

**Departamentul de Masurari, Aparate Electrice si Convertoare Statice – MAECS – Proiecte in derulare**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Centru</b>	<b>Denumire</b>	<b>Site web</b>	<b>Responsabil / Director de proiect</b>	<b>Program de cercetare/ Beneficiar</b>	<b>Durata</b>	<b>Parteneri in cadrul contractului</b>
1	CMIM	Contor inteligent bazat pe evaluarea semnaturii energetice (SIGMET)	<a href="http://iota.ee.tuiasi.ro/~SigMET/">http://iota.ee.tuiasi.ro/~SigMET/</a>	Prof.dr.ing. Costin Cepisca	PARTENERI ATE ÎN DOMENII PRIORITYARE	02.07.2012 - 30.06.2016	CO: Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi - Iasi P1: RomSoft S.R.L. P3: S.C. Electra SRL
2	CMIM	Lansator electromagnetic pentru stingerea incendiilor violente din foraj și lansării dronelor pentru investigații sau intervenții ( <i>LESI</i> )	<a href="https://sites.google.com/site/proiectlesi/">https://sites.google.com/site/proiectlesi/</a>	Prof.dr.ing. Sorin Dan Grigorescu	PARTENERI ATE ÎN DOMENII PRIORITYARE	17,09,2014 - 20,06,2016	P1: Institutul De Statistica Matematica Si Matematica Aplicata Al Academiei Romane Gheorghe Mihoc - Caius Iacob P2: ICPE ACTEL S.A.
3	CMIM	Sistem integrat de monitorizare si control pentru estimarea completa in timp real a starii functionale a ansamblului retelelor electrice (SIMCEC)	-	Sl.dr.ing. Sanda Victorinne Paturca	PARTENERI ATE ÎN DOMENII PRIORITYARE	10,09,2014 - 30,06,2016	CO: NOVA INDUSTRIAL S.A.
4	CCSAE	Un nou contactor de joasa tensiune, cu comutatie in vid, tip compact – NeWaLC, contract nr.34/2012	<a href="https://sites.google.com/site/proiectnewalc/Proiect-NeWaLC">https://sites.google.com/site/proiectnewalc/Proiect-NeWaLC</a>	Prof.Dr.Ing. Dan Pavelescu	PN-II-PT-PCCA	47 luni (07.2012-05.2016)	P1: SC. ICPE SA.; P2: Inst. National pentru Optoelectronica INOE 2000; P3: SC. ICPE CA SA.; P4: SC. MEDAPTEH SRL.
5	CCSAE	Sistem hibrid de energie regenerabila bazat pe turbina eoliana cu ax vertical cu panouri fotovoltaice integrate si suspensie magnetica - WIPHRES, contract nr.40/2012	<a href="http://www.ima.ro/PNII_programme/PCCA-40/wiphres.htm">http://www.ima.ro/PNII_programme/PCCA-40/wiphres.htm</a>	Prof.Dr.Ing. Claudia Popescu	PN-II-PT-PCCA	48 luni (07.2012-07.2016)	CO: Institutul de Statistica Matematica si Matematica Aplicata “Gheorghe Mihoc – Caius Iacob”; P1: SC AEROSTAR SA;

6	CCSAE	Platforma virtuala de e-learning bazata pe aplicatii 3D utilizabila in protetica dentara - VIRPRO, contract nr.342/2014	-	Conf.Dr.Ing. George Calin Seritan	PN-II-PT-PCCA	24 luni (07.2014-06.2016)	CO: Univ.de Medicina si Farmacie - Carol Davila; P2: SC AVITECH CO SRL; P3: SC Wing Computer SRL;
7	-	Platformă tehnologică inovativă de realitate augmentată pentru inspecții, mentenanță și service în teren la infrastructuri critice	<a href="http://www.crevis.ro">www.crevis.ro</a>	Prof. dr. ing. Sorin Dan Grigorescu	POS CCE	20 luni (10.04.2014-10.12.2015)	SC SUNSMART INTEGRARE IT SRL, AVITECH CO, 2K TELECOM
8	-	Platformă de bio-monitorizare a parametrilor vitali în operarea infrastructurilor critice	<a href="http://www.crevis.ro">www.crevis.ro</a>	Prof. dr. ing. Costin Cepisca	POS CCE	20 luni (10.04.2014-10.12.2015)	SC Asesoft Technologies SRL, SC Asesoft International SRL, SC Wing Computer Group SRL
9	-	Realizarea unei platforme tehnologice inovative bazata pe aplicatii de realitate virtuala pentru siguranta si protectia personalului din infrastructurile critice	<a href="http://www.crevis.ro">www.crevis.ro</a>	Prof. dr. ing. Sorin Dan Grigorescu	POS CCE	20 luni (10.04.2014-10.12.2015)	SC APTUS SOFTWARE SLR, SC AVITECH CO SRL, TEAMNET INTERNATIONAL SA
10	MicroDE RLab	Rețele active de distributie. Identificarea parametrilor de model si analiza functionarii cu PMU	<a href="http://activedgmodel.microderlab.pub.ro/">http://activedgmodel.microderlab.pub.ro/</a>	Prof.dr.ing. Mihaela Albu	IDEI Competitia 2011 (UEFISCDI)	01.01.2012-15.12.2015	N/A
11	MicroDE RLab	SYNCPower - „Synchronized measurement technology for higher degree of monitoring and control in the power systems of Cyprus and Romania”	<a href="http://www.kios.ucy.ac.cy/research/research-projects/242-syncpower-new-research-project-for-reliable-and-">http://www.kios.ucy.ac.cy/research/research-projects/242-syncpower-new-research-project-for-reliable-and-</a>	Prof.dr.ing. Mihaela Albu	Capacități - Cooperare bilaterala (UEFISCDI)	01.03.2014-30.11.2015	Kios Research Center - University of Cyprus

			uninterruptible-operation-of-power-systems.html				
12	MicroDERLab	'Flexible smart metering for multiple energy vectors with active prosumers — FLEXMETER'		Sl.dr.ing. Ana-Maria Dumitrescu	H2020-LCE2014-2015	01.01.2015-31.12.2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Politecnico di Torino, Italy;</li> <li>•IREN ENERGIA SPA,</li> <li>•STMICROELECTRONICS SRL,</li> <li>•TELECOM ITALIA S.p.A, •RWTH AACHEN, •INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE,</li> <li>•SIVECO ROMANIA SA, •ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA DI BOLOGNA, •E.ON SVERIGE AB, •Joint Research Centre - Bruxelles</li> </ul>