

Listă eligibilitate proiecte UPB-GEX 2017

ID Proiect	Titul Propunere	Eligibilitate
Inginerie Electrica		
4	Contribuții privind îmbunătățirea performanțelor proceselor industriale automatizate prin utilizarea celulelor flexibile inteligente	Eligibil
15	Captarea Multiplă a Energiei	Eligibil
17	Determinarea Relației B-H	Eligibil
38	Sistem pentru monitorizarea parametrilor hemodinamici prin tehnici de bioimpedanta	Eligibil
50	Modelare convertor multinivel	Eligibil
87	Model experimental STWE	Eligibil
96	Echipament monitorizare	Eligibil
99	Analiza numerică a miezului nanocompozit al unui transformator planar	Eligibil
104	Optimizare Circuite Magnetice	Eligibil
105	Anizotropie Otel Electrotehnic	Eligibil
128	Proiectarea AO cu Metode Simbolice	Eligibil
132	MOR pentru sisteme multifizice	Eligibil
Energetica		
9	Detectie si Protectie	Eligibil
34	Modelare pentru securitatea CANDU	Eligibil
36	Smart Grids: o reconsiderare	Eligibil
42	Campus REGIE – audit energetic	Eligibil
71	Management sustenabil al DMS	Eligibil
80	Schimburi ionice în acvifere	Eligibil
110	Management energetic case pasive	Eligibil
112	Valorificarea potențialului energetic existent în stațiile de reducere a presiunii gazelor naturale din rețelele de transport și distribuție	Eligibil
125	Atenuarea viiturilor cu materiale superabsorbante	Eligibil

139	Creșterea performanțelor centralei de cogenerare, din cadrul Universității Politehnica din București	Eligibil
143	Modul avansat de adaptare a utilizatorilor și furnizorilor la rețelele electrice inteligente	Neeligibil
Automatica si Calculatoare		
10	Platforma mobila de diseminare	Eligibil
41	Platformă inteligentă cu agenți autonomi adaptabili la context, pentru managementul echipamentelor electronice, conectate la Internet of Things	Eligibil
44	Definirea și implementarea de procese și scenarii pentru managementul situațiilor de criză bazate pe tehnologii semantice	Eligibil
45	Date deschise semantice	Eligibil
47	Aproximarea eficientă a sistemelor complexe cu întârzieri	Eligibil
51	Solutii e-Learning in energetica	Eligibil
56	Dispozitiv de simulare a circulației sângelui	Eligibil
57	SmartMediKit de prim ajutor	Eligibil
59	Conducere Distribuita in CPS Energetice	Eligibil
89	Analiza de date eterogene in timp real	Eligibil
91	Aplicatie Cloud pentru monitorizarea activitatii persoanelor in etate	Eligibil
92	Modele Computationale in Sisteme Biologice	Eligibil
93	Instrumente software pentru predare interactivă (MobileTA)	Eligibil
94	Motor de meta-cautare pentru Web bazat pe metoda de votare Q - Borda Count	Eligibil
121	Sistem pentru Ameliorarea Fobiilor prin Expunere la Realitatea Virtuală	Eligibil
122	Sistem IoT pentru casa inteligentă	Eligibil
130	Modelarea securității sistemelor	Eligibil
134	Metode complexe de segmentare a texturilor color	Eligibil
138	Magnetometru navigație UAV	Eligibil
144	Telemetrie pe distanță scurtă	Eligibil
Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei		
13	Antenă metamaterial pentru imagistică radar	Eligibil

18	Sistem autonom de detecție și recunoaștere a obstacolelor bazat pe rețele neuronale convoluționale destinat persoanelor nevăzătoare	Eligibil
31	Sistem de detecție spectru RF	Eligibil
32	Modulația $\Sigma\Delta$ în sistemele 5G	Eligibil
54	Cercetări asupra supercondensatoarelor, componentă de impact în evoluția electronicii auto și a stocării de energie	Eligibil
64	Evaluarea performanțelor tehnicilor MIMO cu relee în sistemele 5G	Eligibil
65	Conversia eficientă a energiei	Eligibil
72	Modelarea traficului rutier la scară redusă	Eligibil
79	Analiză Nesupervizată a Evoluțiilor Temporale	Eligibil
108	Sistem de evaluare a MC-lor	Eligibil
115	Rețele de senzori wireless LoRaWAN	Eligibil
117	Regimul termic al LED-urilor de putere	Eligibil
118	Criptare neliniară personalizată	Eligibil
129	Interfața I/O pentru smartphone	Eligibil
140	Aplicatie software pentru detectarea urmelor de editare din polispectrul semnalului audio	Eligibil
Inginerie Mecanica si Mecatronica		
29	Robot de salvare în situații de urgență	Eligibil
58	Metodologie pentru concepția și fabricația reperelor mecanice din material nemetalic și metalic prin printare 3D și finisare mecanică a suprafețelor tehnologice	Eligibil
98	Stand de microfabricare aditiva	Eligibil
114	Dezvoltarea tehnologiilor de testare mecanica si tribologica ale conexiunilor electronice	Eligibil
126	Tensiuni într-o joncțiune tubulară	Eligibil
Ingineria si Managementul Sistemelor Tehnologice		

20	Sistem integrat de printare 3D a unor piese interconectate	Eligibil
22	Proiectarea (și realizare prototip) unei mașini educaționale, cu comandă numerică până la 5 axe, cu arhitectură modulară, flexibilă și reconfigurabilă utilizată pentru demonstrații practice în domeniul	Eligibil
26	Dispozitiv medical biocompozit	Eligibil
28	Pompe Magnetice Compozite	Eligibil
33	Forțe de interacțiune în dinamica moleculară	Eligibil
77	Analiza prelucrabilității unor biomateriale metalice	Eligibil
127	Prelucrări mecanice robotizate	Eligibil
131	Automatizare Flux Informational	Eligibil
137	Electrozi Inovativi	Eligibil
145	Materiale Compozite pentru Viitor	Eligibil
Ingineria Sistemelor Biotehnice		
3	Compactarea Solului Agricol	Eligibil
37	Eficiența Separării a unui bloc de separare cu site conice	Eligibil
40	Presarea digitală a deșeurilor	Eligibil
116	Studiul granulelor de kefir de apă	Eligibil
141	Studii fizico-mecanice ale unor materiale compozite noi, cu componentă de tip deșeu, în vederea utilizării la componentele auto	Eligibil
Transporturi		
12	Cercetări experimentale privind alimentarea motorului cu aprindere prin comprimare de automobil cu gaz petrolier lichefiat	Eligibil
24	Riscuri asociate traficului	Eligibil

46	Modelarea fluxurilor de trafic	Eligibil
62	Energia consumată de trenuri	Eligibil
66	Cercetări asupra filtrelor de aer	Eligibil
67	Titlul proiectului (maxim 30 caractere): Studiu forte unitare pneu-drum	Eligibil
68	Sistem Pilot Pentru Automatizarea Operațiunilor De Mentenanță Orientată Pe Transport Feroviar Subteran Și Suprateran (ROBORAIL)	Eligibil
73	Colectarea de date și distribuirea informației în sistemele inteligente de transport	Eligibil
83	Congestia Traficului Rutier	Eligibil
84	Simulare in terminale	Eligibil
101	Configurare rețele biciclete	Eligibil
102	Logistică de distribuție	Eligibil
133	Determinări Directe prin OBD	Eligibil
Inginerie Aerospatalia		
Stiinta si Ingineria Materialelor		
21	Modelarea, Proiectarea Compoziției Și Elaborarea Unui Nou Biomaterial – TiMoW, cu Proprietăți Mecanice și Chimice Superioare	Eligibil
27	Corelații Compoziție - Structură - Proprietăți în Cazul Compozitelor Hybrid pe Baza De Aluminiu	Eligibil
43	Eco-sistem pentru epurarea apelor	Eligibil
49	Schimb Termic în Materiale Oxidice	Eligibil
85	Sinteza Spumelor Metalice de Cupru	Eligibil
124	Compozite de Mg cu Particule Amorfe	Eligibil
109	Reciclarea Bracketilor Dentari	Eligibil

120	Tehnologie Hidro-electrometalurgică pentru Recuperarea Staniului Din Deșeuri de Plăci cu Circuite Imprimare	Neeligibil
Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor		
7	Insecticide naturale nanoformulate	Eligibil
19	Bioacoperiri vitroceramice	Eligibil
23	Retentia de antibiotice cu membrane	Eligibil
30	NANOBIOSEPARĂRI	Eligibil
52	Acoperiri anticorozive ecologice	Eligibil
55	Sisteme antimicrobiene pe bază de deșeuri de Ti nanostructurate modificate cu compuși naturali	Eligibil
60	Acoperiri anticoroziune ecofriendly	Eligibil
63	Cărbune activ din Biomasă	Eligibil
70	Biomateriale super poroase 3D	Eligibil
74	Reținerea fosfaților pe materiale noi	Eligibil
78	Sticla, indicator de prospețime	Eligibil
88	Combaterea stresului carbonilic	Eligibil
90	Structured kinetic model to capture the influence of microwave irradiation upon S. cerevisiae	Eligibil
97	Compozite inteligente printate 3D	Eligibil
100	Compozite eco cu lipide recuperate	Eligibil
103	Noi acoperiri epoxi-benzoxazine	Eligibil
136	Metode inovatoare de tratare ape	Eligibil
Stiinte Aplicate		
5	Aplicații complet pozitive	Eligibil
14	Control si Optimizare Vectoriala	Eligibil
39	Procese Iterative in Teoria Punctului Fix	Eligibil

48	Imagistica 3D în câmp apropiat	Eligibil
53	Analiza neliniara si optimizari	Eligibil
69	Patologie digitală fără coloranți	Eligibil
76	Studiul proprietatilor electrice si electro-optice ale compozitelor tip nanomaterial/cristal lichid	Eligibil
107	Modele matematice in biologie	Eligibil
135	Senzori cu fibră optică	Eligibil
Antreprenoriat Ingineria si Managementul Afacerilor		
6	Managementul Riscurilor la Nivel de Organizatie si de Individ in Contextul Securitatii Cibernetic	Eligibil
16	Creșterea performanței universității prin evaluarea gradului de satisfacție și a nivelului de importanță a principalilor beneficiari ai procesului educațional	Eligibil
25	Impactul utilizării marketingului digital asupra performanțelor IMM-urilor	Eligibil
75	Cercetări privind creșterea capacității antreprenoriale a studenților și absolvenților UPB prin dezvoltare de produs	Eligibil
82	Cercetări privind creșterea avantajului competitiv al IMM-urilor prin inovare	Eligibil
86	Impactul Educației Ecologice Formale asupra Comportamentului Viitorului Consumator	Eligibil
95	Amenințări hibrid prin prisma UPB	Eligibil
106	Soluții de management energetic pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor de patrimoniu	Eligibil
111	Cercetări privind metodele moderne ale Managementului Proceselor de Afaceri și impactul acestora asupra creșterii capacității de inovare a organizațiilor	Eligibil
113	Cercetare privind elaborarea unui model de maturitate a inovării pentru firme prestatoare de servicii	Eligibil
142	Cercetări Privind Metode SEO Și Tehnici Inovative de Marketing Digital Aplicate Serviciilor Educaționale Universitare	Eligibil
Inginerie in Limbi Straine		
35	Modelarea contextului în IOT	Eligibil
61	Optimizare dinamica a rețelelor de senzori in IoT	Eligibil

Inginerie Medicala		
11	Evaluarea masei de țesut adipos din organism și influența ei asupra stării de sănătate a studenților din cadrul Universității Politehnica din București	Eligibil
81	Contribuții privind optimizarea aptitudinilor psihomotrice solicitate în profesiile tehnice prin mijloacele specifice educației fizice și sportului	Eligibil
119	Radioterapie Adaptivă	Eligibil
Discipline socio-umaniste		
8	Inteligență Digitală și Inovație în Învățarea Academică	Eligibil
123	Evaluarea și dezvoltarea competențelor în formarea inițială pentru profesia didactică prin mecanisme de feedback și feedforward	Eligibil
Total proiecte depuse		143
Total proiecte eligibile		141
Total proiecte neeligibile		2