

GNAC ARUT 2023 - Listă propuneri UPB

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
1	36	Recuperarea sinergică a materialelor valoroase din deșeurile de baterii NiMH prin metode sustenabile	CG	Ingineria materialelor
2	37	Dezvoltarea unor bioaliaje Ni-Cr-Mo-Ta cu proprietăți superioare destinate implanturilor medicale	SG	Ingineria materialelor
3	39	Cercetări privind ingineria sistemelor și noi tehnologii informatice în context CYBER	CG	Ingineria sistemelor
4	41	Rolul convexității uniforme în teoria punctului fix	CG	Matematică
5	42	Studiul unor noi probleme de fezabilitate defalcată pe spații metrice curbate	SG	Matematică
6	43	Tehnologie hibridă pentru obținerea structurilor compozite în câmp ultrasonor	SG	Inginerie industrială
7	44	Tehnologie hibridă de trefilare în câmp ultrasonic	SG	Inginerie industrială
8	45	Dezvoltarea posturilor de lucru robotizate cu inteligență incorporată, sustenabile energetic	CG	Ingineria sistemelor
9	46	Trigenerare hibridă pentru alimentarea unei clădiri rezidențiale independentă energetic cu zero de emisii poluante	SG	Inginerie mecanică
10	47	Automatizarea unui flux logistic de asamblare	SG	Inginerie industrială
11	48	Automatizarea montajului de fuzibile și rele în cutiile din cablaje	SG	Inginerie industrială
12	49	Cartografierea și localizarea video pentru roboți autonomi	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
13	50	Analiza Cauzalității Reciproce între Expunerea la Sărăcie și Pattermurile de Învățare la Tineri: Un Design de Tip Cross-lagged Panel	CG	Științe ale educației
14	51	Sisteme cuplate de inegalități hemivariaționale și aplicații	CG	Matematică

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
15	52	Sistem integrat de fotoacumulare și detecție bazat pe nanotuburi de Ti/TiO ₂	CG	Inginerie chimică
16	53	Echipe și tehnologii inovative pentru monitorizarea și controlul traficului rutier	CG	Ingineria transporturilor
17	54	Soluții inovative software pentru logistica urbană utilizând vehiculele alternative	SG	Ingineria transporturilor
18	55	OȚELURI TRIP PENTRU APLICAȚII ÎN INDUSTRIA DE AUTOMOBILE	CG	Ingineria materialelor
19	56	Dezvoltare platforma software inteligentă pentru terminalele intermodale de călători	SG	Ingineria transporturilor
20	57	Optimizarea transferului wireless de putere, pentru încărcarea bateriilor vehiculelor electrice	SG	Inginerie electrică
21	58	Sistem Inovativ de Scanare a Ambalajelor SGR	CG	Inginerie industrială
22	60	Recuperarea uleiurilor prin procese capilare energetic eficiente	SG	Inginerie energetică
23	61	Simulator in vitro pentru evaluarea performanței implanturilor de proteză esofagiană	SG	Ingineria sistemelor
24	62	Piese printate 3D cu structuri de tip lattice	SG	Inginerie industrială
25	63	Oțeluri inoxidabile martensitice durificabile prin precipitare destinate turbinelor hidroelectrice	SG	Ingineria materialelor
26	64	Tehnici de optimizare a performanțelor de acces la baze de date a sistemelor multi-nivel	SG	Calculatoare, tehnologia informației
27	65	Pansament multistratificat pe bază de macromoleculă naturale cu acțiune antimicrobiană și indicator de vindecare – SmartPatch	SG	Inginerie chimică
28	66	MODELAREA FENOMENELOR DE SUPRAFAȚĂ PRIVIND ÎNDEPĂRTAREA DEȘEURILOR FARMACEUTICE DIN SURSELE DE APĂ	SG	Matematică
29	67	Alimentare wireless cu energie pentru e-mobilitate	CG	Inginerie electrică

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
30	68	Segmentarea semantică slab supervizată a imaginilor cu arsuri	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
31	69	EduGPT: Valorificarea modelelor generative pentru îmbunătățirea calității scrierii codului în spațiul educațional	CG	Calculatoare, tehnologia informației
32	70	Cercetări asupra sistemului de filtrare a aerului în motoarele termice destinate automobilelor cu propulsie hibridă	CG	Ingineria autovehiculelor
33	71	Detecția situațiilor de urgență utilizând inteligența artificială în contextul clădirilor inteligente	SG	Ingineria sistemelor
34	72	Cache-ing Big Data distribuit pentru optimizarea de aplicații High Performance Computing	SG	Calculatoare, tehnologia informației
35	73	Tehnici de bioimpedanță electrică pentru detecția neinvazivă a unor rețele vasculare cerebrale	SG	Inginerie electrică
36	74	Scaffold-uri biomimetice și biodegradabile pentru regenerarea țesutului osos	CG	Ingineria materialelor
37	75	Sistem de măsură a curentului de fascicul la iradierea țintelor în aplicații de radiobiologie	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
38	76	Influența procedeelelor de tăiere asupra pierderilor de energie în miezurile mașinilor electrice	CG	Inginerie electrică
39	77	Pansamente bioactive multifuncționale cu uleiuri esențiale	SG	Ingineria materialelor
40	78	Fibre vegetale de armare a materialelor compozite, cultivate pe teritoriul României	SG	Inginerie mecanică
41	79	Analize de incertitudine în accidente severe cu defect multiplu pentru o centrală nucleară CANDU	SG	Inginerie energetică
42	80	Sistem avansat de asistență la conducerea autovehiculelor bazat pe tehnologiile 4G și Digital Twin	CG	Ingineria sistemelor
43	81	Detecția și predicția traiectoriei plasticului oceanic prin Deep Learning și imagini satelitare	CG	Ingineria sistemelor
44	82	CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA SIGURANȚEI PASIVE A CABINELOR DE AUTOVEHICULE COMERCIALE	SG	Ingineria autovehiculelor

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
45	84	Abordare avansată a metodelor electrochimice pentru îmbunătățirea performanțelor acoperirilor protectoare	CG	Inginerie chimică
46	85	Model Inovativ de Comunități Energetice pentru Reziliența Sistemelor Electrice	SG	Inginerie electrică
47	86	Tehnologie de obținere a unor produse implantabile printate 3D din compozite cu adaos de antibiotic	SG	Ingineria materialelor
48	87	Robot umanoid conceput pentru a fi utilizat în aplicații educaționale din învățământul terțiar	SG	Inginerie industrială
49	88	Creșterea vitezei și preciziei de asamblare prin procesarea video a imaginii	CG	Inginerie industrială
50	89	Dezvoltarea capacității instituționale a UPB prin perfectarea procesului de evaluare a cadrelor didactice	SG	Sociologie
51	90	UTILIZAREA PRINTĂRII ADITIVE 3D A COMPONENTELOR DIN INDUSTRIA AERONAUTICĂ	SG	Ingineria materialelor
52	91	Reducerea poluării fonice produsă de jetul turbomotoarelor de aviație experimentând noi tipuri de chevroane	CG	Inginerie aerospațială
53	92	Algoritmi numerici pe spații Hadamard cu aplicații în probleme de optim	SG	Matematică
54	93	Suporturi compozite fosfatice cu activitate dirijată pentru ingineria tisulară osoasă regenerativă	CG	Inginerie chimică
55	94	Noi hidrogeluri inteligente pe bază de biopolimeri și oxid de grafenă pentru terapia fototermală	SG	Inginerie chimică
56	95	Compresia Scalabilă L-infinit a Datelor Secventiale Senzoriale de Adâncime	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
57	96	Obținerea unor noi compozite metalice ecologice din aluminiu prin reutilizarea deșeurilor agroindustriale	SG	Ingineria materialelor
58	97	Influența etapei de prototipare în procesul de producție	SG	Inginerie industrială
59	98	Controller inteligent IoT pentru sistem eolian de generare a energiei cu transmisie hidrostatica in concepie mecatronica	CG	Mecatronică și robotică

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
60	99	Cuploare directive cu metamateriale pentru sisteme de telecomunicații de bandă dublă	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
61	100	Structuri neurale pentru învățare profundă folosind circuite bazate pe nano-panglicile de grafen	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
62	101	Materiale fotocatalitice cu proprietăți avasate utilizate pentru degradarea unor poluanți emergenți din ape	SG	Ingineria Mediului
63	102	Biosinteza și utilizarea miceliului de ciuperci obținut prin cultură submersă și de suprafață	CG	Ingineria produselor alimentare
64	103	Tratarea avansată a deșeurilor organice pentru obținerea de biogaz	SG	Ingineria Mediului
65	104	Platforme biomimetice printate 3D pe baza de hidrogeluri nanocompozite cu aplicabilitate în ingineria tisulară	CG	Ingineria materialelor Inginerie chimică Științe inginerești aplicate
66	105	Calculul vitezei de procesare și rezoluția în circuitul WTA Lazzaro în regim sub-prag.	CG	Inginerie electrică
67	106	Noi materiale obținute prin fabricare aditivă pentru ingineria țesutului dur	SG	Inginerie chimică
68	107	Scaffold-uri din aliaje de magneziu	SG	Ingineria materialelor
69	108	Studii privind amplasarea centralelor fotovoltaice plutitoare și impactul acestora asupra ecosistemelor acvatice	CG	Inginerie energetică
70	109	Degradarea estrogenilor prin fotocataliză cu nano-fotocatalizatori imobilizați pe suport inert	SG	Ingineria Mediului
71	110	Asigurarea REzilienței infraStructurii Energetice în orașe inTeligente utilizând Tehnici de inteLigEnță artificială	SG	Inginerie energetică
72	111	conferențiar	CG	Ingineria materialelor
73	112	Modelarea și Analiza Numerică Eficientă a comportării materialelor Compozite Optimizat Proiectate	CG	Inginerie mecanică
74	113	Biocompozite printate 3D pe bază de hidroxiapatită și TiC pentru implantologie	SG	Inginerie chimică

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
75	114	Noi membrane hibride pentru îndepărtarea unor contaminanți emergenți	SG	Inginerie chimică
76	115	Dezvoltarea unui sistem inteligent bazat pe tehnologii avansate pentru optimizarea managementului deșeurilor municipale solide către o economie circulară sustenabilă	SG	Ingineria Mediului Inginerie energetică
77	116	Microscopie cantitativă de câmp larg bazată pe generarea armonicii a doua a nodurilor tiroidieni	CG	Fizică
78	117	TRATAMENTE TERMICE CU LASER URMATE DE RĂCIRE LA TEMPERATURI JOASE	SG	Inginerie mecanică Mecatronică și robotică
79	118	EduCEC: Platformă modernă distribuită pentru aplicații educaționale în medii Cloud Edge Continuum	SG	Calculatoare, tehnologia informației
80	119	Sistem de antrenare adaptivă bazat pe tehnologii emergente pentru recuperarea medicală	SG	Calculatoare, tehnologia informației
81	120	Aplicație Blockchain pentru guvernarea digitală	SG	Calculatoare, tehnologia informației
82	121	Soluție de calcul a similarității grafurilor pentru analiza automată a codului	SG	Calculatoare, tehnologia informației
83	122	Tranziția spre neutralitatea carbonului în campusul universitar	SG	Inginerie energetică
84	123	Studiul curgerilor fluidelor prin medii poroase în scopul optimizării sistemelor de filtrare	SG	Inginerie energetică
85	124	Algoritm de compresie pentru stocare de semnal medical înregistrat cu dispozitive de tip wearable	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
86	125	Modelarea comportamentală a calculului analogic pentru inteligența artificială	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
87	126	Gestionarea stocării de energie electrice în sisteme hibride: baterie acumulatori-supercondensatoare	SG	Inginerie energetică
88	127	Sistem pentru monitorizarea zonelor împădurite folosind tehnologii IoT	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
89	128	Rețele logistice sinergice pentru servicii SMART de transport de marfă	CG	Ingineria transporturilor

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
90	129	Dezvoltarea unor resurse lingvistice computaționale noi pentru limba română	SG	Calculatoare, tehnologia informației
91	130	Cercetări privind eficiența și viteza de încărcare a bateriilor din sistemele de energii regenerabile	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
92	131	Stand experimental pentru determinarea caracteristicilor termice ale MATeriALElor de izolație utilizând algoritmi de Computer Vision	SG	Inginerie energetică
93	132	Model inteligent de monitorizarea a vibrațiilor cu integrarea automata a diagnosticării defectelor arborilor principali de turatii mari in contextul digitalizarii industriale.	CG	Inginerie industrială
94	133	Noi algoritmi adaptivi bazati pe descompunere pentru sisteme de telecomunicații cu terminale stereo	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
95	134	Analiza aplicabilității și eficienței noilor tehnologii de comunicații WSN în mobilitatea urbană	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
96	135	Modele specializate pentru simularea și analiza fenomenelor produse la rularea vehiculelor feroviare	CG	Inginerie mecanică
97	136	Sistem automatizat de colectare separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice	CG	Inginerie industrială
98	137	Concept de echipare tehnologica pentru o aplicatie robotizata de lipire la cald a componentelor electronice	SG	Inginerie industrială Mecatronică și robotică
99	138	Survival Skills for Teachers - Building sustainable development in STEM education (Dezvoltare durabilă și STEM pentru profesori)	SG	Științe ale educației
100	139	Vizualizarea și proiectarea circuitelor electronice folosind diagrama 3D Smith în Realitate Virtuală	SG	Calculatoare, tehnologia informației
101	140	Relația dintre abandonul școlar și gândirea critică	SG	Filosofie
102	141	Tehnici de evaluare nedistructivă a defectelor în materiale conductoare	CG	Inginerie electrică
103	142	Valorificarea compușilor liposolubili din reziduuri de semințe oleaginoase ca supliment alimentar	SG	Inginerie chimică
104	143	Sistem IoT de monitorizare la distanță a sănătății a pacienților	CG	Inginerie industrială

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
105	144	Cercetări privind sustenabilitatea lubrifianților biodegradabili și impactul acestora asupra mediului	SG	Inginerie mecanică
106	145	Rețea ad-hoc optimizată pentru agricultura de precizie	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
107	146	Medii IoT de învățare pentru evaluarea circuitelor și a dispozitivelor electronice în cadrul activităților aplicative	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
108	147	Sistem interactiv inteligent pentru detecția veridicității știrilor publicate pe platformele sociale	SG	Calculatoare, tehnologia informației
109	148	Sistem inteligent VR pentru tratarea deficitelor de memorie autobiografică/episodică	SG	Calculatoare, tehnologia informației
110	149	Optimizarea consumului de energie în clădiri inteligente prin evaluarea personalizată a condițiilor de confort	CG	Ingineria sistemelor
111	150	Sistem inteligent pentru analiza și stoparea comportamentului antisocial în comunitățile online	CG	Calculatoare, tehnologia informației
112	151	Clădiri de tip NZEB pentru România	SG	Inginerie energetică
113	152	Cercetări cu modele analitico-experimentale pentru îmbunătățirea confortului camionului electric	SG	Ingineria autovehiculelor
114	153	Proiectarea și optimizarea unei surse piezoelectrice de ultrasunet pentru diverse aplicații medicale și industriale	SG	Inginerie electrică
115	154	Cercetări asupra realizării unor supercondensatoare cu separator biodegradabil, componentă de impact în evoluția electronicii auto și a stocării de sarcină electrică	SG	Inginerie energetică
116	155	Platformă experimentală pentru determinarea puterilor de nesimetrie și reziduale în rețele trifazate	CG	Inginerie electrică
117	156	Prevenirea abandonului în învățământul superior tehnic prin orientarea inteligentă a absolvenților de liceu	CG	Inginerie și management
118	157	Rolul managerial al profesorului în identificarea timpurie și evaluarea competențelor de bază (basic skills) STEM în vederea orientării în cariera în domeniul tehnic, cu scopul asigurării stării de bine a elevilor și creșterii rezilienței școlare”.	SG	Științe ale educației

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
119	158	Amortizor de șocuri cu materiale poroase îmbibate cu lichide	SG	Inginerie mecanică
120	159	Studii privind efectul unor extracte naturale asupra coroziunii oțelului	SG	Inginerie chimică
121	160	Arhitecturi polimerice hidrofil-hidrofobe din surse naturale – o noua perspectivă în domeniul biomedical	SG	Inginerie chimică
122	161	Tehnologia digitală ca facilitator al performanței organizaționale și al satisfacției angajaților	SG	Inginerie și management
123	162	Fabricația Aditivă a Bucșelor Elastice cu Caracteristici Tehnice Avansate	SG	Inginerie mecanică
124	163	Stand robotic multifuncțional cu asistență în timp real	CG	Mecatronica și robotică
125	164	Reducerea poluării chimice și fonice în aviație utilizând fenomenul de ejecție și noi tipuri de biocombustibili	SG	Inginerie aerospațială
126	165	TERAPII INTELIGENTE- DISPOZITIVE MEDICALE UTILIZATE ÎN MEDICINA REGENERATIVĂ ADECVATE PENTRU LIVRAREA DE SUBSTANȚE CU SCOP TERAPEUTIC	SG	Științe inginerești aplicate
127	166	Cercetări privind performanțele suspensiilor active cu fluide magneto-reologice	CG	Ingineria autovehiculelor Ingineria transporturilor
128	167	Studii si cercetări privind specificul solidificării fontelor cu grafit nodular aliate cu Si/Si-Mo	SG	Ingineria materialelor
129	168	Strategie de mentenanță predictivă pentru Industria 4.0, aplicată mașinilor electrice cu reluctanță variabilă.	SG	Inginerie electrică
130	169	Aplicație software pentru evaluarea consumului de energie la vehiculele feroviare	SG	Inginerie mecanică
131	170	Sistem Automat eficient energetic pentru Monitorizare si control în agricultura Inteligentă (SAMI)	CG	Ingineria sistemelor
132	171	Testarea micromotoarelor turboreactoare cu biocombustibil în condiții diverse pentru aplicații civile	SG	Inginerie aerospațială

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
133	172	E-SPORT VERSUS ACTIVITĂȚI SPORTIVE RECREATIVE – IMPLICAȚII FIZICE ȘI PSIHO-MOTRICE LA NIVELUL TINERILOR DIN U.P.B. ÎN PERIOADA POST-PANDEMICĂ	CG	Știința sportului și educației fizice
134	173	Managementul controlului greutății prin activități fizice și mindfulness în vederea reducerii stresului emoțional al tinerilor din UPB	SG	Știința sportului și educației fizice
135	174	Sinteza electrochimică a nanoparticulelor hibride de tip Ag/TiO2 si Ag/Fe3O4 cu aplicații biomedicale	SG	Chimie
136	175	Cercetări privind influența particularităților constructive ale caroseriei asupra performanțelor aerodinamice	CG	Ingineria autovehiculelor
137	176	Membrane polimerice dopate cu nanoparticule oxidice activate hidrotermal pentru tratare ape uzate	SG	Ingineria materialelor
138	177	Tehnologii inovative de sinteză a esterilor glicerinei cu acid acetic	CG	Inginerie chimică
139	178	Dezvoltarea și testarea tribomecanică a inserturilor printate 3D pentru interfața robot obiect	SG	Inginerie mecanică
140	179	Fitoextracte încapsulate din plante autohtone cu proprietăți neuroprotectoare	CG	Inginerie chimică
141	180	Capitalul psihologic și intenția antreprenorială în cazul studenților din domeniul tehnic	CG	Psihologie
142	181	Sistem de monitorizare-analiză a parametrilor de calitate a energiei electrice prin soluții BMS-IoT	SG	Inginerie energetică
143	182	Dezvoltarea unui robot mobil în construcție modulară pentru logistică	SG	Mecatronică și robotică
144	183	Influența Texturii Suprafețelor Manufacturate prin Aditivare Asupra Procesului de Triboîncărcare	SG	Inginerie industrială
145	184	Evaluarea anizotropiei fluorescenței în rafturile lipidice pentru evaluarea metaloproteinazelor	SG	Științe inginerești aplicate
146	185	Reducerea emisiilor poluante la motorul cu aprindere prin scânteie de automobil prin alimentarea cu hidrogen ca adaos	SG	Inginerie mecanică

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
147	186	Evaluarea potențialului hidroenergetic ascuns din bazinul hidrografic Argeș Vedea	CG	Inginerie energetică
148	187	Analiza imaginilor de retină cu tehnici bazate pe Deep Learning pentru detecția schizofreniei	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
149	188	Suprafețe nanostructurate bioactive pe bază de magnetită	CG	Inginerie chimică
150	189	AID-MEDIC: Asistent Inteligent Digital pentru Diagnostic Medical	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
151	190	Soluții pentru Tratament Intracelular țintit în terapia anti-cancer folosind Nanoparticule	SG	Științe ingineresti aplicate
152	191	Tehnici de Loopshaping cu potrivire de momente pentru sisteme cu timp mort	CG	Ingineria sistemelor
153	192	Solvenți și plastifianți inovativi și ecologici pentru formarea filmelor alimentare pe bază de chitosan	CG	Chimie
154	193	Detecție optimală de dinamici neliniare în serii de timp pentru analiza comportamentală a semnalelor EEG	SG	Ingineria sistemelor
155	194	Internet of Vehicles folosind tehnologia blockchain pentru monitorizarea calității aerului	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
156	195	Sistem multimedia pentru îmbunătățirea siguranței în traficul rutier	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
157	196	Cercetarea și designul structurilor latice pentru integrarea mecanismelor compliante în produsele industriale	SG	Inginerie industrială
158	197	Soluții inovative de creștere a performanțelor autovehiculelor electrice	SG	Ingineria autovehiculelor
159	198	Transformatorul electronic de putere pentru o rețea de distribuție viitoare mai electronică	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
160	199	Studii și cercetări privind perspectiva durabilă a ființei umane: Proprietățile senzoriale ale unui material bazat pe surse bio – o evaluare generală pentru substituirea unui material sintetic folosind printarea 3D	SG	Inginerie industrială
161	200	Metode moderne de examinare nedistructivă prin termografiere activă a produselor metalice placate cu straturi subțiri.	SG	Inginerie industrială

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
162	201	Estimarea captării și sechestrării biologice a emisiilor CO2 aferente instalațiilor energetice cu ajutorul sistemelor informatice geografice	SG	Ingineria Mediului
163	202	Cercetări avansate privind ingineria interconectării 2,5D pentru microprocesoare complexe și chiplet-uri	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
164	203	Model de construct stratificat celular, avascular, pentru evaluarea posibilităților de recuperare	SG	Științe ingineresti aplicate
165	204	Pansamente de tip hidrogel pe suport de celuloză bacteriană pentru terapia rănilor	CG	Inginerie chimică
166	205	Soluții de realitate virtuală pentru sistemul educațional	CG	Economie
167	206	Auditarea și Securizarea Protocoalelor si Aplicațiilor Blockchain	SG	Calculatoare, tehnologia informației
168	207	Detecție de defecte în drone de mici dimensiuni prin tehnici de antrenare de dicționare	SG	Ingineria sistemelor
169	208	Modelarea și simularea rețelelor de trafic rutier mixt în regim congestionat	CG	Ingineria transporturilor
170	209	Abordare integrată a rezilienței organizaționale în vederea creșterii performanței în context VUCA	CG	Inginerie și management
171	210	Analiza statistică pentru creșterea rezilienței la schimbările climatice a hidroenergiei	SG	Inginerie energetică
172	211	Produs Tensorial și Nuclearitate	CG	Matematică
173	212	Servicii cloud pentru sisteme de fabricație robotizate cu înaltă disponibilitate	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
174	213	Studiul uzurii lagarelor cu gaze pentru turbomasini de aviatie	CG	Inginerie aerospațială
175	214	Inteligență artificială pentru monitorizarea și responsabilizarea conducătorilor auto debutanți	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
176	215	Cercetări privind identificarea și stabilirea unor soluții manageriale pentru creșterea accesului IMM-urilor la piața internațională	SG	Inginerie și management

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
177	216	Sistem de Siguranță Rutieră Inteligent Eficient Energetic pentru Drumurile Publice	CG	Ingineria transporturilor
178	217	IoTElectroBioStim - Stimulator electric autonom pentru studii de electrofiziologie in-vitro	SG	Calculatoare, tehnologia informației
179	218	Model hidro-termic pentru scenarii de valorificare energetică a potențialului termic al Dâmboviței	CG	Inginerie energetică
180	219	Îmbunătățirea capacității de depistare a cancerului în radiografii cu ajutorul modelelor generative	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
181	220	Diferențierea cancerului pulmonar de boala COVID19 din imagini medicale	SG	Ingineria sistemelor
182	221	Metodă de identificare a curbelor de consum pentru comunități de energie	CG	Inginerie electrică
183	222	Implementarea unui model fizic de rețea electrică folosind criteriul similitudinii	SG	Inginerie energetică
184	223	Cercetări privind sustenabilitatea învățământului universitar tehnic în contextul digitalizării	CG	Inginerie și management
185	224	SMART-VLC: Transmisiune Securizată și Fiabilă în Comunicația Optică în Spectrul Vizibil	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
186	225	Influența Rezistențelor la Înaintare asupra Autonomiei Autovehiculelor Electrice (IRIAAE)	SG	Ingineria autovehiculelor
187	226	Robot pentru servicii cu sisteme de siguranță îmbunătățite destinat habitatelor interioare	SG	Mecatronică și robotică
188	227	Sistem pentru optimizarea puterii generate de panouri fotovoltaice	SG	Ingineria sistemelor
189	228	Tehnici moderne pentru separarea amestecurilor azeotrope	SG	Inginerie chimică
190	229	Detecție de persoane din fluxuri video hibride - termale și vizibile - pentru UAV	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
191	230	Sistem automat de stocare pentru componente de mici dimensiuni, cu integrare Moodle VPL	SG	Ingineria sistemelor

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu
192	231	Sistem suport de decizie pentru fermieri bazat pe modelarea parametrilor prin învățare automată	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
193	232	Studiul impactului măsurilor de optimizare energetică în transportul rutier	CG	Ingineria autovehiculelor
194	233	IMPLEMENTAREA UNUI RECEPTOR REZISTENT LA ATACURI RF DE TIP SPOOFING BAZAT PE SEMNALUL GALILEO OSNMA	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
195	234	Digitizarea laboratorului "Măsurării Electrice" pentru utilizarea predării hibride, E-Learning și Remote Learning	CG	Inginerie electrică
196	235	Model teoretic pentru analiza tehnico-economică a sistemelor mici de stocare în aer comprimat a surplusului de energie obținută din surse regenerabile	CG	Inginerie energetică
197	236	Sisteme suport decizie pentru acumulări hidroenergetice: securitate energetică, schimbări climatice	SG	Inginerie energetică
198	237	Platformă Artificial Internet of Things (AIoT) cu sisteme embedded și algoritmi TinyML pentru aplicații de căutare și salvare	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
199	238	Platformă de evaluare a performanțelor unor roboți autonomi patrupezi cu acționare hidraulică	SG	Inginerie industrială
200	239	Instalație modulară de testare a prototipurilor de mașini hidraulice reversibile	SG	Inginerie energetică
201	240	Cercetări privind comportamentul și așteptările viitoare ale utilizatorilor de autovehicule prin dezvoltarea de cutii negre modulare economice (Economical Black Box)	SG	Ingineria autovehiculelor
202	241	Efectul managementului stresului asupra succesului academic al studenților din domeniul educației STEM (The Effect of Stress Management on Academic Success: Case Study Involving STEM Students)	SG	Psihologie