



**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ DIN CLUJ-
NAPOCA**
FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele
Data nasterii
Telefon / Fax
E-mail

Lazea Gheorghe
27.08.1946
0264 401 239
Gheorghe.Lazea@aut.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data 1993 - azi
- Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Profesia Inginer
- Ocupația Profesor universitar
- Activitatea principală Activitate didactică
- Conducător de doctorat Da
- Domeniul Sisteme automate

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

- Anul 1969
- Numele și tipul organizației Fac.Electromecanica . Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Titlul obținut Inginer
- Specializarea Electromecanica
- Anul 1989
- Titlul obținut Doctor inginer
- Specializarea Automatica
- Numele și tipul organizației Univrsitatea Tehnică din Cluj-Napoca

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ
PROFESOR UNIVERSITAR

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Sisteme de conducere roboti	Automatica si Informatica industrială- ingineri	4
Sisteme de fabricatie integrata	Automatica si Informatica Industrială- ingineri	4
Echipamente hidro-pneumatice de automatizare	Automatica si informatica industrială- ingineri	3
Echipamente pentru fabricatia integrata cu calculatorul	Ingineria conducerii avansate a fabricatiei-master	5

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
TEME DE CERCETARE

- Sisteme de navigare roboti mobili
- Sisteme multirobot
- Senzori si fuziunea senzorilor in aplicatii de navigare roboti mobili

PUBLIKAȚII
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE DIN
2002)

Carti publicate:7 (2 individual)
Inventii 5 (2 individual)
Inovatii 3
Lucrari stiintifice :131, din care 16 in reviste (3 in strainatate), 67 lucrari la manifestari
st.internationale (36 in strainatate)

- **Gh.Lazea, R.Robotin, C.Marcu, L.Tamas** –Autonomous System for Mobile Robot Navigation. Annals of the University of Craiova – series Automation, Computers, Electronics and Mechatronics. Vol.4 (31),no.2/2007, ISSN 1841-0626, pp.70-74.
- **Gh.Lazea, R.Robotin, S.Herle, C.Marcu, L.Tamas** – Mobile Robot Formation Navigation with Behaviour Based Algorithm Int.Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics.AQTR'08, may 22-25, Cluj-Napoca, TomeII pp.147-152 IEEE Catalog Number: CFP08AQT-PRT, ISBN 978-1-4244-2576-1.
- **Gh.Lazea, R.Robotin, F.Cotofan,S.Herle, C.Marcu, L.Tamas** – Obstacle detection and map-building using artificial vision for mobile robots navigation. Proceedings of 9-th Int.Carpathian Control Conference, ICCC'2008, Sinaia, Romania, may 22-25, 2008, pp.362-365 ISBN 978-973-746-897-0
- **Mirela Trusca,Gh.Lazea**-Performance analyses of neural network based control for nonlinear systems. INES 2004,19-21.09.2004,Cluj,pag.113 ISBN 973-662-120-0
- **Lucia Vacariu,M.Chintoanu,Gh.Lazea,O.Cret** – Communication at Ontological Level in Cooperative Mobile Robot System- Proceed. ICINCO 2007, Angers (France) pp.455-460.

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2002)

Total: 48

- Contract 24/2007 Tema A8 -CNCSIS tip A cod1549 (2007-2008).(director grant) **Dezvoltarea sistemelor de perceptie multisenzoriale si fuziunea senzoriilor la roboti mobili.**
- Contract PNCDI- INFOSOC nr.137/01.09.2004 (3ani 2004-2006) **“Dezvoltarea si promovarea serviciilor de agroturism pentru valorificarea potentialului turistic din Transilvania cu ajutorul Societatii Informativale” – VALOTRANS** (membru in colectiv).
- Contr.33.385/2004,Tema A22,cod.1028 CNCSIS (director grant) **-Sisteme multirobot autonome cooperante**
- Contr.33.532/2003,Tema 18,cod 421 CNCSIS **-Dezvoltarea sistemului de navigare al robotilor mobili in medii dinamice** (faza 3).
- Contract PNCDI-INFOSOC nr. 5008/15.11.2003 **“Sistem telematic interactive pentru modelarea potentialului hidroenergetic al unei amenajari” STIMOD** (membru colectiv).

GRANTURI, PROIECTE
INSTITUȚIONALE
(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2002)

Naționale

- **Platforma de cercetare si formare interdisciplinara PCFI-** cod CNCSIS 105, contract MedCT 2006-2008 nr.30- Director proiect
- **Proiect de dezvoltare a studiilor de doctorat in tehnologii avansate –PRODOC** Contract POS DRU /6/1.5/S/5 2008-2011 cu AM POSDRU (Min.Muncii Familiei si Egalitatii de Sanse).-Manager proiect

TEZE DE DOCTORAT CONDUSE

Internaționale

Levente Tamas – Estimarea pozitiei avand la baza fuziunea senzoriilor.

Radu Robotin – Contributii la dezvoltarea unor algoritmi de navigare pentru roboti mobili.

Data
1.07.2009

Numele și prenumele
Prof.dr.ing. Lazea Gheorghe