

Departamentul de Masini, Materiale si Actionari Electrice – MMAE – Proiecte aflate in derulare

Centru	Denumire	Site web	Responsabil/ Director de proiect	Program de cercetare/ Beneficiar	Durata	Parteneri in cadrul contractului
ECEE	PCCA tip 2 Nr.181/2012 - "Automotive Low- Noise Electrical Machines and Drives Optimal Design and Development" (ALNEMAD)	http://memm.utcluj.ro/alnemad/	Prof.dr.ing. Dragos Ovidiu Kisck	PNII- PARTENERIATE IN DOMENII PRIORITARE - Proiecte colaborative de cercetare aplicativa;	18.07.2012 – 30.06.2016	Universitatea TEHNICA din Cluj-Napoca - Coordonator (CO) - UTCN; Siemens Industry Software SRL - Partener (P1) - SISW; Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
ECEE	TURBINA EOLIANA HIBRIDA CU AX VERTICAL - HYWINDT	-	Prof. dr. ing. Tiberiu Tudorache	PNII - PARTENERIATE/ UEFISCDI	Iulie 2014 - Iunie 2016	P1. SC Aeolus Energy International SRL P2. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrica (ICPE-CA)
ECEE	Electromagnet supraconductor dipolar pentru acceleratoare de particule de energii inalte - EMSD	http://www.icpe- ca.ro/lib/files/emsd.pdf	Prof.Dr.Ing. Alexandru Morega	PN-CDI-II	Octombrie, 2014 - Decembrie 2016	ICPE-CA, IFIN-"Horia Hulubei", UP Bucurestr, ECEE, Nuclear Engineering SRL
ECEE	Sistem hibrid de recoltare a energiei din mediul inconjurator prin conversie fotovoltaica si piezoelectrica, transformare DC/DC cu integrare MEMS	http://www.icpe- ca.ro/lib/files/semems-harvest.pdf	Prof.Dr.Ing. Alexandru Morega	PN-CDI-II	Octombrie, 2014 - Decembrie 2016	ICPE-CA, UP Timisoara, AR - Filiala Timisoara, UP Bucuresti ECEE

	si stocare adaptiva - HARVEST					
ECEE	New types of actuators specific to space applications - ACTOSPACE	http://www.icpe-ca.ro/en/star	Prof.Dr.Ing. Alexandru Morega	Programul de Cercetare- Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată – STAR	Ianuarie 2014 - Noiembrie 2015	ICPE-CA, STRAERO
ECEE	Sistem modular de propulsie electrică, realizat în tehnologie flexibilă, pentru vehicule terestre și ambarcațiuni - SIMOPEL	http://www.icpe.ro/simopel/ro/p/nou	Valentin Navrapescu	16DPST/20.08.2013	20.08.2013 – 15.11.2015	1. ICPE S.A. 2. UPB 3. Tehnosoft International SRL
ECEE	Electrical Tail Drive – Modelling, Simulation and Rig Prototype Development - ELETAD	-	Valentin Navrapescu	JTI-CS-2009	01.10.2010 – 30.09.2015	1. University of Bristol 2. Motor Design Ltd 3. Lucchi R. Elettromeccanica SRL 4. UPB 5. WESTLAND HELICOPTERS LIMITED 6. AGUSTA S.p. A