

INFORMAȚII PERSONALE

Tonț Gabriela



📍 Strada Magheru, Nr. 7, Bloc M-7, Etaj 2, Ap. 1, Oradea, cod 410057

✉ gtont@uoradea.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

-
- 2011- 2015 Conferențiar, Departamentul Ingineria Sistemelor Automate și Management, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, Universitatea din Oradea.
- 2008-2011 Conferențiar, Catedra de Electrotehnică, Măsurări și Utilizarea Energiei Electrice , Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației
- 2002 - 2006 Șef de lucrări
Universitatea din Oradea, Facultatea de Inginerie Electrică și Tehnologia Informației, str. Universității nr. 1, cod 410087 Oradea, România,
Activități didactice: predarea cursurilor, seminariilor și laboratoarelor la disciplinele Fiabilitatea sistemelor, Calitate in electrotehnică, Management logistic, Marketing.
- 1997-2002 Inginer grad 1 A
Universitatea din Oradea, Centrul de Cercetări Geotermale
Activități de cercetare privind elaborarea metodelor de evaluare, a algoritmilor și programelor de calcul pentru analiza fiabilității previzionale, experimentale și operaționale a sistemelor și echipamentelor electrice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-
- 2012-2014 Master în Economie și afaceri internaționale , administrarea afacerilor interne și internaționale ale IMM
Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe Economice
- 2006-2007 Specialist pentru sisteme de managementul calității
prin absolvirea cursului de "Specialist pentru sisteme de managementul calității", organizat în conformitate cu cerințele nr. V 10 ale TÜV Rheinland Akadémia, a departamentului de certificare personal al TÜV Akademie Rheinland din Köln, nr. de înregistrare al certificatului TRA/06/20830, TÜV Rheinland Romania, București 2006.

- 2006-2007 **Reprezentantul managementului pentru calitate**
datorită absolvirii cursului "Reprezentantul managementului pentru calitate", organizat în conformitate cu cerințele nr. V12 ale TÜV Rheinland Akadémiá, a departamentului de certificare personal al TÜV Akademie Rheinland din Köln, nr. de înregistrare al certificatului TRA/06/21533, TÜV Rheinland România, București 2006.
- Auditor extern al calității TÜV Rheinland Romania**
datorită absolvirii cursului de "Auditor extern pentru sisteme de managementul calității conform ISO 9001:2000 /ISO 19011:2002", organizat în conformitate cu cerințele nr. V14 ale TÜV Rheinland Akadémiá, în acord cu directiva B19 a departamentului de certificare personal al TÜV Akademie Rheinland din Köln, nr. de înregistrare al certificatului TRA/07/21793, TÜV Rheinland România, București, 2006.
- Extern Qualitätsmanagementauditorin Technische Überwachungs Vereine Akademie,**
Auditor extern al calității TÜV Rheinland pentru țările de limba germană, datorită absolvirii cursului de "Auditor extern pentru sisteme de managementul calității conform ISO 9001:2000 /ISO 19011:2002", organizat în conformitate cu cerințele nr. V14 ale TÜV Rheinland Akadémiá, în acord cu directiva B19 a departamentului de certificare personal al TÜV Akademie Rheinland din Köln, nr. de înregistrare al certificatului TRA/07/21793, TÜV Rheinland România, București, 2006.
- Specialist pentru sisteme de managementul igienei, datorită absolvirii cursului de**
"Specialist pentru managementul igienei în industria alimentară HACCP și ISO 22000, organizat în conformitate cu cerințele nr. V14 ale TÜV Rheinland Akadémiá, în acord cu directiva B19 a departamentului de certificare personal al TÜV Akademie Rheinland din Köln, nr. de înregistrare al certificatului TRRO AK-118-2007, TÜV Rheinland România, București, 2007.
- 2000-2005 **Doctor în inginerie electrică**
Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică
Domeniul studiat: inginerie electrică, fiabilitatea și calitatea sistemelor și echipamentelor electrice.
- 2003-2004 **Masterat în psihopedagogie**
Universitatea din Oradea, Departamentul pentru Pregătirea și Perfecționarea Personalului Didactic
- 2000-2002 **Studii postuniversitare în informatică**
Universitatea din Oradea
- 1992-1994 **Analist programator**
Institutul Român de Management
- 1978-1983 **Inginer**
Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Franceză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Italiană	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite și îmbunătățite continuu prin predarea cursurilor și susținerea seminariilor la discipline didactice predate, susținerea lucrărilor la manifestări științifice naționale și internaționale în mai multe limbi de circulație internațională;
- Abilități de relaționare prin ascultare activă și empatie;
- Adaptarea la situații noi, selectarea cailor și metodelor de adevcare;
- Competențe de negociere și identificarea punctelor de acord;
- Îmbunătățirea atmosferei de lucru prin evaluarea, monitorizarea și dezvoltarea coeziunii, echității, autonomiei și leadership-ul echipei.

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacități organizatorice dobândite și perfecționate prin coordonarea echipelor de proiect;
- Gândire strategică și analitică focalizată pe atingerea obiectivelor și obținerea de rezultate conforme cu cerințele proiectului;
- Abilități de coordonare, planificare și motivare orientate spre construirea echipei și creșterea eficienței ei;
- Atenție la detaliile organizatorice, promovarea unei atitudini constructive și de sprijin în echipă;
- Crearea premiselor organizatorice pentru respectarea termenelor de realizare a obiectivelor;
- Abilitatea de a gândi și acționa în funcție de situație, cu inițiativă;
- Prelucrarea informației pentru adoptarea de decizii optime în condiții de incertitudine și risc.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Conducerea statistică a proceselor;
- Efectuarea analizelor de fiabilitate sistemelor electrice complexe, identificarea structurilor tipice ale sistemelor electrice și stabilirea metodelor adecvate pentru analiză, elaborarea modelelor de evaluare, a algoritmilor și programelor de calcul pentru analiza fiabilității acestora;
- Dezvoltarea strategiilor de control al fiabilității și mentenanță preventivă și corectivă pentru sistemele electrice;
- Analiza fiabilității și îmbunătățirea performanțelor sistemelor robotice;
- Integrarea sistemelor multi-senzor pentru navigarea roboților autonomi;
- Alocarea dinamică a sarcinilor roboților pășitori;
- Analiza fiabilității sistemelor socio-tehnice.

Competențe informatice

- Utilizator experimentat al softurilor STATISTICA și a softurilor de analiză fiabilistică: Weibull++, BlockSim, RENO;
- Simulare și modelare în Matlab/Simulink, LabView.

Permis de conducere ▪ Categorie B

RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII

- Peste 140 de citări în ISI Thomson și BDI;
- Patru brevete de invenții;
- Cinci prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale;
- Recenzor pentru reviste și manifestări științifice;
- Membru în cinci comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice;
- Referent în două comisii de doctorat;
- Director și membru în 5 proiecte internaționale și naționale de cercetare;
- Menționată în Who's Who in the World, 26th Silver Anniversary Edition 2010;
- Membru în American Association for Science and Technology (AASCIT);
- Membru al Asociației Inginerilor și Tehnicienilor din România, (AGIR);
- Membru în International Engineering and Technology Institute, Hong-Kong;
- Expert evaluator ARACIS;
- 13 premii internaționale.

Premii internaționale

- The Belgian International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, Gold Medal with mention in Bruxelles for the Invention *Method and Device for Driving Mobil Inertial Robot* Brussels, 2009.
- Medal and Diploma of International Warsaw Inventions Show IWIS 2009, Association of Polish Inventors and Rationalizers, for the Invention *Method and Device Walking Robot Dinamic Control* Warsaw, 2009.
- Diplôme du Salon international des Inventions Genève, pour *Procédé et contrôle dynamique de la marche de robots*, Genève 2010.
- Diplôme du Salon international des Inventions Genève, pour *Method and dispositif de fonctionnement et de contrôle de robots* Genève 2010.
- Special Prize for the Innovative Invention *Method and Device for Driving Mobil Inertial Robot*, Isfahan University of Technology, Robotic Center, Republic of Iran, 2010.
- The Belgian International Trade Fair for Technological Innovation, EUREKA, Gold Medal with mention in Bruxelles for the Innovation *Method and Device of Propulsion Without Any Source of Self-Energy Mobile Systems*, 2010.
- Gold Medal and Diploma of International Warsaw Inventions Show IWIS 2010, Association of Polish Inventors and Rationalizers, for the Invention *Method and Device of Dynamic Control of a Walking Robot*

Invention Warsaw, 2010.

- Gold Medal with Mention and Diploma of International Warsaw Inventions Show IWIS 2010, Association of Polish Inventors and Rationalizers, for the Invention *Method and Device for Driving Mobil Inertial Robot* Warsaw, 2010.
- Diplôme du Salon international des Inventions Genève, pour l'invention: Methode et dispositif de fonctionnement et de contrôle de robots mobiles d'inertie, , 2011.
- Outstanding Invention Award, Hong Kong Polytechnic University, Diploma for *Propulsion Without Any Source of Self-Energy Mobile Systems* for the Innovation Method and device of propulsion without any source of self-energy for mobile systems, 2011.
- Gold Medal of the 9th International Exhibition of Inventions - ARCA 2011, Zagreb, CROAȚIA, 13-15 October 2011, for the patent: Method and device of propulsion without any source of self-energy for mobile systems, 2011.
- Gold Medal for Inventions at 5-th IWIS Exhibition, 3-5 November 2011 for the patent: *Method and Device for Walking Robot Dynamic Control*, , Warsaw, Poland 2011.
- Medal and international Prize of The X – the Moscow International Salon Of Innovations and Investments, September 2010, Moscow, Russia, for the patent: Method and Device for Walking Robot Dynamic Control.

