



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ,
COMUNICAȚII ȘI CALCULATOARE
 Str. Targul din Vale, Nr. 1, Pitești - 110040, România
 Tel./Fax: +40-(0)348-453200
 Nr.136...../ ...7.03.2017.....



Colective de cercetare, domenii și direcții de cercetare 2018

Nr. crt.	Domeniul	Direcții de cercetare (D.C.)	Teme de cercetare (T.C.)	Colectiv de cadre didactice	Colectiv de studenți	Rezultate estimate
1	Inginerie Electrică	Tehnologia informațiilor și a comunicațiilor, spațiu și securitate	Software industrial	Conf.dr.ing. Cazacu Dumitru Conf.dr.ing. Beloiu Robert S.I.dr.ing. Constantinescu Luminita S.I.dr.ing. Iorgulescu Mariana S.I.dr.ing. Stoica Constantin S.I.dr.ing. Enescu Florentina	Oprea Andrei, Sofianu Nicoleta, Jubleanu Radu, Jitianu Alina, Puiu Bogdan, Delisor Ana-Maria	<ul style="list-style-type: none"> - Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute - Material didactic, lucrări didactice - Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings - Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) - Proprietate intelectuală brevete de invenție - Granturi/proiecte câștigate prin competitive - Contracte de cercetare cu mediul socio-economic - Lucrări (articole) publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate) - Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice
			Modelarea, simularea, controlul și acționarea sistemelor electromecanice			
			Testarea (siguranță, performanță, durată de viață) și modelarea bateriilor vehiculelor electrice			
		Energie, mediu și schimbări climatice	Sisteme electrice de conversie a energiei din surse tradiționale și regenerabile	Conf.dr.ing. Cazacu Dumitru Conf.dr.ing. Beloiu Robert S.I.dr.ing. Constantinescu Luminita	Badea Mihai Florinel, Galca Claudiu Gabriel, Stanescu Mircea, Bascau Georgiana Catalina,	<ul style="list-style-type: none"> - Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute - Material didactic, lucrări didactice - Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice

			Eficiența energetică în industrie	S.I.dr.ing. Iorgulescu Mariana S.I.dr.ing. Stoica Constantin	Duminica Carmina, Chitu Florian, Belu Maria Alexandra, Dumitru Razvan, Ghita Ileana, Pop Ionut	indexate ISI proceedings - Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) - Proprietate intelectuală brevete de invenție - Granturi/proiecte câștigate prin competitive - Contracte de cercetare cu mediul socio-economic - Lucrări (articole) publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate) - Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice
			Studiul experimental și numeric al transmiterii wireless a energiei	Conf.dr.ing. Cazacu Dumitru S.I.dr.ing. Stoica Constantin S.I.dr.ing. Constantinescu Luminita S.I.dr.ing. Enescu Florentina	Siia Daniel, Marin Denisa, Albu Alexandru, Balasa Alexandru, Constantinescu Dan, Stanciu Aurel, Jubleanu Radu, Enache Ion	
			Modelarea și simularea numerică a sistemelor de stocare magnetică energiei	Conf.dr.ing. Cazacu Dumitru S.I.dr.ing. Constantinescu Luminita		
			Aplicații ale tehnicilor de HPC (High power computing) la modelarea sistemelor multiphysics .	Conf.dr.ing. Cazacu Dumitru S.I.dr.ing. Ionescu Valeriu		
		Econanotehnologii și materiale avansate	Aplicații ale NEMS (NanoElectroMechanic) și MEMS(MicroElectroMechanic Sensors) în procesele de fabricație din industria auto și în procesele de detecție a schimbărilor de calitate, monitorizarea și întreținerea mediului	Conf.dr.ing. Cazacu Dumitru Conf.dr.ing. Beloiu Robert S.I.dr.ing. Constantinescu Luminita S.I.dr.ing. Iorgulescu Mariana S.I.dr.ing. Stoica Constantin S.I.dr.ing. Enescu Florentina		Chirca Marius, Zamfir Bianca, Andrei Gabriel, Vilau Maria Magdalena, Grigorescu Andrei Claudiu