - <b>CAMELEON</b>	Dănescu Radu	Co	PN-III-P2-2.1 PED-2019-4819	03.08.2020-31.07.2022	399,600.00
16	Abordari nano-vaccinale destinate cancerului de colon - <b>NANOVACOL</b>	Dulf Eva	P	PN-III-P2-2.1 PED-2019-0844	03.08.2020-02.08.2022	150,000.00
17	Reabilitare robotizata si vizata a extremitatilor superioare - <b>TRUE REHAB</b>	Anastasios Natsakis	Co	PN-III-P1-1.1 TE-2019-1975	01.09.2020-31.08.2022	431,900.00
18	Metode coomologicein studiul blocurilor si caracterelor grupurilor finite - <b>Cohmetblfg</b>	Todea Constantin	Co	PN-III-P1-1.1 TE-2019-0136	15.09.2020-14.09.2022	431,550.00
19	Servicii de transfer la cunostiinte pentru sisteme de perceptie 3D bazate pe AI	Tamas Levente	P	PNIII-P2-2.1 PTE-2019-0367	03.06.2020-02.06.2022	593,588.00
20	Coverting DCs in Energy Flexibility Ecosystems - <b>CATALYST</b>	Cioara Tudor	P	H2020 EE-2017- RIA-IA	01.10.2017 - 30.09.2020	1,224,116.50
21	Enabling new demand response advanced, market oriented and secure technologies, solutions and business models – <b>eDREAM</b>	Cioara Tudor	P	H2020 LCE-2017-SGS	01.01.2018 - 30.06.2021	1,794,000.00
22	ROS - Industrial quality-assured robot software components	Tamas Levente	P	H2020 ROSIN	01.01.2019 - 31.03.2020	59,697.92
23	Search, identificAction and Collection of marine Litter with Autonomous Robots"- <b>SeaClear</b>	Busoniu Lucian	P	H2020 H2020-ICT-2019-2	01.01.2020-31.12.2023	2,611,766.50
24	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 - <b>BRIGHT</b>	Cioara Tudor	P	H2020-LC-SC3-2020-EC- ES-SCC	01.11.2020-31.10.2023	2,441,377.00
25	<b>SWARM IOP</b> Support Contract - Simulation of Magnetic Perturbations On-Board	Avram Camelia Claudia	P	ESA/SWARM IOP/4000125989/18/NL/I A	01.05.2020 - 31.01.2021	95,000.00
26	Diagnosis and follow-up system based on artificial intelligence algorithms and transthorsacic ultrasound image analysis for diffuse lung diseases	Both Rusu Roxana	Co	EIT Health InnoStars e.V	01.04.2020-31.12.2020	108,553.50

27	Improvements of an existing 3D freehand ultrasound periodontal scanner using bidimensional neural networks driven segmentation techniques	Marita Tiberiu	P	EIT Health InnoStars e.V	25.05.2020-31.12.2020	-
28	Robotic ePartner for Multitarget INnovative activation of people with Dementia - <b>ReMIND</b>	Ionut Manuel Anghel	Co	AAL-2017-26	01.09.2018 - 01.10.2021	984,378.00
29	Social robot-based solution for elders' Care management and coaching after discharge from Hospital to Home - <b>H2HCare</b>	Cioara Tudor	Co	AAL-CP-AAL-2019-6-128-CP-H2HCare	01.04.2020-31.03.2023	1,799,087.00
30	Smart assistant to prevent and detect cognitive decline, promote cognitive function and social inclusion among older adults- <b>ReMember-Me-1</b>	Ionut Manuel Anghel	P	AAL-CP-AAL-2019-6-188-CP-ReMember-Me-1	01.04.2020-31.03.2023	1,003,889.00
31	Întreținere predictivă-Propunere KEG	Potolea Rodica	C-CDI-2019	ELECTROLUX ITALIA SPA	27.03.2019-27.03.2021	118,377.50
32	Servicii de consultanta tehnica specializata - pt. Laboratorul " Machine Learning and Automation"	Stan Ovidiu	C-ST-2019	Municipiul Cluj-Napoca	18.07.2019-31.07.2020	17,850.00
33	Cercetare teoretica si experimentala privind dezvoltarea angajabilitatii sustenabile a viitorilor ingineri din domeniul IT prin cooperare cu mediul de afaceri	Peculea Adrian Lucian	C-CDI-2020	YDNA PRODEXIM SRL Cluj-Napoca	21.05.2020	7,140.00
34	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	21.08.2020-30.05.2021	50,000.00

## 2. FACULTATEA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect / Firma	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Resurse și tehnologii pentru dezvoltarea interfețelor om-mașina în limba română - <b>ReTeRom</b>	Giurgiu Mircea	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	1,274,125.00
2	Implementarea tehnologiilor aditive în fabricarea componentelor complexe și suprasolicitate - <b>DigiTech</b>	Berce Petru	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.06.2021	1,243,150.00
3	Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioară a subproduselor vitivinicole - <b>VINIVITIS</b>	Meza Șerban	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	854,500.00

4	Rețea de antenă retro-direktivă compactă destinată sistemelor wireless, în benzile specifice protocoalelor de comunicație IEEE 802.11 și IEEE 802.16	Palade Tudor	Co	PNIII-P2-2.1 SOL 2016	17.04.2017 - 29.02.2020	3,085,000.00
5	Platforma robotica versatila si economic-viabila pentru navigatie la interior in medii aglomerate si cu obstacole - <b>OMNI-Z</b>	Grama Lăcrimioara	P	PN-III-P2-2.1 PTE-2019-0867	01.10.2020-30.09.2022	218,000.00
6	Flexible medium voltage DC electric railway systems - <b>MVDC-ERS</b>	Petreus Dorin	p	H2020 H2020-S2RJU-OC-2018	01.12.2018 - 30.11.2021	126,500.00
7	RO-93 SDR-Based Multi-Feed Reception System for SST ( <b>SDR4SST</b> )	Palade Tudor	Co	ESA SDR4SST/4000128680/1 9/D/CT	01.05.2020 - 31.05.2021	243,110.67
8	Modul software pentru controlul motoarelor asincrone. SIL/HIL	Chindriș Gabriel	C-CDI-2006	CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH	08.11.2006-31.12.2020	9,700,000.00
9	Realizarea de lucrări de dezvoltare în domeniul software	Chindriș Gabriel	CC-CDI-2014	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL TM	21.07.2014-31.12.2020	-
10	Lucrari diverse de dezvoltare in domeniul SOFTWARE	Chindriș Gabriel	CC-CDI-2017	CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SRL Sibiu	23.03.2017-31.12.2020	-
11	Activitati de verificare si validare in cadrul proiectelor aferente clientilor Schaeffler/VW/Audi/Renault din cadrul	Chindris Gabriel	CC-CDI-2014	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	01.11.2019-31.12.2020	456,960.00
12	Asistenta tehnica si service la aplicatia informatica UCCHnet pentru UHE Slatina	Pitica Dan	C-ST-2019	S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA SA București	06.11.2019-06.11.2020	8,806.00
13	Asistenta tehnica si service la aplicatia informatica UCCHnet pentru SH Râmnicu Vâlcea	Pitica Dan	C-ST-2019	S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA SA București	06.11.2019-06.11.2020	8,806.00
14	Asistenta tehnica aplicatiei UCCHnet si baza de date UCCHnet din SH Sebes Asistenta tehnica aplicatie UCCHnet si baza de date UCCHnet din UHE Sibiu	Pitica Dan	C-ST-2019	S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA SA București	06.11.2019-06.11.2020	17,126.00
15	Servicii de mentenanta statii automate UCC aferente Sucursalelor Hidroelectrica SA	Pitica Dan	C-ST-2020	S.P.E.E.H. Hidroelectrica SA București	04.02.2020-24.02.2021	190,401.14
16	Activitati de cercetare si dezvoltare in cadrul proiectului "SST" (in continuare "Proiectul")	Țopa Marina	C-CDI-2019	Silicon Systems Transylvania SRL Baia de Aries -Alba	22.02.2019-30.09.2020	19,000.00
17	Analiza relatiilor dintre frecventele de masurare si deflexia componentelor din PCB-uri	Sipos Emilia	C-ST-2020	Robert Bosch SRL Bucuresti	17.02.2020-28.08.2020	11,305.00
18	Activitati de cercetare in cadrul proiectului INTERIOR CAMERA PLATFORM 2021 si BMW GEN 5 DCS SOP 2021 din departamentul I ID PDC CAM Timisoara	Chindriș Gabriel	CS-CC-CDI-2020	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL Timisoara/Vitesco Technologies Engineering Timisoara-Romania SRL	05.03.2020-31.12.2021	529,312.00

19	O parte a activitatii Continental Automotive Romania SRL ,va fi preluata de Continental Powertrain Engineering SRL	Chindriș Gabriel	AA-CC-CDI-2019	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL Timișoara/Vitesco Technologies Engineering Timișoara-Romania SRL	10.06.2019-31.12.2020	153,288.67
20	Activitati de cercetare in cadrul proiectului INTERIOR CAMERA PLATFORM 2021 din departamentul I ID PDC CAM Timisoara	Chindriș Gabriel	CS-CC-CDI-2019	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL Timișoara/Vitesco Technologies Engineering Timișoara-Romania SRL	01.07.2019-01.07.2021	76,000.00
21	Activitati de cercetare in cadrul proiectului "eHCC-Electronic Heating Catalyst Controller" din departamentul PL E	Petreus Dorin	CS-CC-CDI-2019	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL Timișoara/Vitesco Technologies Engineering Timișoara-Romania SRL	01.01.2020-31.12.2020	228,480.00
22	Activitati de verificare si validare in cadrul proiectelor aferente clientilor Schaeffler/VW/Audi/Renault din cadrul deprtamentului EDS PLDT	Chindriș Gabriel	CS-CC-CDI-2019	CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Timișoara/ CONTINENTAL POWERTRAIN ENGINEERING SRL Timișoara/Vitesco Technologies Engineering Timișoara-Romania SRL	01.11.2019-31.12.2020	456,960.00

### 3. FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect / Firma	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Tehnologii inovative pentru recuperarea avansată a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații - <b>TRADE-IT</b>	Purcar Marius	Co	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	1,305,970.00
2	Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climaterice - <b>CIA_CLIM</b>	Teodosescu Petre Dorel	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.06.2021	628,420.00
3	Stații inteligente de încărcare conductivă, fixe și mobile, pentru transport cu propulsie electrică - <b>SMILE-EV</b>	Fodorean Daniel	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.09.2021	2,276,404.00
4	Holistica impactului surselor regenerabile de energie asupra mediului și climei - <b>HORESEC</b>	Pavel Sorin	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	318,120.00
5	Motor electric inovativ cu magneti permanenți fara pamanturi rare destinat vehiculelor electrice usoare - <b>EMLEV</b>	Martăș Claudia	P	PN-III-P2-2.1 PTE-2019-0423	10.09.2020-09.09.2022	295,000.00
6	Multi-level digital development platform for electric vehicles - <b>MULTILEVEL</b>	Ruba Mircea	Co	PN-III-P1-1.1 TE-2019-0411	15.09.2020-14.09.2022	427,277.00

7	Powerfull advanced N-Level Digitalization Arhitecture for models of electrified vehicles and their components - <b>PANDA</b>	Martiş Claudia	P	H2020 LC-GV-2018-2019-2020	01.12.2018 - 30.11.2021	1,519,772.62
8	European Industrial doctorate on next generation for sustainable automotive electrical actuation - <b>INTERACT</b>	Martiş Claudia	Co	H2020 MSCA-ITN-2017	01.12.2017 - 30.11.2021	1,496,878.13
9	E-mobility and sustainable materials and technologies	Martiş Claudia	P	EMMAT2019 Cracow University of Technology, Cracow	01.12.2018 - 30.11.2020	25,683.84
10	Renewable COGeneration and storage techNologies IntegraTion for energy autONomous buildings - <b>RE-COGNITION</b>	Micu Dan Doru	P	H2020 H2020-LC-SC3-2018-RES-TwoStages	01.04.2019 - 31.03.2022	1,284,624.00
11	A holistic framework for Empowering SME's capacity to increase their energy efficiency - <b>SMEPower Efficiency</b>	Micu Dan Doru	P	H2020 H2020-LC-SC3-EE-2018	01.09.2019 - 31.08.2022	807,812.50
12	GENERATE ENERGY EFFICIENT ACTING AND RESULTS AT SMALL & MEDIUM ENTERPRISES - <b>GEAR-at-SME</b>	Micu Dan Doru	P	H2020-LC-SC3-EE-2019	01.09.2020-28.02.2023	273,320.00
13	Development on new tools for design, modelling and optimization of electrical machines	Martiş Claudia	AA-AC-CDI-2017	BROSE Germania	30.09.2018-29.02.2020	27,400.00
14	Optimizarea proceselor de productie	Cristea Ciprian	C-CDI-2019	UV FURNITURE SA Huiedin	28.05.2019-22.04.2020	25,500.00
15	Servicii de cercetare ptr dezvoltarea unor generatoare electrice eoliene	Dranca Marius Alexandru	C-CDI-2018	BMEnergy SRL Cluj	03.04.2018-30.08.2021	124,950.00
16	Cursuri de pregatire in domeniul asinilor si actionarilor electrice pentru aplicatii auto	Martis Claudia	C-ST-2019	SMART TOURS SRL Brasov	09.09.2019-15.06.2020	7,140.00
17	Masuratori camp electric si magnetic in statia 220/110kV Turnu Severin Est	Munteanu Calin	C-ST-2019	EnergoBit SA Cluj	05.12.2019-31.01.2020	19,040.00
18	Scaun rulant pentru persoane cu dizabilitati locomotorii (SRPPDL)	Roman Nicolae Marius	C-ST-2019	COMELF SA Bistrita	25.11.2019-31.05.2021	63,070.00
19	Elaborarea de proceduri pentru etalonarea analizelor de calitate a energiei	Balan Horea	C-CDI-2013	ARC SRL Braşov	07.02.2017-30.12.2022	12,400.00
20	Studii energetice	Micu Dan Doru	AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	25.02.2020-15.02.2021	0.00
21	Servicii pentru efectuarea studiului privind postcalculul CPT in retelele de distributie ale operatorului de retea concesionar: SDEE TN	Munteanu Calin	C-ST-2020	Societatea de Distributie a Energiei Electrice Transilvania Nord SA Cluj	27.05.2020	59,500.00
22	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

#### 4. FACULTATEA DE CONSTRUCTII

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
---------	--------------------	----------	----------------------	-------------	------------------	---------------------------

1	Siguranta la explozie a peretilor de inchidere ai cladirilor - <b>SAFE-WALL</b>	Șenilă Mihai Roland	P	PN-III-P2-2.1 PED-2019-1765	03.08.2020-02.08.2022	75,000.00
2	Evaluarea in situ a rezistentei betonului prin metoda nedestructiva combinata la 3 fundatii	Constantinescu Horia	C-ST-2019	GRUP 4 Instalatii SA Cluj-Napoca	09.12.2019-28.02.2020	852.04
3	Evaluarea la compresiune a betonului prin testarea la compresiune a 3 cuburi (l=150mm), turnate la lucrarea Sala de sport Floresti	Constantinescu Horia	C-CDI-2020	Societatea Grup 4 Instalatii SA Cluj	14.01.2020-27.03.2020	284.26
4	Studiu asupra solutiei tehnice de imprejmuire a Parcului Etnografic "Romulus Vuia" din Cluj-Napoca	Faur Andrei	C-CDI-2019	Alice Florean Arhitectura SRL Cluj-Napoca	19.12.2019-09.03.2020	6,850.00
5	Impactul generat de fundarea in panta cu potential de lunecare asupra unor structuri de constructii de tip platforma si metalice usoare	Faur Andrei	C-CDI-2020	Paunita Boanca Arhitectura Peisajului SRL	19.02.2020-15.06.2020	14,280.00
6	Incercarea in-situ a doua grinzi de beton precompartimentat pana la starea limita de rezistenta	Gherman Calin	C-ST-2020	Fipas SRL Cluj-Napoca	04.02.2020-30.06.2020	2,000.00
7	Prelucrare si testare epruvete metalice, avand ca beneficiar final societatea SC Silcotub SA Zalau	Heghes Bogdan	C-ST-2019	ROMSOFT COMIMPEX SRL Cluj	22.11.2019-20.11.2020	10,234.00
8	Testare epruvete metalice	Heghes Bogdan	C-ST-2020	Fipas SRL Cluj-Napoca	25.02.2020-30.08.2020	404.60
9	Studiu de solutie privind utilizarea mixturilor asfaltice pe zone dedicate transportului in comun in Municipiul Cluj-Napoca, str.Nicolae Titulescu si Aurel Vlaicu	Hoda Gavril	C-ST-2019	RADP Cluj-Napoca	30.10.2019-01.10.2020	113,883.00
10	Determinarea rezistentei la compresiune pe produse de lemn	Moldovan Dumitru	C-ST-2019	Manager Contracted Accountant SRL Satu Mare	02.12.2019-25.12.2020	642.60
11	Efectuarea de masuratori pentru determinarea rezistentei la tractiune pe produse de sarma din otel	Moldovan Dumitru	C-ST-2019	STONEVAULT SRL Baia Mare	30.10.2019-25.12.2020	5,950.00
12	Determinarea rezistentei la compresiune a betonului din structura gradinelor executate in cadrul proiectului de investitii: Baza sportiva. Metoda nedestructiva-metoda reculului(utilizand sclerometrul Schmidt)	Olar Radu	C-ST-2019	PFA Buculei S Eugen-Expert Tehnic Judiciar	10.12.2019-31.01.2020	500.00
13	Verificarea calitatii betonului pus in opera la zidul de sprijin de tip P1 executat in cadrul proiectului de investitii: Baza sportiva, prin determinarea rezistentei la compresiune a betonului utilizand metode nedestructive-metoda reculului (sclerometrul Schmidt)	Olar Radu	C-ST-2019	PFA Buculei S Eugen-Expert Tehnic Judiciar	10.12.2019-31.01.2020	500.00

14	Incercari nedistructive utilizand sclerometrul Schmidt pentru determinarea rezistentei la compresiune a betonului la elevatia parapetului tip P4 pozitionat intre terenul de fotbal si zona de gradene, realizat in cadrul proiectului de investitii: Baza sportiva	Olar Radu	C-ST-2019	PFA Buculei S Eugen-Expert Tehnic Judiciar	10.12.2019-31.01.2020	500.00
15	Cercetari privind utilizarea tehnologiei UAV in scopul conservarii si restaurarii monumentelor istorice din judetul Bistrita Nasaud	Radulescu Virgil Mihai	C-CDI-2019	MAPCAD PROIECT SRL Bistrita-Nasaud	29.10.2019-29.10.2021	47,977.00
16	Determinarea stratului de acoperire cu beton si a distantei intre armaturi la parte inferioara planseu cota+8.90 la corp A7 din ansamblul rezidential in construire, str.Pomilor fn, Tg-Mures	Sosa Pavel Ioan	C-ST-2019	ARCODAF MANAGEMENT SRL Sancraiu de Mures	29.11.2019-29.02.2020	13,566.00
17	Studiu acustic privind optimizarea performantei acustice a cladirii "HEXAGON Offices" situata pe Calea Turzii Cluj, in vederea indeplinirii cerintelor standardului BREEAM international Non-Domestic Refurbishment	Tamas Gavrea Roxana	C-ST-2019	Adrian Pop birou de Arhitectura SRL-D Cluj	13.09.2019-15.01.2020	500.00
18	Studii privind evaluarea indicelui de atenuare acustica a elementelor delimitatoare ale salii Fitness HEXAGON Offices, Cluj	Tamas Gavrea Roxana	C-ST-2020	Acoustic Design SRL Brasov	26.02.2020-28.03.2020	1,904.00
19	Studiu de fezabilitate privind sistematizarea fluxurilor aferente instalatiei de preparare, ambalare, depozitare	Veres Ioel Samuel	C-ST-2020	Societatea Nationala a Sarii SA Targu-Ocna	25.02.2020-13.11.2020	59,500.00
20	Determinari nedistructive in-situ pe elemente de beton armat in localitatea Cluj-Napoca	Constantinescu Horia	C-ST-2020	P-DELTA SRL Cluj-Napoca	05.03.2020-30.07.2020	850.00
21	Determinari de laborator pe materiale de constructii	Corbu Ofelia	C-ST-2020	New NCR Reciclare Bucuresti	11.06.2020-10.06.2021	3,000.00
22	Efectuarea de masuratori pentru determinarea rezistentei la incovoiere si rupere pe grinzi din lemn incleiat in baza comenzilor beneficiarului	Moldovan Dumitru	AC-ST-2019	ARAMIS INVEST SRL Baia Mare	02.07.2019-25.12.2020	4,188.00
23	Determinari nedistructive pe elemente structurale (1 fundatie, 2 stalpi, 1 placa) la cladirea scolii G.Baritui din localitatea Jucu	Constantinescu Horia	C-CDI-2019	Mentor Construct SRL Cluj-Napoca	05.12.2019-28.02.2020	1,434.00
24	Determinarea rezistentelor la compresiune pe carote si intindere prin despicare pe 12 carote	Heghes Bogdan	C-ST-2020	DRUMEX SRL Cluj-Napoca	06.07.2020-17.12.2020	1,428.00



25	Dezvoltarea eco-inovativa a produselor prefabricate armate si nearmate(fundatii pahar, camine vizitare apa-canal, elemente de planseu, stalpi, grinzi, buiandrugi, traverse de cale ferata, blocuri tip "Lego", prin proiectarea unei clase de beton eco-inteligente cu consum redus de ciment ,prin inlocuirea partiala cu cenusa de termocentrala si inlocuirea necesara a agregatului natural cu agregat alternativ, provenit din ambaleje din sticla in urma concasarii si sortarii acestora, respectiv optimizarea de retete in vederea obtinerii de agremente tehnice pentru produsele mai sus numite	Corbu Ofelia	C-CDI-2020	TEKKA PREFABRICATE SRL -Ponoarele - Mehedinti	06.07.2020-03.07.2021	50,200.00
26	Inercarea unei grinzi de beton armat pana la starea limita de rezistenta	Constantinescu Horia	C-ST-2020	Fipas SRL Cluj-Napoca	14.07.2020-30.09.2020	1,190.00
27	Determinari de calitate materiale la structura de beton armat si modelari numerice, strada Trifoiului 27, Cluj-Napoca	Hegheș Bogdan	C-ST-2020	RINAT Utilaje SRL Cluj-Napoca	28.08.2020-02.07.2021	8,454.95

#### 5. FACULTATEA DE CONSTRUCȚII DE MAȘINI

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect / Firma	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Elaborarea de metodologii complexe privind atribuirea și autentificarea unor picturi medievale și premoderne din patrimoniul național - <b>IDArt</b>	Neamțu Călin	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	1,150,436.00
2	Abordarea inovativă de mare precizie privind tratamentul intraoperator asistat robotic al tumorilor hepatice pe baza diagnosticului integrat imagistic-molecular - <b>IMPROVE</b>	Pîslă Doina	Co	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.04.2021	2,688,500.00
3	Pat de spital inteligent - <b>HOPE</b>	Dragomir Mihai	Co	PN-III-P2-2.1 PED-2019-5430	10.08.2020-09.08.2022	600,000.00
4	Cabina de protectie asistata robotic pentru recoltarea probelor biologice cu patogeni aer - <b>SAFE</b>	Pîslă Doina	P	PN-III-P2-2.1 PTE-2019-0160	01.09.2020-28.02.2022	346,800.00
5	Digitalizarea in masa a patrimoniului cultural: intre mit si realitate. Evaluarea preciziei modelelor 3D generate folosind metoda fotogrammetriei in cazul patrimoniului cultural - <b>AtOP</b>	Neamțu Călin	Co	PN-III-P1-1.1 TE-2019-2203	15.09.2020-14.09.2022	431,900.00
6	Directional Composites through Manufacturing Innovation - <b>DICOMI</b>	Balc Nicolae	P	H2020 MSCA-RISE-2017	01.03.2018 - 28.02.2022	896,400.00
7	Manipulation Systems for Sample Handling in a Sample Receiving Facility	Vaida Calin	P	ESA TAS-UK/16/11305/ NBO/1424	01.01.2019 - 31.03.2020	1,590,366.58

8	Services to enhance the innovation management capacity of SMEs in Romania macro-region 1 - <b>InnoCap Transylvania</b>	Brad Stelian	P	H2020 EEN -SGA4-2020-2021	01.01.2020-31.12.2021	91,085.00
9	Innovative robotic system for cancer treatment - <b>HEAL4LIV</b>	Gherman Bogdan	Co	EIT Health InnoStars e.V	01.04.2020-31.12.2020	132,676.50
10	BISNet Transylvania	Brad Emilia	P	COSME COS-EEN-SGA4-2020-2021	01.01.2020 - 31.12.2021	726,602.00
11	Servicii de cercetare dezvoltare pentru conceptia, proiectarea, executia, testarea experimentală și optimizarea unui echipament inteligent și conectat în rețea pentru sublimarea acidului benzoic din rasinile plantei Styrax. Proiect cu acronim STYRAX	Brad Stelian	C-CDI-2020	Plantextrakt SRL Radaia	28.01.2020-28.05.2020	79,017.19
12	Consultanta CAD privind realizarea și implementarea unei biblioteci 3D	Buiga Ovidiu Sorin	C-ST-2019	POWER BELT SRL Cluj-Napoca	15.05.2019-31.05.2020	14,280.00
13	Măsurări tactile/cote și servicii de desenare și/sau modelare 2D/3D+servicii de măsurare piese specifice liniei de reglatoare de gaz, folosind aparatul CMM Prismo Navigator, respectiv verificare dimensională în	Bulgaru Marius	AA-AC-ST-2019	EMERSON SRL Cluj-Napoca	31.08.2017-31.12.2020	3,188.01
14	Monitorizarea procesului de transfer tehnologic în relația universitate-industrie	Feniser Cristina	C-ST-2020	Bosch Automotive Blaj-Alba	21.02.2020-15.06.2020	30,000.00
15	Cercetări privind influența capitalului uman asupra performanțelor de piață ale organizației și recomandări practice	Firescu Violeta	C-CDI-2019	D E KLAUSEN CONSULT SRL Turda - Cluj	15.07.2019-12.07.2020	27,000.00
16	Cercetări privind implementarea și automatizarea unei linii tehnologice de ambalare și vidare a produselor alimentare	Trif Adrian	C-ST-2018	CRISPO OIL SRL Satu Mare	29.11.2018-01.12.2020	25,000.00
17	Studii și cercetări privind proiectarea și implementarea unei linii tehnologice pentru prelucrarea reperelor mecanice	Pop Grigore Marian	C-ST-2020	Indemanarea Prodcom SRL Bistrita	03.06.2020	30,345.00
18	Efectuarea de măsurători 3D	Bulgaru Marius	AA-AC-ST-2019	PLASTOSIB SRL Sibiu	08.01.2019-31.12.2020	1,711.46
19	Efectuarea de măsurători 3D	Bulgaru Marius	AA-AC-ST-2019	OSMA PLAST ROMANIA SRL Turda	29.01.2019-31.12.2020	457.85
20	Programarea robotilor de sudura pentru sudarea structurilor metalice specifice	Pop Grigore Marian	C-ST-2019	BETAK SA Bistrita	07.03.2019-07.03.2020	5,950.00
21	Măsurări tactile și optice, reglare distanțe calibre	Bulgaru Marius	AA-AC-ST-2019	ECKERLE AUTOMOTIVE Cluj-Napoca	07.03.2017-31.12.2020	1,130.50

22	Măsurări tactile si optice, reglare distante calibre	Bulgaru Marius	AA-AC-ST-2019	ECKERLE AUTOMOTIVE Cluj- Napoca	07.03.2017-31.12.2020	407.00
23	Efectuarea de măsurători 3D	Bulgaru Marius	AA-AC-ST-2019	PLASTOSIB SRL Sibiu	08.01.2019-31.12.2020	1,729.66
24	Studii si contributii privind vibratiile meselor vibratoare	Fodor Gabriel	C-CDI-2019	MURRE TEHNIC SRL Aiud	12.07.2019-30.04.2020	28,380.00
25	Măsurări tactile si optice, reglare distante calibre	Bulgaru Marius	AA-AC-ST-2019	ECKERLE AUTOMOTIVE Cluj- Napoca	07.03.2017-31.12.2020	4,827.24
26	Studiu experimental al modului de formare al aşchii utilizând o camera de filmat High Speed pentru diferite geometrii, microgeometrii si acoperiri ale sculelor din carbura metalica	Conțiu Glad	C-CDI-2019	GÜHRING SRL Sibiu	24.07.2019-01.05.2020	26,000.00
27	Măsurători conform actelor adiționale la acordul de cooperare	Bulgaru Marius	AC-ST-2019	ACS Industries Europe SRL Turda	26.08.2019-31.12.2020	819.61
28	Servicii de proiectare si scanare 3D industriale	Comes Radu	C-ST-2019	Modulo Decorative Solutions SRL Turda	24.09.2019-24.09.2020	2,856.00
29	Masurari tactile /cote comandate	Bulgaru Marius	AA-AC-ST-2019	NAPOSINT PRODCOM SRL Rascruci	31.08.2016-31.12.2020	2,856.00
30	Plan de Mobilitate Urbana a Municipiului Blaj, judetul Alba	Pop Grigore Marian	C-ST-2020	TOMAD SRL Ciurila-Cluj	04.08.2020-04.08.2021	25,000.00
31	Cercetari privind imbunatatirea tehnologiei de fabricatie a electrozilor din cupru si realizarea unui set de electrozi	Popan Ioan Alexandru	C-CDI-2020	Naposint Prodcum SRL Rascruci Cluj	04.09.2020-25.10.2020	24,555.00
32	Servicii de consultanta privind conceptia si proiectare unor sisteme de conveioare	Buiga Ovidiu Sorin	C-ST-2020	POWER BELT SRL Cluj- Napoca	09.09.2020-30.09.2021	14,280.00

#### 6. FACULTATEA DE AUTOVEHICULE RUTIERE, MECATRONICĂ ȘI MECANICĂ

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect / Firma	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Sisteme robotice autonome pentru managementul deșeurilor în contextul orașului inteligent - <b>SIRAMAD</b>	Brișan Cornel	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	01.03.2018 - 30.09.2021	1,385,300.00
2	Brat robotic continuu pentru recoltare automata si inspectie cu aplicatii in agricultura verticala - <b>PYTHON</b>	Hancu Olimpiu	Co	PN-III-P2-2.1 PED-2019-4939	03.08.2020-02.08.2022	600,000.00
3	Advanced integrated obstacle and track intrusion detection system for smart automation of rail transport - <b>SMART2</b>	Stan Sergiu Dan	P	H2020 H2020-S2RJU-OC-2019	01.12.2019-30.11.2022	596,312.50
4	Colaborare cu Porsche	Varga Bogdan	CC-CDI-2016	PORSCHE ENGINEERING EUROPE	15.11.2016-13.07.2022	733,525.00
5	Lucrari de modernizare a unui spatiu educational de cercetare, dezvoltare in domeniul ingineriei autovehiculelor in cladirea	Varga Bogdan	AA-CC-CDI-2020	PORSCHE ENGINEERING (Germany)- Romania	03.03.2020-31.12.2020	96,348.00
6	GD&T Basics Fundamentals	Borzan Adela	C-CDI-2019	MAGNETI MARELLI AUTOMOTIVE Cluj- Napoca	29.07.2019-30.03.2020	14,164.20

7	Studiu de optimizare a transportului public de persoane in Municipiul Baia Mare	Filip Nicolae	C-ST-2019	Municipiul Baia Mare	25.11.2019-15.11.2020	76,673.66
8	Studiu de trafic si mobilitate pentru transportul de persoane prin curse regulate in judetul BN ptr perioada 2019-2025	Filip Nicolae	C-ST-2019	Unitatea Administrativ-Teritoriala a Judetului Bistrita Nasaud	16.10.2019-16.02.2020	83,131.00
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 electrice pentru municipiul Cluj-Napoca si participarea in cadrul procesului de receptie	Iclodean Calin	C-ST-2019	Municipiul Cluj-Napoca	10.12.2019-31.12.2023	160,650.00
10	Evaluarea comparativa a doi combustibili de tip motorina din punct de vedere al depunerilor pe piesele mecanismului motor (pistoane, supape, admisie, supape evacuare), pe un ciclu WLTP, parcurgand echivalentul a 3000KM pe motorul Volkswagen AVM 1.9TDi	Varga Bogdan	C-ST-2019	LION COMMUNICATION SERVICES SA Bucuresti	09.09.2019-17.07.2020	102,040.29
11	Executarea testelor specifice pentru benzina cu COR 95 si emiterea unui raport tehnic de analiza si de interpretare a rezultatelor pentru urmatoarele testari: teste de putere efective	Varga Bogdan	C-ST-2019	LUKOIL Romania SRL Bucuresti	01.10.2019-01.10.2020	76,778.73
12	Masurări cu marci tensiometrice unidirectionale si biderctionale	Dudescu Cristian	AA-CC-ST-2019	EMERSON SRL Cluj-Napoca	31.08.2017-24.04.2020	4,457.98
13	Cercetari privind dezvoltarea unui sistem mecatronic cu aplicatie in productia de repere industriale	Stan Sergiu Dan	C-CDI-2020	Eco Sere Modulare Rascruce-Cluj	20.08.2020-15.11.2020	3,750.00
14	Evaluare proiect modernizare autobaza Craiova tinand cont de cerintele actuale si de perspectiva ale flotei de autobuze. Analiza situatiei actuale a planului si a intrerilor/iesirilor autobuzelor RAT Craiova	Burnete Vlad Nicolae	AA-AC-ST-2020	Servelect SRL Cluj-Napoca	07.09.2020-07.09.2025	12,250.00

#### 7. FACULTATEA DE INGINERIA MATERIALELOR ȘI A MEDIULUI

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect / Firma	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
---------	--------------------	----------	----------------------	---------------------	------------------	---------------------------

1	Dispozitive spin-orbitronice pentru memorii magnetice non-volatile - <b>SOTMEM</b>	Gabor Mihai	Co	PNIII-P1-1.1 TE	02.05.2018-30.04.2020	450,000.00
2	Senzor mixt supraconductor-magnetorezistiv de câmp magnetic, de sensibilitate înaltă, pentru aplicații bio-medicale - <b>SuperMagSense</b>	Petrișor Traia jr	Co	PNIII-P1-1.1 TE	02.05.2018-31.10.2020	450,000.00
3	Miezuri magnetice composite pe baza de fibre produse prin presare și sinterizare în plasmă - <b>FSMC</b>	Neamtu Bogdan	Co	PNIII-P1-1.1 TE	10.10.2018-09.10.2020	450,000.00
4	Materiale avansate pentru geamuri inteligente cu eficiență energetică ridicată - <b>SmartWin</b>	Sonher (Moș) Bianca Ramona	Co	PNIII-P1-1.1 TE	01.10.2019 - 30.09.2021	450,000.00
5	Susținerea excelenței în cercetarea din domeniul nanotehnologiilor și materialelor avansate - <b>ExNanoMat</b>	Petrișor Traian	Co	PNIII-P1-1.2-1.2.2 PFE 2018	17.10.2018 - 10.12.2020	5,236,000.00
6	Participarea României la EUROfusion WPENR1 și cercetări complementare / <b>WPENR1-RO</b>	Petrisor Traian	P	PNIII-P5-5.2-5.2.1 Euratom 1EU 15	1.01.2019 - 31.12.2020	843,746.50
7	Participarea României la EUROfusion WPMAG și cercetări complementare / <b>WPMAG-RO</b>	Petrisor Traian	P	PNIII-P5-5.2- 5.2.1/Modulul Euratom- RO/1EU9/2(1EU9C)	10.03.2020-31.12.2020	600,000.00
8	Carburi cementate procesate în mediu apos - <b>AHaM</b>	Chicinaș Horea	Co	PN-III-P1-1.1 PD-2019-0295	01.09.2020-31.08.2022	246,256.00
9	Miezuri magnetice compozite de tip aliaj/oxid pentru aplicații eficiente din punct de vedere energetic în dispozitive electromagnetice - <b>CMC-3E</b>	Marinca Traian	Co	PN-III-P2-2.1 PED-2019-3763	03.08.2020-20.07.2022	600,000.00
10	Noi materiale pentru tratamentul minim invaziv al cariei dentare incipiente și al petelor albe - <b>DISDENT</b>	Popescu Violeta	P	PN-III-P2-2.1 PED-2019-2953	03.08.2020-31.07.2022	150,000.00
11	Evaluări specifice de protecția mediului pe amplasamentul firmei	Avram Simona	C-ST-2020	Thomas Romania Plastic SRL Cluj-Napoca	29.01.2020-30.04.2020	1,300.00
12	Evaluări specifice de protecția mediului pe amplasamentul firmei	Avram Simona	C-ST-2020	TRANSMIXT SA Bistrita	29.01.2020-30.04.2020	1,300.00
13	Studii și caracterizarea prin încercări mecanice și control nedistructiv a unor piese metalice	Batin Gabriel	C-ST-2019	SAUTER TURNING PROCESS SRL Dej	19.02.2019-20.12.2020	5,000.00
14	Studiul și caracterizarea prin încercări mecanice și control nedistructiv a unor materiale utilizate la fabricarea unor componente ale circuitelor hidraulice	Batin Gabriel	C-ST-2019	MMM Autoparts SRL Turda-Cluj	25.10.2019-12.12.2021	20,000.00
15	Studiul prin microscopie electronică de baleiaj cuplată cu cpetrometrie de radiații X și încercări tehnologice asupra unor piese din producția beneficiarului	Popa Florin	C-ST-2017	UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE - MM	17.03.2017-31.12.2020	15,740.00
16	Studiul prin microscopie electronică de baleiaj cuplată cu cpetrometrie de radiații X și încercări tehnologice asupra unor piese din producția beneficiarului	Popa Florin	C-ST-2017	EKERLE AUTOMOTIVE SRL Cluj	17.03.2017-31.12.2020	15,740.00
17	Determinări prin analize microscopice a grosimilor de strat deșus pe platină	Popa Florin	C-ST-2020	Voestalpine Automotive Components Arad Srl	29.01.2020-31.12.2020	12,000.00

18	Solutii constructive ptr modernizarea iluminarii halelor industriale in comditii de eficienta maxima prin utilizare corpurilor de iluminat speciale echipate cu sistem de Tipo-variante	Talu Stefan	C-CDI-2018	WEBS SRL Cluj	18.09.2017-30.07.2020	40,700.00
19	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. Tipo-variante	Talu Stefan	C-ST-2019	NIVEL CONSTRUCT SRL Cluj	01.04.2019-31.07.2020	12,000.00
20	Efectuarea de analize -microstructuri la sarja din fonta cenusie GJL200	Prica Calin Virgiliu	C-ST-2020	Rominserv Valves IAIFO SRL Zalau	24.02.2020	1,785.00
21	Analize de material trimise de Bosch (microscopie optica, microscopie electronica SEM, difractie de raze X)	Prica Calin Virgiliu	C-ST-2020	Robert Bosch SRK Bucuresti	12.06.2020-07.08.2020	8,792.00
22	Studiul unor materiale din productia beneficiarului prin tehnici de analiza-microscopie electronica, difractie, analiza termica diferentiata	Popa Florin	C-ST-2019	VCST AUTOMOTIVE PRODUCTION Alba-Iulia	05.03.2019-05.03.2020	7,735.00
23	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	SC UNIVERSAL ALLOY CORPORATION EUROPE SRL Dumbravița Maramureș	17.03.2017-31.12.2022	24,530.00
24	Solutii constructive ptr modernizarea iluminarii halelor industriale in conditii de eficienta maxima prin utilizare corpurilor de iluminat speciale echipate cu sistem de Tipo-variante	Țălu Ștefan	AA-C-ST-2020	WEBS RO SRL Cluj	18.09.2017-31.03.2022	17,900.00
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.Tipo-variante.	Țălu Ștefan	AA-C-ST-2020	NIVEL CONSTRUCT SRL Cluj	01.04.2019-30.09.2021	15,000.00
26	Studiu de microscopie electronica de baleiaj cuplata cu spectromie de radiatii X(SEM+EDX), difractie de raze X, analiza termica diferentiala, termogravimetrie (DSC/TG)	Popa Florin	C-ST-2020	VCST Automotive Production SRL Alba	22.07.2020-22.07.2021	773.50
27	Realizarea activitatilor de cercetare a proiectului cu titlul: "Ecological method for recyclable wastes valorization"	Nemeș Ovidiu	C-CDI-2020	FIBREX CO SRL Cluj-Napoca	05.08.2020-31.01.2021	333,615.00

#### 8. FACULTATEA DE INGINERIE BAIA-MARE

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect / Firma	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 — <b>Goldeneye</b>	Gusat Dorel	P	H2020-SC5-2018-2019-2020	01.05.2020-30.04.2023	967,035.00

2	CROSS-BORDER NETWORK OF ENERGY SUSTAINABLE UNIVERSITIES - <b>Net4Senergy</b>	Bârz Cristian	P	Transfrontalier Grant Contract-External Actions Of The European Union - HUSKROUA	01.10.2019 - 31.10.2021	1,566,950.40
3	ENERGY RECOVERY FROM MUNICIPAL SOLID WASTE BY THERMAL CONVERSION TECHNOLOGIES IN CROSS-BORDER REGION - <b>EnyMSW</b>	Ungureanu Miorița	Co	Transfrontalier Grant Contract-External Actions Of The European Union - HUSKROUA	01.11.2019 - 31.10.2020	680,007.00
4	Cercetari si solutii privind implementarea sistemului Advanced Product Quality Planning la UAC SRL	Banica Mihai	1467/24.07.2018	Universal Alloy Corporation Europe SRL	24.07.2018 - 30.09.2020	242,462.50

#### 9. FACULTATEA DE ȘTIINȚE BAIA-MARE

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect / Firma	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Sisteme active de ambalare a alimentelor pe baza de grafena pentru o societate moderna - <b>GRAFOOD</b>	Peter Anca	Co	PNIII-P3-3.2-3.2.1 ERANET 2017	2016 - 2020	810,000.00
2	Innovative tools enabling drinking Water Protection in rural and urban environments - <b>WATERPROTECT</b>	Mare Rosca Oana	P	H2020 RUR-2016-2017	10.05.2017 - 09.09.2020	281,880.00
3	Building Trust in Ecosystems and Ecosystem Components - <b>BIECO</b>	Cosma Ovidiu	P	H2020-SU-ICT-2019	01.09.2020-31.08.2023	2,087,250.00
4	Strategii inovative pentru cresterea competitivității firmei	Radulescu Corina	2837/5.12.2018	MARCARD SRL	05.12.2018 - 05.06.2020	25,000.00

#### 10. FACULTATEA DE LITERE BAIA-MARE

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Migratie si identitate in spatiul cultural romanesc.Abordare multidisciplinara.	Farcas Mircea	P	PNIII-P1-1.2-1.2.1 PCCDI 2018	12.03.2018 - 30.06.2021	380,862.00

#### 11. FACULTATEA DE CONSTRUCTII BAIA-MARE

Nr.crt.	Titlul proiectului	Director	Coordonator/Partener	Tip proiect / Firma	Perioada proiect	Valoare totala UTCN (RON)
1	Determinari fizico-mecanice pt materiale de constructii	Filip Văcărescu Florin	27328/04.10.2019	TEM-CONSTRUCTIONS SRL	08.10.2019 - 31.12.2020	1,130.50
2	Determinari fizico-mecanice pt materiale de constructii	Filip Văcărescu Florin	36245/03.12.2019	FORTE GROUP BAIA MARE	03.12.2019 - 03.03.2020	714.00