

**CENTRUL DE CERCETARE
ÎN ELECTRONICĂ, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚII
(CCETIC)**

**CATALOG OFERTE
CONSULTANȚĂ, EXPERTIZE, SERVICII**

Denumire ofertă	Pag
Sisteme electronice pentru măsurare, diagnoză și automatizarea proceselor	2
Analiza, prelucrarea și transmiterea datelor	3

**CENTRUL DE CERCETARE
ÎN ELECTRONICĂ, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚII
(CCETIC)**

Denumire ofertă:	Sisteme electronice pentru măsurare, diagnoză și automatizarea proceselor
Descriere:	<ul style="list-style-type: none">- Sisteme embedded pentru măsurare, achiziția datelor, supraveghere, comunicații;- Diagnoză prin prelucrarea semnalelor de vibrații, imagine, acustice, electrice;- Sisteme de automatizare pentru mediul industrial.
Tarif estimativ:	25 euro/oră
Responsabil:	Prof. dr. ing. Laurențiu Frangu Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică Departamentul Electronică și Telecomunicații Laboratorul Sisteme electronice inteligente
Date de contact:	Str. Științei, nr. 2, Corp Y, sala Y-506B, 800146 Galați, România Email: Laurentiu.Frangu@ugal.ro Telefon: 0336130187 Fax: 0236461353

**CENTRUL DE CERCETARE
ÎN ELECTRONICĂ, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚII
(CCETIC)**

Denumire ofertă:	Analiza, prelucrarea și transmiterea semnalelor
Descriere:	<ul style="list-style-type: none">- Analiza semnalelor;- Analiza seriilor de timp din diverse procese (industriale, medicale, sociale, biologice, etc);- Analiza zgomotelor și vibrațiilor;- Prelucrarea semnalelor audio și imagine;- Modelarea, identificarea și separarea surselor de informație;- Achiziția, filtrarea, compresia și transmiterea datelor.- Proiectarea circuitelor electronice pentru diverse funcții (amplificare, filtrare, rejectie, compensare, etc);- Masuratori semnale în domeniul de frecvență ultrasonor (20 kHz – 1 MHz);- Proiectarea traductoarelor ultrasonore în aer, de bandă largă (1 kHz – 300 kHz);- Generare și prelucrare imagini ultrasonore.
Tarif estimativ:	25 - 50 EUR /oră
Responsabil:	Prof. dr. ing. Dorel Aiordăchioaie Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică Departamentul Electronică și Telecomunicații Laboratorul Semnale, Informație și Comunicații
Date de contact:	Str. Științei, nr. 2, Corp Y, sala Y-709, 800146 Galați, România Email: Dorel.Aiordachioaie@ugal.ro Telefon: 0336130188 Fax: 0236461353