

**Listă punctaje evaluare științifică proiecte UPB-GEX 2017**

<b>ID Proiect</b>	<b>Titul Propunere</b>	<b>Medie Punctaj (Maxim 25 puncte)</b>
<b>Facultatea Inginerie Electrica - 6 granturi</b>		
38	Sistem pentru monitorizarea parametrilor hemodinamici prin tehnici de bioimpedanta	21.67
105	ANIZOTROPIE OTEL ELECTROTEHNIC	21.33
99	Analiza numerică a miezului nanocompozit al unui transformator planar	21.33
104	OPTIMIZARE CIRCUITE MAGNETICE	21.00
132	MOR pentru sisteme multifizice	21.00
17	DETERMINAREA RELAȚIEI B-H	20.67
128	Proiectarea AO cu Metode Simbolice	20.67
87	Model experimental STWE	19.33
15	CAPTAREA MULTIPLĂ A ENERGIEI	18.67
4	Contribuții privind îmbunătățirea performanțelor proceselor industriale automatizate prin utilizarea celulelor flexibile inteligente	17.67
50	Modelare convertor multinivel	15.67
96	Echipament monitorizare	14.67
<b>Facultatea de Energetica - 7 granturi</b>		
80	Schimburi ionice în acvifere	23.33
34	Modelare pentru securitatea CANDU	23.00
42	Campus REGIE – audit energetic	22.33
110	Management energetic case pasive	22.33
71	Management sustenabil al DMS	21.33
139	Creșterea performanțelor centralei de cogenerare, din cadrul Universității Politehnica din București	20.33
9	Detectie si Protectie	19.00

<b>36</b>	Smart Grids: o reconsiderare	<b>18.33</b>
<b>112</b>	Valorificarea potențialului energetic existent în stațiile de reducere a presiunii gazelor naturale din rețelele de transport și distribuție	<b>17.67</b>
<b>125</b>	Atenuarea viiturilor cu materiale superabsorbante	<b>16.33</b>
<b>Facultatea de Automatica si Calculatoare - 17 granturi</b>		
<b>10</b>	Platforma mobila de diseminare	<b>23.33</b>
<b>47</b>	Aproximarea eficientă a sistemelor complexe cu întârzieri	<b>23.00</b>
<b>56</b>	Dispozitiv de simulare a circulației sângelui	<b>22.67</b>
<b>121</b>	Sistem pentru Ameliorarea Fobiilor prin Expunere la Realitatea Virtuală	<b>22.67</b>
<b>130</b>	Modelarea securității sistemelor	<b>22.67</b>
<b>45</b>	Date deschise semantice	<b>22.33</b>
<b>57</b>	SmartMediKit de prim ajutor	<b>21.33</b>
<b>134</b>	Metode complexe de segmentare a texturilor color	<b>21.33</b>
<b>59</b>	Conducere Distribuita in CPS Energetice	<b>21.00</b>
<b>89</b>	Analiza de date eterogene in timp real	<b>19.33</b>
<b>91</b>	Aplicatie Cloud pentru monitorizarea activitatii persoanelor in etate	<b>19.33</b>
<b>44</b>	Definirea și implementarea de procese și scenarii pentru managementul situațiilor de criză bazate pe tehnologii semantice	<b>19.00</b>
<b>94</b>	Motor de meta-cautare pentru Web bazat pe metoda de votare Q - Borda Count	<b>19.00</b>
<b>41</b>	Platformă inteligentă cu agenți autonomi adaptabili la context, pentru managementul echipamentelor electronice, conectate la Internet of Things	<b>16.33</b>
<b>51</b>	Solutii e-Learning in energetica	<b>15.00</b>
<b>122</b>	Sistem IoT pentru casa inteligentă	<b>15.00</b>
<b>138</b>	Magnetometru navigație UAV	<b>14.67</b>
<b>93</b>	Instrumente software pentru predare interactivă (MobileTA)	<b>14.67</b>
<b>144</b>	Telemetrie pe distanță scurtă	<b>14.00</b>

92	Modele Computationale in Sisteme Biologice	12.33
<b>Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei - 12 granturi</b>		
79	Analiză Nesupervizată a Evoluțiilor Temporale	23.33
65	Conversia eficienta a energiei	22.33
140	Aplicatie software pentru detectarea urmelor de editare din polispectrul semnalului audio	21.67
31	Sistem de detecție spectru RF	21.33
115	Rețele de senzori wireless LoRaWAN	21.33
118	Criptare neliniară personalizată	20.00
13	Antenă metamaterial pentru imagistică radar	18.67
64	Evaluarea performanțelor tehnicilor MIMO cu relee în sistemele 5G	18.33
129	Interfata I/O pentru smartphone	18.33
18	Sistem autonom de detecție și recunoaștere a obstacolelor bazat pe rețele neuronale convoluționale destinat persoanelor nevăzătoare	17.33
108	Sistem de evaluare a MC-lor	17.33
72	Modelarea traficului rutier la scară redusă	16.33
32	Modulația $\Sigma\Delta$ în sistemele 5G	16.33
117	Regimul termic al LED-urilor de putere	15.00
54	Cercetări asupra supercondensatoarelor, componentă de impact în evoluția electronicii auto și a stocării de energie	14.67
<b>Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica - 5 granturi</b>		
29	Robot de salvare în situații de urgență	18.00
126	Tensiuni într-o joncțiune tubulară	18.00

<b>114</b>	Dezvoltarea tehnologiilor de testare mecanica si tribologica ale conexiunilor electronice	<b>16.67</b>
<b>58</b>	Metodologie pentru concepția și fabricația reperelor mecanice din material nemetalic și metalic prin printare 3D și finisare mecanică a suprafețelor tehnologice	<b>16.33</b>
<b>98</b>	Stand de microfabricare aditiva	<b>15.00</b>
<b>Facultatea de Inginerie si Managementul Sistemelor Tehnologice - 10 granturi</b>		
<b>33</b>	Forțe de interacțiune în dinamica moleculară	<b>23.67</b>
<b>26</b>	Dispozitiv medical biocompozit	<b>23.33</b>
<b>77</b>	Analiza prelucrabilității unor biomateriale metalice	<b>23.33</b>
<b>20</b>	Sistem integrat de printare 3D a unor piese interconectate	<b>22.00</b>
<b>127</b>	Prelucrări mecanice robotizate	<b>20.67</b>
<b>22</b>	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	<b>19.33</b>
<b>131</b>	Automatizare Flux Informational	<b>19.00</b>
<b>137</b>	Electrozi Inovativi	<b>19.00</b>
<b>28</b>	Pompe Magnetice Compozite	<b>17.00</b>
<b>145</b>	Materiale Compozite pentru Viitor	<b>16.33</b>
<b>Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice - 3 granturi</b>		
<b>40</b>	Presarea digitală a deșeurilor	<b>25.00</b>
<b>116</b>	Studiul granulelor de kefir de apă	<b>22.33</b>
<b>3</b>	COMPACTAREA SOLULUI AGRICOL	<b>19.67</b>
<b>37</b>	EFICIENȚA SEPARĂRII A UNUI BLOC DE SEPARARE CU SITE CONICE	<b>17.33</b>

141	Studii fizico-mecanice ale unor materiale compozite noi, cu componentă de tip deșeu, în vederea utilizării la componentele auto	15.67
<b>Facultatea de Transporturi - 5 granturi</b>		
12	Cercetări experimentale privind alimentarea motorului cu aprindere prin comprimare de automobil cu gaz petrolier lichefiat	22.00
68	SISTEM PILOT PENTRU AUTOMATIZAREA OPERAȚIUNILOR DE MENTENANȚĂ ORIENTATĂ PE TRANSPORT FERROVIAR SUBTERAN ȘI SUPRATERAN (ROBORAIL)	22.00
133	Determinări Directe prin OBD	22.00
46	Modelarea fluxurilor de trafic	21.67
84	Simulare în terminale	21.67
66	Cercetări asupra filtrelor de aer	21.33
67	Titlul proiectului (maxim 30 caractere): Studiu forte unitare pneu-drum	21.00
83	CONGESTIA TRAFICULUI RUTIER	21.00
101	Configurare rețele biciclete	20.33
102	Logistică de distribuție	19.67
24	Riscuri asociate traficului	19.33
73	Colectarea de date și distribuirea informației în sistemele inteligente de transport	18.67
62	Energia consumată de trenuri	17.33
<b>Facultatea de Inginerie Aerospațială - 3 granturi</b>		
<b>Facultatea Știința și Ingineria Materialelor - 3 granturi</b>		
43	Eco-sistem pentru epurarea apelor	23.00
124	COMPOZITE DE Mg CU PARTICULE AMORFE	21.33
27	CORELAȚII COMPOZIȚIE - STRUCTURĂ - PROPRIETĂȚI ÎN CAZUL COMPOZITELOR HYBRID PE BAZA DE ALUMINIU	20.33
21	MODELAREA, PROIECTAREA COMPOZIȚIEI ȘI ELABORAREA UNUI NOU BIOMATERIAL – TiMoW, CU PROPRIETĂȚI MECANICE ȘI CHIMICE SUPERIOARE	19.00

85	SINTEZA SPUMELOR METALICE DE CUPRU	18.67
49	SCHIMB TERMIC ÎN MATERIALE OXIDICE	19.33
109	RECICLAREA BRACKETILOR DENTARI	15.33
<b>Facultatea Chimie Aplicata si Stiinta Materialelor - 10 granturi</b>		
60	Acoperiri anticorozive ecofriendly	23.67
23	Retentia de antibiotice cu membrane	23.33
100	Compozite eco cu lipide recuperate	23.00
52	Acoperiri anticorozive ecologice	22.67
103	Noi acoperiri epoxi-benzoxazine	22.00
19	Bioacoperiri vitroceramice	21.67
63	CĂRBUNE ACTIV DIN BIOMASĂ	21.67
136	Metode inovatoare de tratare ape	21.67
55	Sisteme antimicrobiene pe bază de deșeuri de Ti nanostructurate modificate cu compuși naturali	21.33
70	Biomateriale super poroase 3D	21.33
97	Compozite inteligente printate 3D	21.33
74	Reținerea fosfaților pe materiale noi	21.00
7	Insecticide naturale nanoformulate	20.67
78	Sticla, indicator de prospețime	18.67
88	Combaterea stresului carbonilic	18.67
90	Structured kinetic model to capture the influence of microwave irradiation upon S cerevisiae	18.33

<b>30</b>	<b>NANOBIOSEPARĂRI</b>	<b>16.67</b>
<b>Facultatea de Stiinte Aplicate - 7 granturi</b>		
<b>53</b>	Analiza neliniara si optimizari	<b>23.67</b>
<b>48</b>	Imagistica 3D în câmp apropiat	<b>23.33</b>
<b>39</b>	Procese Iterative in Teoria Punctului Fix	<b>23.00</b>
<b>135</b>	Senzori cu fibră optică	<b>20.67</b>
<b>69</b>	Patologie digitală fără coloranți	<b>20.33</b>
<b>107</b>	Modele matematice in biologie	<b>19.00</b>
<b>5</b>	Aplicații complet pozitive	<b>19.00</b>
<b>76</b>	Studiul proprietatilor electrice si electro-optice ale compozitelor tip nanomaterial/cristal lichid	<b>17.67</b>
<b>14</b>	Control si Optimizare Vectoriala	<b>17.67</b>
<b>Facultatea de Antreprenariat Ingineria si Managementul Afacerilor - 5 granturi</b>		
<b>111</b>	Cercetări privind metodele moderne ale Managementului Proceselor de Afaceri și impactul acestora asupra creșterii capacității de inovare a organizațiilor	<b>22.33</b>
<b>106</b>	Soluții de management energetic pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor de patrimoniu	<b>21.67</b>
<b>75</b>	Cercetări privind creșterea capacității antreprenoriale a studenților și absolvenților UPB prin dezvoltare de produs	<b>21.00</b>
<b>142</b>	CERCETĂRI PRIVIND METODELE SEO ȘI TEHNICI INOVATIVE DE MARKETING DIGITAL APLICATE SERVICIILOR EDUCAȚIONALE UNIVERSITARE	<b>21.00</b>
<b>82</b>	Cercetări privind creșterea avantajului competitiv al IMM-urilor prin inovare	<b>21.00</b>
<b>25</b>	Impactul utilizării marketingului digital asupra performanțelor IMM-urilor	<b>19.67</b>
<b>113</b>	Cercetare privind elaborarea unui model de maturitate a inovării pentru firme prestatoare de servicii	<b>19.67</b>
<b>16</b>	Creșterea performanței universității prin evaluarea gradului de satisfacție și a nivelului de importanță a principalilor beneficiari ai procesului educațional	<b>19.33</b>
<b>6</b>	MANAGEMENTUL RISCURILOR LA NIVEL DE ORGANIZATIE SI DE INDIVID IN CONTEXTUL SECURITATII CIBERNETICE	<b>19.00</b>

<b>95</b>	Amenințări hibrid prin prisma UPB	<b>19.00</b>
<b>86</b>	IMPACTUL EDUCAȚIEI ECOLOGICE FORMALE ASUPRA COMPORTAMENTULUI VIITORULUI CONSUMATOR	<b>18.33</b>
<b>Facultatea de Inginerie in Limbi Straine - 3 granturi</b>		
<b>35</b>	Modelarea contextului în IOT	<b>20.67</b>
<b>61</b>	Optimizare dinamica a rețelelor de senzori in IoT	<b>19.00</b>
<b>Facultatea de Inginerie Medicala - 2 granturi</b>		
<b>81</b>	Contribuții privind optimizarea aptitudinilor psihomotrice solicitate în profesiile tehnice prin mijloacele specifice educației fizice și sportului	<b>25.00</b>
<b>11</b>	Evaluarea masei de țesut adipos din organism și influența ei asupra stării de sănătate a studenților din cadrul Universității Politehnica din București	<b>22.33</b>
<b>119</b>	Radioterapie Adaptivă	<b>22.00</b>
<b>Departamentul de Formare pentru Cariera Didactica si Stiinte Socio-Umaniste - 3 granturi</b>		
<b>8</b>	Inteligență Digitală și Inovație în Învățarea Academică	<b>21.00</b>
<b>123</b>	Evaluarea și dezvoltarea competențelor în formarea inițială pentru profesia didactică prin mecanisme de feedback și feedforward	<b>17.00</b>