






INFORMAȚII PERSONALE


Gacsádi Alexandru

 Oradea, România
 +40 259 408735
 agacsadi@uoradea.ro
 <http://agacsadi.webhost.uoradea.ro/>
 Yahoo messenger agacsadi, Skype agacsadi

Sexul Masculin | Data nașterii 19/05/1961 | Cetățenia/Naționalitatea Română/Maghiară

LOCUL DE MUNCĂ

Profesor universitar, Universitatea din Oradea
 Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
 Departamentul de Electronică și Telecomunicații

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2005 – prezent	Profesor universitar Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, 410087 – Oradea, România, http://www.uoradea.ro/ ▪ Activități didactice la disciplinele: Bazele sistemelor de achiziție a datelor, Televiziune, Sisteme electronice în robotică, Electronică de putere, Aplicații ale rețelelor neuronale celulare; Cercetare Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică și Telecomunicații Conferențiar universitar Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, 410087 – Oradea, România, http://www.uoradea.ro/ ▪ Activități didactice la disciplinele: Bazele televiziunii, Sisteme de achiziție a datelor, Bazele roboticii, Electronică industrială, Rețelele neuronale; Cercetare Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Catedra de Electronică Șef de lucrări Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, 410087 – Oradea, România, http://www.uoradea.ro/ ▪ Activități didactice la disciplinele: Bazele televiziunii, Sisteme de achiziție a datelor, Bazele roboticii, Electronică industrială, Rețelele neuronale; Cercetare Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, Catedra de Electronică Asistent universitar Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, 410087 – Oradea, România, http://www.uoradea.ro/ ▪ Activități didactice la disciplinele: Dispozitive și circuite electronice, Bazele Televiziunii, Electronică industrială; Cercetare Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare, Facultatea de Electrotehnică și Informatică, Catedra de Electronică Inginer electronist Universitatea din Oradea, str. Universității nr.1, 410087 – Oradea, România, http://www.uoradea.ro/ ▪ Cercetare și proiectare a generatoarelor statice pentru încălzire inductivă Sectorul de activitate Cercetare și proiectare a generatoarelor statice pentru încălzire inductivă Inginer electronist Întreprinderea Mecanica, Str. Fabricilor, nr. 1 , Oradea, România ▪ Întreținerea instalațiilor de automatizare electronice Sectorul de activitate Inginer electronist, secția Oțelărie
octombrie 2002 – octombrie 2005	
octombrie 1994 – octombrie 2002	
octombrie 1992 – octombrie 1994	
mai 1991 – octombrie 1992	
septembrie 1986 – mai 1991	

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

aprilie 1994-mai 2001	Doctor Inginer „Magna Cum Laude”, Domeniul: Inginerie Electronică și Telecomunicații Facultatea de Electronică și Telecomunicații Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Bvd. Vasile Pârvan nr. 2, România ▪ Titlul tezei de doctorat: “Contribuții la conducerea adaptivă a roboților prin prelucrarea informației vizuale utilizând rețele neuronale celulare”	Nivel ISCED 6
-----------------------	--	------------------

septembrie 1981- iulie 1986	Diploma de inginer, Profil: Electric Specializarea: Electronică și Telecomunicații Facultatea de Electrotehnică din Timișoara, Institutului Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara ▪ Direcția de aprofundare: Electronică Aplicată	Nivel ISCED 5
septembrie 1976 - iunie 1980	Bacalaureat Liceului Industrial Nr. 1 din Oradea ▪ Profil: Electrotehnică	Nivel ISCED 3-4

COMPETENȚE PERSONALE

Limba română Diplomă de Bacalaureat
Limba maternă Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Limba Franceză	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare și abilități sociale

- Capacitate de comunicare și spirit de echipă dobândite în urma experienței din întreaga activitate didactică și de cercetare-proiectare

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, 2004-2016
- Coordonator program Erasmus între Universitatea din Oradea și Facultatea de Tehnologia Informației și Bionică, Universitatea Catolică "Pázmány Péter" Budapesta, Ungaria
- Director de proiecte de cercetare naționale obținute prin competiție
- Managementul activităților didactice, administrative și de cercetare
- Expert evaluator PNCDI
- Expert ARACIS (Membru în Registrul Național al Evaluatorilor); Expert CEEPUS
- Auditor intern ARACIS, Universitatea din Oradea
- Editor asociat JEEE, Editura Universității din Oradea
- Editor asociat Journal International Review of Applied Sciences and Engineering, Akadémiai Kiadó
- Recenzor la reviste și conferințe internaționale

Competențe dobândite la locul de muncă

- Sisteme de achiziții de date - Senzori inteligenți
- Televiziune - Analiza și prelucrarea imaginilor
- Depanare aparatură audio – video
- Rețele neuronale celulare - Aplicații în prelucrarea imaginilor și robotică

Competențe informatice

- Utilizator experimentat calculator, Windows, MSOffice, CadetWin, Matlab, LabView

Alte competențe

- Hobby: baschet, foto

Permis de conducere

- Categoria B, din 1991

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații

Lucrări științifice publicate:

- 107 articole în reviste și la manifestări științifice naționale și internaționale, din care 28 lucrări sunt indexate ISI și 24 lucrări sunt indexate BDI

Granturi - Proiecte

- 6 cărți și 6 îndrumătoare de laborator în domeniile de interes
- 13 proiecte de cercetare obținute prin competiție (director a 6 proiecte, membru în alte 7)
- 8 contracte de cercetare cu mediul socio-economic

- Domenii de interes**
- Rețele neuronale celulare (CNN)
 - Prelucrarea și analiza imaginilor în timp real, cu aplicații în imagistica medicală și diagnostic asistat utilizând CNN (îmbunătățirea imaginilor; interpolarea imaginilor; estimarea și compensarea mișcării)
 - Aplicații CNN la modelarea sistemelor fizice
 - Aplicații CNN în robotică (planificarea traiectoriilor roboților mobili utilizând CNN; Interacțiunea dintre roboți și colonii de roboți; Algoritmi analogici CNN utilizați la comanda adaptivă a roboților, bazați pe imagini)
- Distincții**
- Senzori inteligenți, Electronica de putere
 - Magna Cum Laude” pentru Teza de Doctorat
 - Diplomă de Merit, 2011, pentru activitatea didactică și cercetare științifică, Universitatea din Oradea
- Afilieri**
- Membri al asociațiilor profesionale:
- Asociația Română de Robotică
 - Asociația Inginerilor Electricieni și Electroniști din România
 - Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania
- Stagii și burse**
- 2016-2015-2014-2013-2012-2011-2010-2009 - stagii Erasmus, ca profesor invitat la Facultatea de Tehnologia Informației și Bionică, Universitatea Catolică "Pázmány Péter" Budapesta, Ungaria.
 - 2010 și 2005 - stagii Erasmus, ca profesor invitat la Centrul de Cercetare și Aplicații în Prelucrarea Imaginii și Semnalului (CREATIS), la Institutul național de Științe Aplicate din Lyon, Franța
 - Septembrie 2003 (1 lună) - stagiul de cercetare ca profesor invitat în domeniul rețelelor neuronale celulare, la Departamentul de Prelucrări de Imagini și Calcul Neuronal, din cadrul Universității Veszprém, Ungaria
 - Septembrie 2002 (1 lună) - stagiul de cercetare în domeniul rețelelor neuronale celulare, la Departamentul de Prelucrări de Imagini și Calcul Neuronal, din cadrul Universității Veszprém, Ungaria, Bursă Senior Domus Hungarica Scientiarum et Artium al Academiei Maghiare de Științe
 - Martie 2000 - Mai 2000 (3 luni) - stagiul de cercetare în domeniul rețelelor neuronale celulare, Departamentul de Inginerie Electrică și Informatică din cadrul Universității Catolice din Leuven, Belgia, Erasmus-Socrates
 - Noiembrie 1999 (1 lună) - stagiul de cercetare în domeniul rețelelor neuronale celulare, la Laboratorul de Calcul Analogic și Neuronal de la Institutul de Calculatoare și Automatizări a Academiei de Știință din Budapesta, Ungaria, Bursă Senior Domus Hungarica Scientiarum et Artium al Academiei Maghiare de Științe
 - 1997 - 2000 (total 5 luni) - stagii de pregătire și cercetare în domeniul rețelelor neuronale celulare, la Laboratorul de Calcul Analogic și Neuronal de la Institutul de Calculatoare și Automatizări al Academiei Maghiare de Științe

ANEXE

- Lista de lucrări

Prof.univ.dr.ing. **Gacsádi Alexandru**