

## GNAC2023 ARUT - Listă rezultate evaluare propuneri proiecte UPB

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
1	36	Recuperarea sinergică a materialelor valoroase din deșeurile de baterii NiMH prin metode sustenabile	CG	Ingineria materialelor	19
2	37	Dezvoltarea unor bioaliaje Ni-Cr-Mo-Ta cu proprietăți superioare destinate implanturilor medicale	SG	Ingineria materialelor	15,7
3	39	Cercetări privind ingineria sistemelor si noi tehnologii informatice în context CYBER	CG	Ingineria sistemelor	14,3
4	41	Rolul convexitatii uniforme in teoria punctului fix	CG	Matematică	24,7
5	42	Studiul unor noi probleme de fezabilitate defalcată pe spații metrice curbate	SG	Matematică	23,7
6	43	Tehnologie hibrida pentru obtinerea structurilor compozite in camp ultrasonor	SG	Inginerie industrială	19,7
7	44	Tehnologie hibrida de trefilare in camp ultrasonic	SG	Inginerie industrială	18,3
8	45	Dezvoltarea posturilor de lucru robotizate cu inteligență incorporată, sustenabile energetic	CG	Ingineria sistemelor	22
9	46	Trigenerare hibridă pentru alimentarea unei clădiri rezidențiale independentă energetic cu zero de emisii poluante	SG	Inginerie mecanică	14,7

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
10	47	Automatizarea unui flux logistic de asamblare	SG	Inginerie industrială	18,7
11	48	Automatizarea montajului de fuzibile și relee în cutiile din cablaje	SG	Inginerie industrială	22
12	49	Cartografierea și localizarea video pentru roboți autonomi	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	16
13	50	Analiza Cauzalității Reciproce între Expunerea la Sărăcie și Patternurile de Învățare la Tineri: Un Design de Tip Cross-lagged Panel	CG	Științe ale educației	23,3
14	51	Sisteme cuplate de inegalități hemivariaționale și aplicații	CG	Matematică	23,7
15	52	Sistem integrat de fotoacumulare și detecție bazat pe nanotuburi de Ti/TiO <sub>2</sub>	CG	Inginerie chimică	23
16	53	Echipamente și tehnologii inovative pentru monitorizarea și controlul traficului rutier	CG	Ingineria transporturilor	22,3
17	54	Soluții inovative software pentru logistica urbană utilizând vehiculele alternative	SG	Ingineria transporturilor	18,3
18	55	OȚELURI TRIP PENTRU APLICAȚII ÎN INDUSTRIA DE AUTOMOBILE	CG	Ingineria materialelor	18,3
19	56	Dezvoltare platforma software inteligentă pentru terminalele intermodale de călători	SG	Ingineria transporturilor	18,7

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
20	57	Optimizarea transferului wireless de putere, pentru încărcarea bateriilor vehiculelor electrice	SG	Inginerie electrică	18,3
21	58	Sistem Inovativ de Scanare a Ambalajelor SGR	CG	Inginerie industrială	15,3
22	60	Recuperarea uleiurilor prin procese capilare energetic eficiente	SG	Inginerie energetică	23,3
23	61	Simulator in vitro pentru evaluarea performanței implanturilor de proteză esofagiană	SG	Ingineria sistemelor	19,3
24	62	Piese printate 3D cu structuri de tip lattice	SG	Inginerie industrială	19
25	63	Oteluri inoxidabile martensitice durificabile prin precipitare destinate turbinelor hidroelectrice	SG	Ingineria materialelor	19,3
26	64	Tehnici de optimizare a performanțelor de acces la baze de date a sistemelor multi-nivel	SG	Calculatoare, tehnologia informației	14,3
27	65	Pansament multistratificat pe bază de macromolecule naturale cu acțiune antimicrobiană și indicator de vindecare – SmartPatch	SG	Inginerie chimică	23
28	66	MODELAREA FENOMENELOR DE SUPRAFAȚĂ PRIVIND ÎNDEPĂRTAREA DEȘEURILOR FARMACEUTICE DIN SURSELE DE APĂ	SG	Matematică	22
29	67	Alimentare wireless cu energie pentru e-mobilitate	CG	Inginerie electrică	20,7

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
30	68	Segmentarea semantică slab supervizată a imaginilor cu arsuri	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	22
31	69	EduGPT: Valorificarea modelelor generative pentru îmbunătățirea calității scrierii codului în spațiul educațional	CG	Calculatoare, tehnologia informației	22
32	70	Cercetări asupra sistemului de filtrare a aerului în motoarele termice destinate automobilelor cu propulsie hibridă	CG	Ingineria autovehiculelor	17,7
33	71	Detectia situațiilor de urgență utilizând inteligența artificială în contextul clădirilor inteligente	SG	Ingineria sistemelor	23
34	72	Cache-ing Big Data distribuit pentru optimizarea de aplicații High Performance Computing	SG	Calculatoare, tehnologia informației	21,7
35	73	Tehnici de bioimpedanță electrică pentru detecția neinvazivă a unor rețele vasculare cerebrale	SG	Inginerie electrică	17
36	74	Scaffold-uri biomimetice și biodegradabile pentru regenerarea țesutului osos	CG	Ingineria materialelor	23
37	75	Sistem de măsură a curentului de fascicul la iradierea țintelor în aplicații de radiobiologie	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	16,3
38	76	Influența procedeeelor de tăiere asupra pierderilor de energie în miezurile mașinilor electrice	CG	Inginerie electrică	22,7
39	77	Pansamente bioactive multifuncționale cu uleiuri esențiale	SG	Ingineria materialelor	23,3

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
40	78	Fibre vegetale de armare a materialelor compozite, cultivate pe teritoriul României	SG	Inginerie mecanică	19
41	79	Analize de incertitudine în accidentele severe cu defect multiplu pentru o centrală nucleară CANDU	SG	Inginerie energetică	21,3
42	80	Sistem avansat de asistență la conducerea autovehiculelor bazat pe tehnologiile 4G și Digital Twin	CG	Ingineria sistemelor	23
43	81	Detectarea și predicția traiectoriei plasticului oceanic prin Deep Learning si imagini satelitare	CG	Ingineria sistemelor	21,7
44	82	CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA SIGURANȚEI PASIVE A CABINELOR DE AUTOVEHICULE COMERCIALE	SG	Ingineria autovehiculelor	18
45	84	Abordare avansată a metodelor electrochimice pentru îmbunătățirea performanțelor acoperirilor protectoare	CG	Inginerie chimică	20,7
46	85	Model Inovativ de Comunități Energetice pentru Reziliența Sistemelor Electrice	SG	Inginerie electrică	18
47	86	Tehnologie de obținere a unor produse implantabile printate 3D din compozite cu adaos de antibiotic	SG	Ingineria materialelor	25
48	87	Robot umanoid conceput pentru a fi utilizat în aplicații educaționale din învățământul terțiar	SG	Inginerie industrială	24
49	88	Creșterea vitezei si preciziei de asamblare prin procesarea video a imaginii	CG	Inginerie industrială	22

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
50	89	Dezvoltarea capacității instituționale a UPB prin perfectarea procesului de evaluare a cadrelor didactice	SG	Sociologie	20,7
51	90	UTILIZAREA PRINTĂRII ADITIVE 3D A COMPONENTELOR DIN INDUSTRIA AERONAUTICĂ	SG	Ingineria materialelor	16
52	91	Reducerea poluării fonice produsă de jetul turbomotoarelor de aviație experimentând noi tipuri de chevroane	CG	Inginerie aerospațială	25
53	92	Algoritmi numerici pe spații Hadamard cu aplicații în probleme de optim	SG	Matematică	22
54	93	Suporturi compozite fosfatice cu activitate dirijată pentru ingineria tisulară osoasă regenerativă	CG	Inginerie chimică	23,3
55	94	Noi hidrogeluri inteligente pe bază de biopolimeri și oxid de grafenă pentru terapia fototermală	SG	Inginerie chimică	24,7
56	95	Compresia Scalabilă L-infinit a Datelor Secventiale Senzoriale de Adâncime	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	20,7
57	96	Obținerea unor noi compozite metalice ecologice din aluminiu prin reutilizarea deșeurilor agroindustriale	SG	Ingineria materialelor	16,3
58	97	Influența etapei de prototipare în procesul de producție	SG	Inginerie industrială	17,3
59	98	Controller inteligent IoT pentru sistem eolian de generare a energiei cu transmisie hidrostatica in conceptie mecatronica	CG	Mecatronică și robotică	19,7

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
60	99	Cuploare directive cu metamateriale pentru sisteme de telecomunicații de bandă dublă	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	22,7
61	100	Structuri neurale pentru învățare profundă folosind circuite bazate pe nano-panglicile de grafen	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	21,7
62	101	Materiale fotocatalitice cu proprietăți avasate utilizate pentru degradarea unor poluanți emergenți din ape	SG	Ingineria Mediului	20,7
63	102	Biosinteza și utilizarea miceliului de ciuperci obținut prin cultură submersă și de suprafață	CG	Ingineria produselor alimentare	21,7
64	103	Tratarea avansată a deșeurilor organice pentru obținerea de biogaz	SG	Ingineria Mediului	19,7
65	104	Platforme biomimetice printate 3D pe baza de hidrogeluri nanocompozite cu aplicabilitate în ingineria tisulară	CG	Ingineria materialelor Inginerie chimică Științe inginerești aplicate	22,7
66	105	Calculul vitezei de procesare și rezoluția în circuitul WTA Lazzaro în regim sub-prag.	CG	Inginerie electrică	16,3
67	106	Noi materiale obținute prin fabricare aditivă pentru ingineria țesutului dur	SG	Inginerie chimică	18,7
68	107	Scaffold-uri din aliaje de magneziu	SG	Ingineria materialelor	19
69	108	Studii privind amplasarea centralelor fotovoltaice plutitoare și impactul acestora asupra ecosistemelor acvatice	CG	Inginerie energetică	22

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
70	109	Degradarea estrogenilor prin fotocataliză cu nano-fotocatalizatori imobilizați pe suport inert	SG	Ingineria Mediului	20,7
71	110	Asigurarea REzilienței infraStructurii Energetice în orașe inTeligente utilizând Tehnici de inteLigEnță artificială	SG	Inginerie energetică	20,3
72	112	Modelarea și Analiza Numerică Eficientă a comportării materialelor Compozite Optimizat Proiectate	CG	Inginerie mecanică	22,3
73	113	Biocompozite printate 3D pe bază de hidroxiapatită și TiC pentru implantologie	SG	Inginerie chimică	23,7
74	114	Noi membrane hibride pentru îndepărtarea unor contaminanți emergenți	SG	Inginerie chimică	18
75	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	19
76	116	Microscopie cantitativă de câmp larg bazată pe generarea armonicilor a doua a nodurilor tiroidieni	CG	Fizică	23
77	117	TRATAMENTE TERMICE CU LASER URMATE DE RĂCIRE LA TEMPERATURI JOASE	SG	Inginerie mecanică Mecatronica și robotică	22,7
78	118	EduCEC: Platformă modernă distribuită pentru aplicații educaționale în medii Cloud Edge Continuum	SG	Calculatoare, tehnologia informației	24,7
79	119	Sistem de antrenare adaptivă bazat pe tehnologii emergente pentru recuperarea medicală	SG	Calculatoare, tehnologia informației	22,7



Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
80	120	Aplicație Blockchain pentru guvernarea digitală	SG	Calculatoare, tehnologia informației	18,7
81	121	Soluție de calcul a similarității grafurilor pentru analiza automată a codului	SG	Calculatoare, tehnologia informației	21,7
82	122	Tranziția spre neutralitatea carbonului în campusul universitar	SG	Inginerie energetică	21,7
83	123	Studiul curgerilor fluidelor prin medii poroase în scopul optimizării sistemelor de filtrare	SG	Inginerie energetică	17
84	124	Algoritm de compresie pentru stocare de semnal medical înregistrat cu dispozitive de tip wearable	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	19,3
85	125	Modelarea comportamentală a calculului analogic pentru inteligența artificială	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	18,7
86	126	Gestionarea stocării de energie electrice în sisteme hibride: baterie acumulatori-supercondensatoare	SG	Inginerie energetică	21
87	127	Sistem pentru monitorizarea zonelor împădurite folosind tehnologii IoT	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	18
88	128	Rețele logistice sinergice pentru servicii SMART de transport de marfă	CG	Ingineria transporturilor	23,7
89	129	Dezvoltarea unor resurse lingvistice computaționale noi pentru limba română	SG	Calculatoare, tehnologia informației	21,3

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
90	130	Cercetări privind eficiența și viteza de încărcare a bateriilor din sistemele de energii regenerabile	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	20
91	131	Stand experimental pentru determinarea caracteristicilor termice ale MATERIALELOR de izolație utilizând algoritmi de Computer Vision	SG	Inginerie energetică	17
92	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	22,7
93	133	Noi algoritmi adaptivi bazati pe descompunere pentru sisteme de telecomunicații cu terminale stereo	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	21,7
94	134	Analiza aplicabilității și eficienței noilor tehnologii de comunicații WSN în mobilitatea urbană	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	18
95	135	Modele specializate pentru simularea și analiza fenomenelor produse la rulara vehiculelor feroviare	CG	Inginerie mecanică	17
96	136	Sistem automatizat de colectare separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice	CG	Inginerie industrială	19,3
97	137	Concept de echipare tehnologica pentru o aplicatie robotizata de lipire la cald a componentelor electronice	SG	Inginerie industrială Mecatronică și robotică	22,3
98	138	Survival Skills for Teachers - Building sustainable development in STEM education (Dezvoltare durabilă și STEM pentru profesori)	SG	Științe ale educației	19,7
99	139	Vizualizarea și proiectarea circuitelor electronice folosind diagrama 3D Smith în Realitate Virtuală	SG	Calculatoare, tehnologia informației	22,3

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
100	140	Relația dintre abandonul școlar și gândirea critică	SG	Filosofie	18,7
101	141	Tehnici de evaluare nedistructivă a defectelor în materiale conductoare	CG	Inginerie electrică	19,7
102	142	Valorificarea compușilor liposolubili din reziduuri de semințe oleaginoase ca supliment alimentar	SG	Inginerie chimică	23
103	143	Sistem IoT de monitorizare la distanță a sănătății a pacienților	CG	Inginerie industrială	24,7
104	144	Cercetări privind sustenabilitatea lubrifianților biodegradabili și impactul acestora asupra mediului	SG	Inginerie mecanică	19,3
105	145	Rețea ad-hoc optimizată pentru agricultura de precizie	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	20,3
106	146	Mediu IoT de învățare pentru evaluarea circuitelor și a dispozitivelor electronice în cadrul activităților aplicative	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	17,3
107	147	Sistem interactiv inteligent pentru detecția veridicității știrilor publicate pe platformele sociale	SG	Calculatoare, tehnologia informației	20,7
108	148	Sistem inteligent VR pentru tratarea deficitelor de memorie autobiografică/episodică	SG	Calculatoare, tehnologia informației	21

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
109	149	Optimizarea consumului de energie in cladiri inteligente prin evaluarea personalizata a conditiilor de confort	CG	Ingineria sistemelor	19,3
110	150	Sistem inteligent pentru analiza și stoparea comportamentului antisocial în comunitățile online	CG	Calculatoare, tehnologia informației	23,7
111	151	Cladiri de tip NZEB pentru Romania	SG	Inginerie energetica	16
112	152	Cercetări cu modele analitico-experimentale pentru îmbunătățirea confortului camionului electric	SG	Ingineria autovehiculelor	17,3
113	153	Proiectarea și optimizarea unei surse piezoelectrice de ultrasunet pentru diverse aplicații medicale și industriale	SG	Inginerie electrică	21
114	154	Cercetări asupra realizării unor supercondensatoare cu separator biodegradabil, componentă de impact în evoluția electronicii auto și a stocării de sarcină electrică	SG	Inginerie energetica	24
115	155	Platformă experimentală pentru determinarea puterilor de nesimetrie și reziduale în rețele trifazate	CG	Inginerie electrică	21,7
116	156	Prevenirea abandonului în învățământul superior tehnic prin orientarea inteligentă a absolvenților de liceu	CG	Inginerie și management	17,7
117	157	Rolul managerial al profesorului în identificarea timpurie și evaluarea competențelor de baza (basic skills) STEM în vederea orientării în cariera în domeniul tehnic, cu scopul asigurării stării de bine a elevilor și creșterii rezilienței	SG	Științe ale educației	24

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
118	158	Amortizor de șocuri cu materiale poroase îmbibate cu lichide	SG	Inginerie mecanică	22,7
119	159	Studii privind efectul unor extracte naturale asupra coroziunii oțelului	SG	Inginerie chimică	17,3
120	160	Arhitecturi polimerice hidrofil-hidrofobe din surse naturale – o noua perspectivă în domeniul biomedical	SG	Inginerie chimică	24,3
121	161	Tehnologia digitală ca facilitator al performanței organizaționale și al satisfacției angajaților	SG	Inginerie și management	19
122	162	Fabricația Aditivă a Bucșelor Elastice cu Caracteristici Tehnice Avansate	SG	Inginerie mecanică	21,3
123	163	Stand robotic multifuncțional cu asistență în timp real	CG	Mecatronică și robotică	19,3
124	164	Reducerea poluării chimice și fonice în aviație utilizând fenomenul de ejecție și noi tipuri de biocombustibili	SG	Inginerie aerospațială	25
125	165	TERAPII INTELIGENTE- DISPOZITIVE MEDICALE UTILIZATE ÎN MEDICINA REGENERATIVĂ ADECVATE PENTRU LIVRAREA DE SUBSTANTE CU SCOP TERAPEUTIC.	SG	Științe inginerești aplicate	19
126	166	Cercetări privind performanțele suspensiilor active cu fluide magneto-reologice	CG	Ingineria autovehiculelor Ingineria transporturilor	19,3
127	167	Studii si cercetări privind specificul solidificării fontelor cu grafit nodular aliate cu Si/Si-Mo	SG	Ingineria materialelor	17,7

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
128	168	Strategie de mentenanță predictivă pentru Industria 4.0, aplicată mașinilor electrice cu reluctanță variabilă.	SG	Inginerie electrică	15,3
129	169	Aplicație software pentru evaluarea consumului de energie la vehiculele feroviare	SG	Inginerie mecanică	19,7
130	170	Sistem Automat eficient energetic pentru Monitorizare si control în agricultura Inteligentă (SAMI)	CG	Ingineria sistemelor	20,7
131	171	Testarea micromotoarelor turboreactoare cu biocombustibil în condiții diverse pentru aplicații civile	SG	Inginerie aerospațială	21,3
132	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	25
133	173	Managementul controlului greutății prin activități fizice și mindfulness în vederea reducerii stresului emoțional al tinerilor din UPB	SG	Știința sportului și educației fizice	25
134	174	Sinteza electrochimica a nanoparticulelor hibride de tip Ag/TiO2 si Ag/Fe3O4 cu aplicatii biomedicale	SG	Chimie	22,3
135	175	Cercetări privind influența particularităților constructive ale caroseriei asupra performanțelor aerodinamice	CG	Ingineria autovehiculelor	12,7
136	176	Membrane polimerice dopate cu nanoparticule oxidice activate hidrotermal pentru tratare ape uzate	SG	Ingineria materialelor	18,3
137	177	Tehnologii inovative de sinteză a esterilor glicerinei cu acid acetic	CG	Inginerie chimică	20,7

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
138	178	Dezvoltarea și testarea tribomecanică a inserturilor printate 3D pentru interfața robot obiect	SG	Inginerie mecanică	20,3
139	179	Fitoextracte încapsulate din plante autohtone cu proprietăți neuroprotectoare	CG	Inginerie chimică	22
140	180	Capitalul psihologic și intenția antreprenorială în cazul studenților din domeniul tehnic	CG	Psihologie	20,3
141	181	Sistem de monitorizare-analiză a parametrilor de calitate a energiei electrice prin soluții BMS-IoT	SG	Inginerie energetică	21
142	182	Dezvoltarea unui robot mobil în construcție modulară pentru logistică	SG	Mecatronica și robotică	20
143	183	Influența Texturii Suprafețelor Manufacturate prin Adivare Asupra Procesului de Triboîncărcare	SG	Inginerie industrială	21,7
144	184	Evaluarea anizotropiei fluorescenței în rafturile lipidice pentru evaluarea metaloproteinazelor	SG	Științe inginerești aplicate	20
145	185	Reducerea emisiilor poluante la motorul cu aprindere prin scânteie de automobil prin alimentarea cu hidrogen ca adaos	SG	Inginerie mecanică	19,7
146	186	Evaluarea potențialului hidroenergetic ascuns din bazinul hidrografic Argeș Vedea	CG	Inginerie energetică	22,7
147	187	Analiza imaginilor de retină cu tehnici bazate pe Deep Learning pentru detecția schizofreniei	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	19

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
148	188	Suprafețe nanostructurate bioactive pe bază de magnetită	CG	Inginerie chimică	21,3
149	189	AID-MEDIC: Asistent Inteligent Digital pentru Diagnostic Medical	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	21
150	190	Soluții pentru Tratament Intracelular țintit în terapia anti-cancer folosind Nanoparticule	SG	Științe ingineresti aplicate	23,3
151	191	Tehnici de Loopshaping cu potrivire de momente pentru sisteme cu timp mort	CG	Ingineria sistemelor	21,3
152	192	Solvenți și plastifianți inovativi și ecologici pentru formarea filmelor alimentare pe bază de chitosan	CG	Chimie	20
153	193	Detectie optimală de dinamici neliniare în serii de timp pentru analiza comportamentală a semnalelor EEG	SG	Ingineria sistemelor	22
154	194	Internet of Vehicles folosind tehnologia blockchain pentru monitorizarea calității aerului	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	21,3
155	195	Sistem multimedia pentru îmbunătățirea siguranței în traficul rutier	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	22
156	196	Cercetarea și designul structurilor laticice pentru integrarea mecanismelor compliante în produsele industriale	SG	Inginerie industrială	23



Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
157	197	Soluții inovative de creștere a performanțelor autovehiculelor electrice	SG	Ingineria autovehiculelor	19,3
158	198	Transformatorul electronic de putere pentru o rețea de distribuție viitoare mai electronică	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	19,7
159	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	17,3
160	200	Metode moderne de examinare nedistructivă prin termografiere activă a produselor metalice placate cu straturi subțiri.	SG	Inginerie industrială	18,3
161	201	Estimarea captării și sechestrării biologice a emisiilor CO2 aferente instalațiilor energetice cu ajutorul sistemelor informatice geografice	SG	Ingineria Mediului	19,3
162	202	Cercetări avansate privind ingineria interconectării 2,5D pentru microprocesoare complexe și chiplet-uri	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	21,3
163	203	Model de construct stratificat celular, avascular, pentru evaluarea posibilităților de recuperare	SG	Științe ingineresti aplicate	20,3
164	204	Pansamente de tip hidrogel pe suport de celuloză bacteriană pentru terapia rănilor	CG	Inginerie chimică	22,7
165	205	Soluții de realitate virtuală pentru sistemul educațional	CG	Economie	19,7

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
166	206	Auditarea și Securizarea Protocoalelor si Aplicațiilor Blockchain	SG	Calculatoare, tehnologia informației	18
167	207	Detecție de defecte în drone de mici dimensiuni prin tehnici de antrenare de dicționare	SG	Ingineria sistemelor	21
168	208	Modelarea și simularea rețelelor de trafic rutier mixt în regim congestionat	CG	Ingineria transporturilor	19,3
169	209	Abordare integrată a rezilienței organizaționale în vederea creșterii performanței în context VUCA	CG	Inginerie și management	23
170	210	Analiza statistică pentru creșterea rezilienței la schimbările climatice a hidroenergiei	SG	Inginerie energetică	19,7
171	211	Produs Tensorial și Nuclearitate	CG	Matematică	22,3
172	212	Servicii cloud pentru sisteme de fabricație robotizate cu înaltă disponibilitate	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	19
173	213	Studiul uzurii lagarelor cu gaze pentru turbomasini de aviatie	CG	Inginerie aerospațială	17,7
174	214	Inteligență artificială pentru monitorizarea și responsabilizarea conducătorilor auto debutanți	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	19,7

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
175	215	Cercetări privind identificarea și stabilirea unor soluții manageriale pentru creșterea accesului IMM-urilor la piața internațională	SG	Inginerie și management	16,3
176	216	Sistem de Siguranță Rutieră Inteligent Eficient Energetic pentru Drumurile Publice	CG	Ingineria transporturilor	23
177	217	IoTElectroBioStim - Stimulator electric autonom pentru studii de electrofiziologie in-vitro	SG	Calculatoare, tehnologia informației	19,3
178	218	Model hidro-termic pentru scenarii de valorificare energetică a potențialului termic al Dâmboviței	CG	Inginerie energetică	19
179	219	Îmbunătățirea capacității de depistare a cancerului în radiografii cu ajutorul modelelor generative	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	24
180	220	Diferențierea cancerului pulmonar de boala COVID19 din imagini medicale	SG	Ingineria sistemelor	17,3
181	221	Metodă de identificare a curbelor de consum pentru comunități de energie	CG	Inginerie electrică	15,3
182	222	Implementarea unui model fizic de rețea electrică folosind criteriul similitudinii	SG	Inginerie energetică	17,7
183	223	Cercetări privind sustenabilitatea învățământului universitar tehnic în contextul digitalizării	CG	Inginerie și management	14,3

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
184	224	SMART-VLC: Transmisiune Securizată și Fiabilă în Comunicația Optică în Spectrul Vizibil	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	21,7
185	225	Influența Rezistențelor la Înaintare asupra Autonomiei Autovehiculelor Electrice (IRIAAE)	SG	Ingineria autovehiculelor	21,3
186	226	Robot pentru servicii cu sisteme de siguranță îmbunătățite destinat habitatelor interioare	SG	Mecatronică și robotică	21,7
187	227	Sistem pentru optimizarea puterii generate de panouri fotovoltaice	SG	Ingineria sistemelor	17
188	228	Tehnici moderne pentru separarea amestecurilor azeotrope	SG	Inginerie chimică	18,7
189	229	Detecție de persoane din fluxuri video hibride - termale și vizibile - pentru UAV	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	20,3
190	230	Sistem automat de stocare pentru componente de mici dimensiuni, cu integrare Moodle VPL	SG	Ingineria sistemelor	19,7
191	231	Sistem suport de decizie pentru fermieri bazat pe modelarea parametrilor prin învățare automată	SG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	19,7
192	232	Studiul impactului măsurilor de optimizare energetică în transportul rutier	CG	Ingineria autovehiculelor	21,7

Nr. Crt.	ID	Titlu	Tip proiect	Domeniu	Punctaj
193	233	IMPLEMENTAREA UNUI RECEPTOR REZISTENT LA ATACURI RF DE TIP SPOOFING BAZAT PE SEMNALUL GALILEO OSNMA	CG	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale	21
194	234	Digitizarea laboratorului "Măsurării Electrice" pentru utilizarea predării hibride, E-Learning și Remote Learning	CG	Inginerie electrică	21,3
195	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	12,7
196	236	Sisteme suport decizie pentru acumulări hidroenergetice: securitate energetică, schimbări climatice	SG	Inginerie energetică	17
197	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	22
198	238	Platformă de evaluare a performanțelor unor roboți autonomi patrupezi cu acționare hidraulică	SG	Inginerie industrială	18,7
199	239	Instalație modulară de testare a prototipurilor de mașini hidraulice reversibile	SG	Inginerie energetică	15,7
200	240	Cercetări privind comportamentul și așteptările viitoare ale utilizatorilor de autovehicule prin dezvoltarea de cutii negre modulare economice (Economical Black Box)	SG	Ingineria autovehiculelor	20,3
201	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	20