

Cel mai bun pret:



DomeniulTau.info cu doar 12\$/an !

OK



ASOCIATIA GENERALA A INGINERILOR DIN ROMANIA

:: Cine suntem
 :: Structura
 :: Ce oferim
 :: Activitate
 :: Editura
 :: Librarie
 :: Links

User

Parola

Login

am pierdut parola

solicitare activare cont

Noutati

[Vineri, 19 Martie 2004]

Parcul National al Stiintei si Tehnicii sau Catedrala Mantiurii Neamului?

[Joi, 25 Martie 2004]

Cursuri postuniversitare

[Joi, 01 Aprilie 2004]

WORKSHOP A.A.I.R.

[Vineri, 16 Aprilie 2004]

AGIR si Universitatea

Politehnica Bucuresti

organizeaza cursul

"MANAGEMENT + INGINERIE = SUCCES IN AFACERI"

[Vineri, 10 Septembrie 2004]

septembrie 2004 - **AI VI-lea SIMPOZION STIINTIFIC AL INGINERILOR ROMANI DE PRETUTINDENI**



Romana
 English
 Français

Comunitatea inginerilor

Contact

Prima pagina

Univers Ingeresc



CERFS se prezinta

Centrul de cercetare in sisteme fuzzy, sisteme inteligente si inginerie biomedicala - CERFS, fondat in 1990, isi desfasoara activitatea in cadrul Universitatii Tehnice Iasi si este coordonat de prof. dr. ing. Horia-Nicolai Teodorescu, directorul fondator al acestui Centru. Centrul are ca directii majore cercetari fundamentale si aplicative in urmatoarele domenii: multimi si sisteme fuzzy, retele neuronale, sisteme dinamice si teoria haosului, sisteme bazate pe cunostinte si aplicatii ale acestora in ingineria biomedicala, medicina, stiinta ale omului. Profesorul Horia-Nicolai Teodorescu este nu numai un om de stiinta cunoscut pe plan intern, fiind si membru al Academiei Romane din anul 1993, ci si un specialist recunoscut pe plan mondial pentru contributiile sale in teoria sistemelor fuzzy si neuro fuzzy, in domeniul dinamicii haotice neliniare, dar si pentru aplicarea acestora in medicina. In cadrul acestui Centru de cercetare isi desfasoara activitatea profesori, conferentieri, doctoranzi, dar si studenti masteranzi sau studenti aflati in anii terminali, de la Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, Universitatea "Gh. Asachi", Iasi. Ca urmare a intensei activitati de cercetare desfasurata in cadrul Centrului, echipa de cercetatori a publicat, in ultimii ani, un numar impresionant de articole in reviste editate de Editura Academiei, in anale, bulletine stiintifice ale universitatilor, in reviste nationale de specialitate, monografii, tratate in domeniul centrului publicate in edituri nationale recunoscute. De asemenea, au fost publicate si articole in reviste cotate ISI, lucrari plenare la conferinte internationale de prestigiu, in domeniul inteligentei artificiale, dar si peste 25 de lucrari publicate in volumele unor conferinte internationale cu referenti. Cercetatorii din echipa CERFS sunt membri in colective de redactie ale unor reviste internationale de prestigiu, membri in organisme stiintifice internationale, organizatori si coorganizatori de manifestari stiintifice internationale, membri in comitete de program ale unor conferinte interne si internationale. In ultimii ani au fost prezentate lucrari de sinteza la manifestari stiintifice nationale recunoscute si conferinte invitate de catre echipa de cercetatori ai CERFS. Au fost obtinute de catre colectivul Centrului numeroase granturi si contracte de cercetare, proiecte castigate prin competitie nationala, in domeniul stiintelor ingineresti, dar si proiecte castigate prin competitie internationala. Aceste proiecte de cercetare au deschis drumul unor numeroase si benefice colaborari interne si internationale, largindu-se baza stiintifica, cat si cea materiala a grupului de laboratoare in care isi desfasoara activitatea de cercetare Centrul CERFS.

Trebuie mentionate si granturile si contractele de cercetare in colaborare cu Institutul de Informatica Teoretica, Filiala Iasi a Academiei Romane, ca si participarea la activitatile Proiectului prioritar al Academiei Rom@ne (2001-2002) - "Strategia pentru Societatea Informatiionala - Societatea Cunoasterii in Romania" si participarea la Proiectul prioritar al Academiei Rom@ne (2001-2003) - "Cercetari in domeniul foneticii si fonologiei limbii romane cu aplicatie la atlasele lingvistice romanesti regionale", dar si cooperarea interacademica intre Institutul de Informatica Teoretica Iasi - Academia Romana si Center for Biomedical Engineering (Centrul de Inginerie Bio-medicala), Sofia, Bulgaria. Intre anii 1998-2001 au fost obtinute doua contracte de cercetare internationale. De asemenea, recent, unul dintre membrii CERFS a obtinut unul dintre cele patru granturi de cercetare IEEE - Neural Networks Society, prin concurs international de teme de cercetare in domeniul retelelor neuronale. Cu privire la implicarea Centrului de cercetare la organizarea de congrese si conferinte stiintifice interne si internationale, mentionam faptul ca in anii 2000 si 2002 s-au desfasurat la Iasi ECIT'2000 si ECIT'2002 - European Conferences on Intelligent System and Technologies, iar pe anul in curs sunt preconizate a se desfasura Salonul international "ECOINVENT" 2003 - "Tehnologii, instalatii si aparate utilizate in protectia mediului" si Conferinta Internationala de Inventica "Cresterea eficientei proceselor de creatie tehnica". Tot in acest an se va desfasura si Simpozionul National de Sisteme Inteligente (19 septembrie 2003).

In cadrul grupul de laboratoare de Sisteme inteligente si inginerie biomedicala, unde isi desfasoara activitatea Centrul, se deruleaza si programe de pregatire postuniversitare: master si studii doctorale.

Referitor la studiile de masterat, echipa Centrului CERFS supravegheaza si indruma cu profesionalism studentii de la Sectia de inginerie biomedicala si sisteme inteligente. Cursurile de masterat au ca scopuri principale aprofundarea de catre studenti a cunostintelor de sisteme inteligente, preponderent cu aplicatii in electronica medicala, precum si familiarizarea studentilor cu noile tehnici de diagnostic si tratament, care utilizeaza sisteme avansate de procesare de semnale, metode si algoritmi speciali, aparatura electronica performanta etc. Cursurile includ, printre altele, studierea metodelor neliniare de procesare de semnal, analiza neliniara a sistemelor de control, retele neuronale, sisteme fuzzy si metode evolutive (algoritmi genetici, programare evolutiva), aparatura electronica cu aplicatii in diagnostic si tratament, imagistica medicala si prelucrarea imaginilor, sistemele inteligente si aplicatiile lor in medicina.

"Pana creste iarba, moare calul"

W. Shakespeare, 1602



Cauti o carte?

- Editura -

Toate

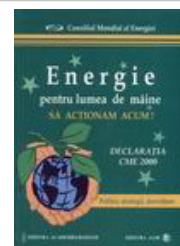
- Categoria -

Toate

Cauta

Cautare
generala (carti)

Cauta



Energie pentru lumea de maine. Sa actionam acum! Declaratia Consiliului Mondial al Energiei 2000



Cosul tau



**Subscribe to
A_G_I_R**

Enter email address

Powered by
groups.yahoo.com

Datorita calitatii deosebite a cursurilor de la aceasta sectie, o parte dintre studentii care au absolvit anul trecut cursurile de master isi continua activitatea de cercetare in cadrul Centrului ca doctoranzi, iar ceilalti absolventi lucreaza in prezent la firme internationale de prestigiu, cum ar fi Microsoft, Alcatel etc. sau in alte centre de cercetare.

Din corpul profesoral fac parte: prof. dr. ing. Horia-Nicolai Teodorescu, conf. dr. ing. Adrian Brezulianu, conf. dr.ing. Hariton Costin, asist. drd. Dan Marius Dobrea, toti membri ai Centrului.

Mentionam ca tot in cadrul Centrului de cercetare CERFS se desfasoara si studii postuniversitare, cum ar fi cursul de Sisteme inteligente, care il are ca director pe prof. dr.ing. H. N. Teodorescu. Cursurile sunt prezentate in limba engleza, atat pentru obtinerea diplomei de master cat si, optional, la seminarii pentru obtinerea titlului de doctor.

***drd. bioinginer Oana Voroneanu, Facultatea de Electronica si
Telecomunicatii, Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" - Iasi***

[Pagina principala ziar](#)

Cum ma inscriu? :: Cum cumpar? :: Reguli privind utilizare

A nu se duplica sau distribui fara permisiune

Copyright 2003, Asociatia Generala a Inginerilor din Romania, Development & Design by [Razvan Draghici](#) - Toate drepturile rezervate.