

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI
ELECTRONICĂ
ȘCOALA DOCTORALĂ „CONSTANTIN BELEA”

ANUNȚĂ:

SUSȚINEREA PUBLICĂ A TEZEI DE DOCTORAT INTITULATE

“CONTRIBUȚII LA OPTIMIZAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT
RUTIER, CU APLICAȚIE LA ORAȘUL CRAIOVA”,

elaborate de domnul **MATEI LUCIAN**, în vederea obținerii titlului științific de doctor în Domeniul *Inginerie sistemelor*, va avea loc în ziua de *11 noiembrie 2016*, la ora *10⁰⁰*, în *Sala de Consiliu a Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică*.

Teza de doctorat a fost depusă la Biblioteca Universității din Craiova și poate fi consultată la Sala de Lectură FEAA 467 D.

Componența comisiei de doctorat este următoarea:

PREȘEDINTE: **Prof.univ.dr.ing. Costin BĂDICĂ**
Universitatea din Craiova

CONDUCĂTOR **Prof.univ.dr.ing. Matei VÎNĂTORU**
ȘTIINȚIFIC: Universitatea din Craiova

Prof.univ.dr.ing. Emil PETRE
Universitatea din Craiova

MEMBRI **Prof.univ.dr.ing. Vladimir RĂSVAN**
REFERENȚI: Universitatea din Craiova

Prof.univ.dr.ing.
București

CURRICULUM VITAE

- 1. Nume:** RĂSVAN
2. Prenume: VLADIMIR
3. Data și locul nașterii: 20.05.1945, București
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: căsătorit
6. Studii

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Institutul Politehnic București, Facultatea de Automatică, Specializarea Automatică	Institutul Politehnic București, Facultatea de Automatică
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 1962 – Iunie 1967	1969 – 1972
Grade sau diplome obținute	DIPLOMA DE INGINER	Doctor inginer

7. Alte specializări și calificări:

Burse Tempus: Universitatea "Jean Monnet", Saint Etienne, Franța (aprilie 1992); Ecole Centrale des Arts et Metiers, Bruxelles, Belgia (martie 1993); Middlesex University, Londra, Anglia (februarie 1994)

Scoli internaționale: "Ordinary Differential Equations", International Mathematical Union, Stara Lesna, Czechoslovakia, septembrie 1974 ; "H ∞ Control Theory", Centro Internazionale Matematico Estivo C.I.M.E. Como, Italia (18.06.1990-26.06.1990).

8. Titlul științific: Doctor inginer

9. Experiența profesională și didactică

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1.08.1967 – 01.05.1969	01.05.1969– 30.04.1972	01.05.1972 – 15.02.1982	15.02.1982 – 30.09.1990	1.10.1990- prezent
Locul:	BUCUREȘTI	BUCUREȘTI	BUCUREȘTI	CRAIOVA	CRAIOVA
Instituția:	Institutul de Energetică al Academiei	Institutul de Energetică al Academiei și Institutul Politehnic București	Institutul de Cercetări și Proiectări Echipamente Termoenergetice ICPET	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică	Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare și Electronica
Funcția:	CERCET. STAGIAR	DOCTORAND BURSIER	CERCET(1972-1975), CERC.PR.GR.3 (1975-1982)	CONFERENTIAR	PROFESOR
Descriere:	Cercetare în Automatica neliniară	Cercetare în Automatica neliniară, elaborare teză	Cercetare în Automatică aplicată în energetică	Activitate didactica si de cercetare	Activitate didactica si de cercetare

10. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică.

11. Vechime la locul de muncă actual: 29 ani

12. Limbi straine cunoscute: Engleza, Franceza, Rusa, Germana (slab)

13. Lucrări elaborate și/sau publicate : 8 cărți, alte 19 capitole de carte, 92 de articole în reviste naționale și internaționale, circa 125 de lucrări în volumele manifestărilor științifice naționale și internaționale, peste 50 contracte de cercetare academică și departamentală sau memorii interne de cercetare în instituții naționale sau internaționale

14. Membru al asociațiilor profesionale:

- Societatea de Matematică din România

V. Răsvan

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT) - ca membru fondator din 1990. Până în 1996, șef al filialei Dolj și vicepreședinte al Societății, apoi vicepreședinte din 2007
- IEEE (membru din 1992, Senior Member din 1993) - din 2009 șef al subdiviziunii (chapter) Control Systems - România
- SIAM (Society for Industry and Applied Mathematics)
- Societatea Americană de Matematică (din 1981)
- IFAC (Federația Internațională de Automatică) - vicepreședinte al Comitetului român IFAC și reprezentant român în subcomitetul pentru Sisteme Neliniare al Comitetului Tehnic de Teoria sistemelor automate.
- MAA (Mathematical Association of America)

15. Alte competențe (coordonare specializări, discipline, laboratoare):

Conducere de doctorat în domeniul "Ingineria Sistemelor", începând cu 1990, director al școlii doctorale de Automatică, Calculatoare și Mecatronică, din 2005.

16. Alte mențiuni:

Profesor și cercetător invitat peste hotare după cum urmează:

1. *Cercetător invitat* la Facultatea de Matematică, Catedra de Cibernetică teoretică a Universității de Stat din St. Petersburg (Rusia) - condusă de V.A. Iakubovici (unul dintre cei 3 creatori ai Teoriei moderne a sistemelor (alături de R. Kalman - S.U.A. V.M. Popov - România), în aprilie 1991.

2. *Profesor invitat* la Politehnica din Torino (Italia), departamentul de Matematică - martie 1992, poziție obținută prin competiție la CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche).

3. *Cercetător asociat* la Institutul de Sisteme Dinamice al Universității din Bremen (Germania) - mai 1993.

4. *"Meyerhoff Visiting Professor"* la Institutul Weizmann din Israel, Departamentul de Matematică Teoretică, martie-mai 1997 (este poate cea mai înaltă poziție științifică obținută: anual se selectează 5 persoane pentru această poziție, câte unul pentru fiecare știință fundamentală; poziția se acordă o dată în viață).

5. *Director de cercetare asociat* la CNRS (Franța) în aprilie-octombrie 1999, martie-mai 2000 și septembrie 2004 - august 2005.

6. *Director de cercetare invitat* la Centrul de Cercetări Avansate din Mexic, noiembrie-decembrie 2006

Membru în comitetele științifice și comitete de program internaționale ale unor conferințe, dintre care se pot menționa toate conferințele de sub egida SRAIT în țară, apoi Conferințele Internaționale Francofone de Automatică (toate edițiile începând cu 2000), Workshop-urile IFAC dedicate sistemelor cu întârziere (toate edițiile începând cu 2003) ș.a.

Membru în colegiile de redacție ale următoarelor reviste naționale și internaționale

- Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique et Energetique
- Control Engineering and Applied Informatics (editată de SRAIT-Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)
- Revista Română de Automatică și Informatică
- Analele Universității din Craiova - seria Electrotehnică și Automatică
- European Journal of Control (singurul reprezentant din țările Europei centrale și de est, inclusiv din fosta URSS) - perioada 2002-2007

17. Premii și distincții:

M. Rea

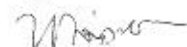
- Premiul "Traian Vuia" al Academiei Române pe anul 1972;
- Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România din 1999

18. Experiență managerială: Secretar științific al Facultății de Electrotehnică a Universității din Craiova între septembrie 1989-ianuarie 1990, Decan al Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică a Universității din Craiova (februarie 1990-februarie 2004)

19. Activitate în comunitatea academică : a) director al școlii doctorale de Automatică, Calculatoare și Mecatronică, începând cu 2005 ; b) președinte al Comisiei de Etică Universitară a Universității din Craiova, începând cu 2006 ; c) membru al Comisiei nr. 2 (Științe Inginerești) a CNCSIS începând cu 2009.

Data: 04.10.2016

Prof. dr. ing. Vi. Răsvan



INFORMAȚII PERSONALE



Ispas Nicolae

📍 Strada Basarabia, nr. 16, sc. D, ap. 7, Brașov, 500209, România



✉ inicu@unitbv.ro



📧 email-nicispas@gmail.com

Sexul Masculin, Data nașterii 07/01/1956 , Naționalitatea Română

 LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2003 - prezent
profesor universitar titular

Activități didactice la disciplinele: Motoare pentru autovehicule rutiere, Utilizarea Calculatoarelor în Managementul Mediului, la IPIMEA Brașov, Achiziția și prelucrarea datelor în domeniul motoarelor cu ardere internă (cursuri postuniversitare); Comerț Electronic, ECDL, la C.C.I. Brașov; Internet și E-Comerț, la I.N.D.E București, C.C.I. Brașov; Computer Bases; Automotive Engineering Bases, The Automobile a Complex System; Calculul și Construcția Sistemelor Auxiliare ale Autovehiculelor, Bazele Utilizării Calculatoarelor, Informatică Aplicată, Bazele Ingineriei Autovehiculelor, Sisteme de Comandă și Control Utilizate la Autovehicule (Master), Dinamica și Modelarea Accidentelor de Circulație (Master), Concepția Modernă a Autovehiculelor (Master)

Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. de Inginerie Mecanica, Catedra de Autovehicule și Motoare /Departamentul de Autovehicule și Transporturi, b-dul. Eroilor nr. 29, Brașov, jud. Brașov, cod. 500036

educație, cercetare

octombrie 2000 – octombrie 2003
conferențiar universitar titular

Activități didactice la disciplinele: Transmisii automate pentru autovehicule, Poluarea mediului de către autovehicule, Proiectarea asistată de computer, Modelarea numerică a proceselor, Achiziția automată a datelor experimentale, Computer Bases, Informatică aplicată, Internet și comerț electronic..

Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. de Inginerie Mecanica, Catedra de Autovehicule și Motoare, b-dul. Eroilor nr. 29, Brașov, jud. Brașov, cod. 500036

educație, cercetare

septembrie 1991 - octombrie 2000
șef lucrări ing.

Activități didactice la disciplinele: Motoare pentru autovehicule rutiere, Transmisii automate pentru autovehicule, Poluarea mediului de către autovehicule, Proiectarea asistată de computer, Modelarea numerică a proceselor, Achiziția automată a datelor experimentale, Computer Bases, Informatică aplicată, Internet și comerț electronic

Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. de Inginerie Mecanica, Catedra de Autovehicule și Motoare, b-dul. Eroilor nr. 29, Brașov, jud. Brașov, cod. 500036

septembrie 1986 – septembrie 1991
asistent universitar

Activități didactice la disciplinele: Motoare pentru autovehicule rutiere, Transmisii automate pentru autovehicule, Modelarea numerică a proceselor, Achiziția automată a datelor experimentale.

Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. de Inginerie Mecanica, Catedra de Autovehicule și Motoare, b-dul. Eroilor nr. 29, Brașov, jud. Brașov, cod. 500036

educație, cercetare

octombrie 1983 - septembrie 1986
Inginer cercetător

Activități de cercetare și didactice în domeniile: Motoare cu ardere internă, Încercarea autovehiculelor, Desen tehnic, Standuri pentru încercarea componentelor autovehiculelor.

Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. de Inginerie Mecanica, Catedra de Autovehicule și

Motoare, b-dul. Eroilor nr. 29, Brasov, jud. Brasov, cod. 500036
 educație, cercetare

septembrie 1981- octombrie 1983

inginer

Inginer la Montaj general, cercetare la caroserii și transmisii ARO Câmpulung Muscel, Str. Traian, Nr. 223, Câmpulung, Argeș, cod 115100, Industria constructoare de autovehicule, cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005 - 2007

Absolvent al Programului Postuniversitar “Interactive methods for teaching-learning-evaluation process”
 Metode interactive de învățare/predare/evaluare, Învățarea prin probleme, Învățare/predare pe bază de proiect
 Universitatea Transilvania din Brasov, Fac. de Inginerie Mecanica, IPIMEA Brașov

2004

Examinator acreditat ECDL Romania
 European Computer Driver License
 ECDL Romania

2002

Absolvent al cursului Sisteme de management al calității in viziunea standardului ISO 9001:2000;
 Managementul calității
 CCI Brașov, Romania

2000

Expert tehnic în Ministerul Justiției în domeniul „Autovehicule, Circulație Rutieră”;
 Reconstrucția Accidentelor Rutiere, Dinamica Autovehiculelor, Legislație Rutieră.
 Romania, Ministerul Justiției

1985 - 1999

Doctorat în Științe Inginerești, specializarea Mașini și Echipamente Termice, tema "Cercetări asupra unui nou concept privind controlul arderii la motoarele Diesel cu injecție directă de înaltă performanță".
 Motoare cu ardere internă
 Universitatea Transilvania din Brașov.

1976 - 1981

Inginer - Universitatea din Brașov, Facultatea Mecanică, Specializarea Autovehicule Rutiere
 Universitatea din Brașov.

1971 -1975

Diploma de bacalaureat
 profilul real
 Liceul Teoretic (clasă specială de matematică) MIHAI VITEAZUL, Ploiești

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	B2I	B2	B2	B2	B2
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Director al Departamentului Autovehicule și Transporturi ales în 2012
- Coordonator al Programului de Studii „Autovehicule Rutiere”, program acreditat și clasificat în categoria „A” în clasificarea națională pe domenii din 2011
- Adjunct Șef Catedră Autovehicule și Motoare în perioada 2004 – 2008;
- Coordonator al Programului de Studii „Ingineria Transporturilor și a Traficului”, program acreditat în 2011 clasificat în categoria „A” în clasificarea națională pe domenii din 2011;
- Director Logistică al Congreselor internaționale CONAT 2004 și CONAT 2010;
- Management de proiect: prin coordonarea și/ sau participarea în proiecte de cercetare, educație

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe în motoare cu ardere internă, construcția sistemelor autovehiculelor, utilizarea calculatoarelor în ingineria autovehiculelor și ingineria transporturilor, analiza și reconstrucția accidentelor de circulație, achiziția și prelucrarea datelor experimentale: prin activități didactice; contracte de cercetare, doctorat.

Competențe informatice

Utilizarea calculatoarelor personale (Windows, Linux, Open Office, Pachetul Office: Word, Excel, Power Point, Access), Android;
Evaluator ECDL Romania;
Utilizarea și configurare de echipamente multimedia și a platformelor de e-learning;
Web Design;
Utilizarea platformelor pentru achiziție de date;
Utilizarea programelor de calcul matematic general (Mathcad, Matlab); modelare Matlab-Simulink);
Utilizare AUTOCAD, PRO-E/Creo, CATIA;
Utilizare PC-Crash și Virtual Crash.

Alte competențe

Comunicare, cooperare, muncă în echipă; participare la conferințe științifice din țară/străinătate; coordonarea/participarea în proiecte de cercetare

Permis de conducere

- B
- C

[1] Țurea, N....Ispas, N. – Diagnosticarea Motoarelor – 2007, Editura Universității Transilvania din Brașov.

[2] Ispas, N., Năstăsioiu, M., Șoica, A. – Bazele utilizării calculatoarelor – Departamentul pentru Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Transilvania din Brașov, vol. I, 105p., 2007.

[3] Ispas, N., Năstăsioiu, M., Șoica, A. – Bazele utilizării calculatoarelor – Departamentul pentru Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Transilvania din Brașov, vol. II, 86p., 2007.

[4] Ispas, N., – Proiectarea Subansamblurilor Mecanice - Departamentul pentru Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Transilvania din Brașov, vol. II, 136p., 2007.

- Prof. univ. dr. ing. Gheorghe CIOLAN, fost sef al Catedrei de Autovehicule si Motoare din Universitatea Transilvania din Brasov, Tel. 0268 413 000;
Prof. univ. dr. ing. DHC, Alexandru Georghe RADU, fost decan Facultatea de Inginerie Mecanică din Universitatea Transilvania din Brasov, Tel. 0268 413 000. Publicații

[5] Ispas, N., – Sisteme Informatice de Comandă și Control Utilizate la Autovehicule - Departamentul pentru Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Transilvania din Brașov, vol. I, 143p., 2009.

[6] Burnete, N., Naghiu, A, Rus, I., Chintoanu, M., Mariașiu, F., Varga, B., Ivan, I., Roman, C., Abraham, B., Piti, G., Deac T., Vlad, N., Naghiu, L., Ispas, N., Rakoși, E., Mihon, L., Neag, L., Nicola, S. – Motoare Diesel și Biocombustibili pentru Transportul Urban, Editura MEDIAMIRA, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-713-217-8, 1045 p, 2008.

[7] Ispas, N., Mitran, T. - Soluții de îmbunătățire a procesului de ardere în motoarele cu ardere internă – Editura Universității din Oradea, ISBN 978 – 606 – 10 -0649 – 6, 248 p, Oradea, 2011.

[8] Ispas, N., Fodor, D. M., Șoica, A., Beleş, H., - Expertiza și dinamica accidentelor rutiere – Editura Universității din Oradea, ISBN 978 – 606 – 10 -0652 – 6, 210 p, Oradea, 2011.

- Publicații**
- [9] Dogariu, M., **Ispas, N.** - TUNE-UP A DIESEL EXPERIMENTAL SINGLE CYLINDER ENGINE WITH A COMMON-RAIL INJECTION EQUIPEMENT - The 11th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, Volume II-Inovative Solutions for Automotive Vehicles, P. 203 – 212, ISSN 2069-0401, 27-29 October 2010.
 - [10] Preda, I., Ciolan, Gh., **Ispas, N.** - Optimization Study of a Car Suspension-Steering Linkage - International Conference of Mechanical Engineering ICOME 2010, Tome II, pp. 675-682, Universitaria Publishing House, P. 675 – 672, Craiova, 2010, ISBN 978-606-510-878-3; 978-606-510-880-6.
 - [11] Șoica A. S., **Ispas, N.**, Năstăsioiu, M., Dogariu, M. - Some Aspects Relative to Vehicle-Pedestrian Impacts - International Conference of Mechanical Engineering (ICOME2010), P. 803 – 814, Craiova, Romania, April 27-30, 2010, ISBN: 978-606-510-880-6.
 - [12] Dogariu, M., **Ispas, N.** - EXPERIMENTAL RESEARCHES REGARDING THE POSSIBILITY OF AUTOMATION OF A CONVENTIONAL GEARBOX - The 11th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, Volume II-Inovative Solutions for Automotive Vehicles, P. 182 – 200, ISSN 2069-0401, 27-29 October 2010.
 - [13] Vasilache, I., Năstăsioiu, M., Năstăsioiu, S., **Ispas, N.**, Simeon, C. - RESEARCHES ON THE MATHEMATICAL MODELING OF THE KINEMATICS OF THREE-POINT HITCH COUPLERS USED AT AGRICULTURAL TRACTORS - The 11th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, Volume VI-Heavy and Special Vehicles, P. 55 – 62, Brasov, 27-29 October 2010.
 - [14] Năstăsioiu, M., Vasilache, I., **Ispas, N.**, Șoica, A. Năstăsioiu, S., - RESEARCHES ON THE DIMENSIONAL SYNTHESIS OF THE THREE-POINT HITCH COUPLERS USED AT AGRICULTURAL TRACTORS - The 11th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, Volume VI-Heavy and Special Vehicles, P. 47 – 52, Brasov, 27-29 October 2010.
 - [15] Șoica A. Năstăsioiu, M., **Ispas, N.**, S., Țârulescu, S. - MATHEMATICAL MODEL OF HUMAN BODY HEAD AND THORAX INJURY LEVEL SIMULATION FOLLOWING THE MOTOR VEHICLE - PEDESTRIANS COLLISIONS - The 11th International Congress on Automotive and Transport Engineering CONAT 2010, Volume IV-Advanced Transport Systems and Road Traffic, P. 237 - 244, ISSN 2069-0401, Brasov, 27-29 October 2010.
 - [16] Șoica A., **Ispas, N.** – Research About Influence of Vehicle's Bumper Position Upon Adult Pedestrian Head Injuries - CAR 2011 International Automotive Congress, Automotive Engineering and Environment, ISSN 1453 – 1100, CAR 20111210, Pitești 2011.
 - [17] **Ispas, N.**, Șoica A., – Using Mobile Devices for Estimating Longitudinal Tyres – Road Friction Coefficient - CAR 2011 International Automotive Congress, Automotive Engineering and Environment, ISSN 1453 – 1100, CAR 20111229, 2 – 4 November, Pitești 2011.
 - [18] **Ispas, N.**, Aleonte, M. - Testing of Energetical and Echological Potentials of the Biodiesel Fuel Versus Ethanol Fuel - CAR 2011 International Automotive Congress, Automotive Engineering and Environment, ISSN 1453 – 1100, CAR 20111230, 2 – 4 November, Pitești 2011.

- Afilieri**
- membru al SAE –International,
 - membru fondator SIAR
 - membru EVU (Europäische Vereinigung für Unfallforschung - European Association for Accident Research and Analysis)
 - Membru fondator IPIMEA – Institutul de Perfectionare in Ingineria Mecanica si Electrica a Autovehiculelor, Brasov. Proiect Phare, Tempus CONEET, S – JEEP 11563-96.

- Referințe**
- Prof. univ. dr. ing. Gheorghe CIOLAN, fost sef al Catedrei de Autovehicule si Motoare din Universitatea Transilvania din Brasov, Tel. 0268 413 000;
 - Prof. univ. dr. ing. DHC, Alexandru Georghe RADU, fost decan Facultatea de Inginerie Mecanică din Universitatea Transilvania din Brasov, Tel. 0268 413 000.

Brașov 12.09.2016

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ABRUDEAN MIHAIL IOAN**
Adresă 0721260308; Str. Baritiu 26-28, Cluj-Napoca, Romania
Fax 0264401280
E-mail Mihai.Abrudean @aut.utcluj.ro
Nationalitate(-tăți) romana
Data nașterii 08.11.1947
Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Departamentul de Automatică

Experiența profesională

Perioada - 2012 – 2016 – Vicepreședinte al Senatului U.T.C.N.
- 2008 – 2012: Prorector Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca Romania;
- 2000-2008: Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare
- 2000-2016 membru în Consiliul Facultatii si in Senatul U.T.C.N.;
- 1994 - 2000: Conferențiar (1994) și profesor universitar (1998-prezent); Facultatea de Automatică și Calculatoare; Departamentul de Automatică ; domeniul: Ingineria sistemelor ;
- 1970 – 1994: Cercetator stiintific principal gr.III si gr.II, Institutul de Tehnologie Izotopică și Moleculară Cluj-Napoca, Cadru didactic asociat al Catedrei de Automatică ;

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, Departamentul de automatică
Activități și responsabilități principale Activitati didactice si de cercetare
Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Domeniul : Ingineria sistemelor

Educație și formare

Perioada - 2004 – prezent – Conducător doctorat
- 1981 – doctor ing. (sisteme automate), Institutul de Fizica si Inginerie Nucleara Bucuresti-Magurele
- 1970: Inginer electromecanic; Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnică, secția Electromecanica.
- Stagii de pregătire în Georgia (1981), Olanda (1998), Austria (2000,2001)Spania (2003).Franta (Saclay 2009).

Calificarea / diploma obținută - inginer electromecanic; Fac. de Electrotehnică din Cluj-Napoca, 1970.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - Conducerea proceselor industriale;
- Teoria sistemelor si automatizari;
- Conducerea avansata a proceselor neconventionale;
- Electronica.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Universitate de Învățământ si Cercetare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **franceza, rusa , engleza**

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceza

Limba rusa

Limba engleza

		Înțelegere		Vorbire			Scriere		
		Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă		
C1	utilizator experimental	B2	utilizator independent	C1	utilizator experimental	B2	utilizator independent	C1	utilizator experimental
B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent	B2	utilizator independent
C1	utilizator experimental	B2	utilizator independent	C1	utilizator experimental	B2	utilizator independent	C1	utilizator experimental

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- 2012 – prezent – Vicepreședinte al Senatului U.T.C.-N.
- 2008 –2012: Prorector Universitatea Tehnica Cluj-Napoca Romania;
- 2000 – 2008 – Prodecan al Facultății de Automatică și Calculatoare și membru al Senatului UTCN.
- 1996 – prezent – Membru în Consiliul Facultății de Automatică și Calculatoare;
- 1996 – 2000; 2012 - prezent – Membru în Consiliul Departamentului de Automatică;
- 1970 – prezent – Director la 28 proiecte de cercetare științifică;
- 1970 – 1993 – Membru în Consiliul științific al ITIM Cluj-Napoca.
- Doctor Honoris Causa a Universitatii din Oradea și a Universitatii „1 Decembrie” din Alba-Iulia

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizator a Conferințelor internaționale: ITIM 1972 – 1982; UTCN:IEEE- AQTR 1996 – 2016; IFAC ICPS – 2007, 2013.

Competențe și aptitudini tehnice

- 108 cereri de separate ale lucrărilor proprii publicate în țară și străinătate;
- 164 citări bibliografice în cărțile și lucrările științifice ale altor autori din țară și străinătate;
- 25 recenzii de manuale universitare;
- Membru IEEE, membru în Comitetul IFAC TC 6.3; Power Plant and Power Systems 2008 - prezent; membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică;
- membru în comitetul științific al revistelor: ACAM - Automation, Computers, Applied Mathematics; Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS) (Oradea); ACTA TECHNICA NAPOCENSIS;
- membru în comisii ale examenelor de doctorat și susținere a tezelor de doctorat;
- referent în comisii de promovare pentru posturile didactice din învățământul universitar.

Alte competențe și aptitudini

- Teme de cercetare:
- teoria sistemelor și reglare automată;
 - conducerea proceselor de separare izotopică (deuteriu, uraniu, izotopi stabili) și energetică nucleară;
 - modelarea și simularea proceselor.

Permis(e) de conducere

Dețin permis de conducere categoria B.

Informații suplimentare

- Modelarea și simularea proceselor de separare izotopică;
- 5 brevete de invenție omologate și aplicate;
- Tehnologii și instalații productive pentru separarea apei grele, a hexafluorurii de uraniu și a izotopilor stabili.
- Instalația automată de recuperare a vaporilor de apă grea din atmosfera reactorului nuclear de la Cernavodă;
- Laser în impulsuri de mare putere cu CO₂, N₂, He pentru separări izotopice (frecvența de repetiție 1-100 Hz, 25 Mw/impuls);
- Electrolizor 1000A pentru producerea fluorului gazos;
- Elemente de automatizare (tracatoare de debit nivel și presiune pentru gaze toxice și corozive, elemente de execuție anti-ex.) specializate pentru lucru la temperaturi joase (70K);
- Aparatură de laborator.

PUBLICAȚII 14 cărți în edituri naționale și internaționale, 221 articole (ISI/BDI:69; CNCSIS: 10, conferințe internaționale: 61, conferințe naționale: 44); 5 brevete de invenție aplicate, 164 citări bibliografice, 25 recenzii de manuale universitare.

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE 111 contracte de cercetare câștigate în competiție din care: 28 ca director de proiect (Comitetul de Stat pentru Energie Nucleară, CNCSIS, CEEEX, Parteneriate), 4 proiecte europene FSE (POSDRU), 21 tehnologii noi elaborate, omologate sau brevetate.

ANEXE

Cluj-Napoca
08/06/2016

Prof. dr. ing. Mihail ABRUDEAN

INFORMAȚII PERSONALE



Matei Lucian

📍 Str. Constantin Argetoianu, nr. 23, 200078 Craiova (România)



✉ mateiclucian@gmail.com



-

💬 Skype matei_c_lucian

Sexul Masculin | Data nașterii 6 Oct 83 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

04/01/2016–Prezent

Asistent de Cercetare

Universitatea din Craiova, Craiova (Romania)

- Activități de cercetare efectivă: întocmire documentații, întreținere echipamente, efectuare de măsurători, colectare date, etc.
- Participarea la activități de practică.
- Acordarea de asistență tehnică în realizarea unor lucrări de dizertație sau doctorale.
- Tehnoredactarea unor reviste/ articole/ materiale de specialitate.

15/10/2014–25/04/2015

Master Optimizarea Sistemelor de Transport Rutier, Inginer Electro-Energetician

S.C. URBAN CONTROL SYSTEMS S.R.L., Craiova (România)

- Proiecte directe:
 - Proiectare semnalizare rutiera verticala si orizontala
 - Responsabil testarea parametrilor optimi ale echipamentelor de semaforizare
 - Responsabil proiectare / implementare rețea electrică pentru echipamentele de semaforizare
 - Responsabil proiectare / implementare solutii pentru diminuarea punctelor de conflict
 - Responsabil proiectare / implementare managementul traficului urban
 - Responsabil proiectare / implementare solutii de semaforizare intersecții
 - Responsabil proiectare / implementare a programelor de funcționare a semafoarelor (planurilor de semnal)
 - Responsabil proiectare / implementare reglementarea circulație
 - Responsabil punere în funcțiune a echipamentelor se semaforizare
- Alte responsabilități directe in cadrul companiei:
 - Proiectare SolidWorks si Autodesk Inventor diverse intersecții semaforizate
 - Scriere de proiecte pentru fonduri internationale si nationale
 - Mobilitate Urbană
 - Activitate de CDI
 - Modelare si simulare trafic rutier cu ajutorul software-urilor specializate

05/08/2013–15/10/2014

Master Optimizarea Sistemelor de Transport Rutier, Inginer Electro-Energetician

SC URCOSYS SRL, Craiova (România)

- Proiecte directe:

- Proiectare semnalizare rutiera verticala si orizontala
- Responsabil testarea parametrilor optimi ale echipamentelor de semaforizare
- Responsabil proiectare / implementare rețea electrică pentru echipamentele de semaforizare
- Responsabil proiectare / implementare solutii pentru diminuarea punctelor de conflict
- Responsabil proiectare / implementare managementul traficului urban
- Responsabil proiectare / implementare solutii de semaforizare intersecții
- Responsabil proiectare / implementare a programelor de funcționare a semafoarelor (planurilor de semnal)
- Responsabil proiectare / implementare reglementarea circulație
- Responsabil punere în funcțiune a echipamentelor se semaforizare
- Alte responsabilități directe in cadrul companiei:
 - Proiectare SolidWorks si Autodesk Inventor diverse intersecții semaforizate
 - Scriere de proiecte pentru fonduri internationale si nationale
 - Mobilitate Urbană
 - Activitate de CDI
 - Modelare si simulare trafic rutier cu ajutorul software-urilor specializate

15/10/2008–01/07/2013

Inginer Electro-Energetician

SC IPA SA, Sucursala Craiova, Craiova (România)

Activitate de cercetare și implementare in cadrul SC IPA SA CIFATT CRAIOVA

- Proiect International **FLEAT**:
 - Manager Tehnic
 - Realizare algoritmi deoptimizare a parcului auto HELCO / HELMAT Craiova
 - Realizare software pentru gestionarea parcului auto HELCO / HELMAT Craiova
- Proiect International **DEMOCRITOS**:
 - Manager Tehnic
 - Optimizare modelmatematic pentru gestionarea traficului zonal in orașul Craiova
 - Realizare software pentru gestionare trafic auto Craiova, Platformă credite de mobilitate
- ProiectInternational **MODERN**:
 - Responsabil măsură **01.02**“**Alternatives fuels in Craiova**”
 - Responsabil măsură **03.02**“**Access restriction policies in Craiova**”
 - Responsabil activitate **Cercetare, Dezvoltare, Implementare**măsura **01.02**“**Alternatives fuels in Craiova**”
 - Responsabil activitate **Cercetare, Dezvoltare, Implementare**măsura **03.02**“**Access restriction policies in Craiova**”
 - Responsabil activitate **Cercetare, Dezvoltare, Implementare**măsura **06.04**“**Flexible services for industrial areas in Craiova**”
 - Responsabil activitate **Cercetare, Dezvoltare, Implementare**măsura **07.03**“**Policy options for freight distribution schemes in Craiova**”
 - Responsabil activitate de evaluare a unor anumite măsuri din proiect.
- ProiectInternational **FLEXOLINE**:
 - Membru in echipa de implementare a proiectului
- Proiect**AEXON**:
 - Membru in echipa de implementare a proiectului
 - Activitate**RTD** in vederea realizării desoftware in **MATLAB**
 - Proiectare scaun de achiziție date in **AutoDesk Inventor**

- Contracte directe “**Automatizarea podurilor rulante cu telecomenzi fără fir**”:
 - Membru in echipa de implementare a proiectului
 - Membru in echipa de punere in funcțiune a automatizărilor
- Contracte directe “**Software, rețea și PIF pentru transmiterea la distanță a datelor de mediu**”:
 - Membru in echipa de implementare a proiectului
 - Membru in echipa de punere in funcțiune a automatizărilor
- Contracte directe “**Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare din Craiova**”:
 - Membru in echipa de implementare a proiectului
 - Punerea in funcțiune a softului **SCADA** pe stațiile de lucru de la stațiile de pompare ape menajere/pluviale Craiova
 - Depanarea stațiilor de lucru de la stațiile de pompare ape menajere/pluviale Craiova
 - Depanarea softului **SCADA** instalat pe stațiile de lucru de la stațiile de pompare ape menajere/pluviale Craiova
 - Punerea in funcțiune a sistemului de comunicare radio cu dispecerul central al stațiilor de pompare ape menajere/pluviale Craiova
 - Depanarea sistemului de comunicare radio cu dispecerul central al stațiilor de pompare ape menajere/pluviale Craiova
 - Punerea in funcțiune a stațiilor de lucru de la dispecerul central al stațiilor de pompare ape menajere/pluviale Craiova
 - Instalarea și depanarea sistemului **SCADA** de la dispecerul central al stațiilor de pompare ape menajere/pluviale Craiova
 - Membru in echipa de mentenanță a proiectului
- Alte responsabilități directe in cadrul companiei:
 - Managementul traficului rutier
 - Mobilitate Urbană
 - Activitate de CDI
 - Scriere și depunere proiecte pentru fonduri internaționale

01/04/2012–Prezent

Evaluator

Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), București (România)

- Evaluare proiecte in cadrul PN-II-IN-CI, Cecuri de Inovare
- Evaluare proiecte cu specific mobilitate urbana
- Evaluare proiecte cu specific trafic rutier

- Evaluare proiecte cu specific automatizari
- Evaluare proiecte cu specific IT
- Evaluare proiecte cu specific Electrotehnic
- Evaluare proiecte cu specific Electro – Energetic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2012–Prezent

Doctorand

Nivelul 8 CEC

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare și Electronica, Universitatea din Craiova, Craiova (România)

Denumire Lucrare: Optimizarea sistemelor de transport rutier, cu aplicație la orașul Craiova

Domenii studiate până în prezent:

- Analiza cerințelor de optimizare pentru transportul rutier

- Optimizarea transportului de marfă în orașul Craiova
- Sisteme inteligente pentru monitorizarea și controlul traficului
- Optimizarea traficului pentru transportul public de persoane
- Proiectarea geometrică a intersecțiilor semaforizate
- Teoria circulației autovehiculelor în nodurile de rețea
- Reglementarea circulației în intersecțiile stradale

01/10/2010–10/07/2012

Masterat, Optimizarea Sistemelor de Transport Rutier

Nivelul 7 CEC

Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica, Ingineria Autovehiculelor, Craiova (România)

- Sisteme inteligente de transport
- Standardizare și calitate în transporturi
- Optimizarea transporturilor rutiere
- Analiza și reconstrucția accidentelor de circulație
- Soluții avansate de vehicule
- Metode și tehnici avansate de analiză și proiectare asistată în transporturi
- Ergonomia transporturilor
- Sisteme moderne de mentenanță și fiabilitate

01/05/2012–31/05/2012

Certificat, Manager de Proiect

Nivelul 6 CEC

IRECSON, Craiova (România)

- Management de proiect
- Analiza de impact
- Studiu de fezabilitate
- Studiu de prefezabilitate
- Analiza stakeholders
- Analizade risc

01/05/2012–31/05/2012

Diploma, Expert Software AIMSUN (Simularea, Optimizarea și Managementul traficului rutier)

Nivelul 6 CEC

TSS Transport Simulation Systems, Barcelona (Spain)

- Geometria intersecțiilor
- Cererea de trafic
- Matrice Origine/Destinație
- Managementul de trafic
- Alegerea rutelor stochastice
- Modelare macroscopica, mesoscopica si microscopica
- Alegerea rutelor pe baza DUE (Dynamic User Equilibrium)
- Calibrarea modelelor in Aimsun

01/09/2010–31/10/2010

Certificat, Formator

Nivelul 6 CEC

PM Concept Consulting SRL, Craiova (România)

- Pregătirea formării

- Realizarea activității de formare
- Evaluarea participanților la formare
- Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare
- Marketing-ul formării
- Proiectarea programelor de formare
- Organizarea programelor și a stagiilor de formare
- Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și a stagiilor de formare

01/09/2010–31/10/2010

Certificat, Managementul Fondurilor Europene

Nivelul 5 CEC

PM Concept Consulting SRL, Craiova (România)

- Înțelegerea principiilor de finanțare din fonduri europene
- Metode de redactare a unei cereri de finanțare din fonduri U.E.

01/10/2010–31/10/2010

Certificat, Comunicare

Nivelul 5 CEC

PM Concept Consulting SRL, Craiova (România)

- Comunicare inter-umană
- Comunicare instituțională

01/08/2010–31/10/2010

Autorizație de Electrician Gradul IIA.IIB

Nivelul 6 CEC

Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE), București (România)

- Regulament de furnizare a energiei electrice la consumatori
- Codul tehnic al rețelei electrice de transport și distribuție
- Norme, coduri tehnice
- Normative și legi privind energia electrică

01/10/2003–31/07/2008

Diplomă Inginer ElectroEnergetică

Nivelul 6 CEC

Universitatea Politehnica Timișoara (UPT), Timișoara (România)

- Circuite secundare
- Calitatea energiei electrice
- Transportul și distribuția energiei electrice

15/09/1999–31/07/2003

Diplomă, Bacalaureat

Nivelul 4 CEC

Colegiul Național Economic “Gheorghe Chițu”, Craiova (România)

- Matematică;
- Arhitectura calculatoarelor;
- Programare avansată (Turbo Pascal);
- Fizică
- Economie

13/08/2012–Prezent

Permis de Conducere, Categoria B

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2

Diplomă: Engleză avansat, eliberat de Universitatea din Craiova
 Atestat profesional de competență lingvistică nivel avansat în engleză, eliberat de Colegiul Național Economic "Gheorghe Chițu"

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă din perioada anilor de facultate, când am participat la activitățile din cadrul proiectelor practice și de cercetare derulate în cadrul facultății.
- Capacitate de comunicare: competență dobândită prin certificarea de absolvire a cursurilor de Comunicare și prin interacțiunea cu diverși furnizori și companii ca urmare a activităților de serviciu.
- Seriozitate: competență dobândită prin interacțiunea cu mulți parteneri de afaceri din diverse proiecte pe care le-am manageriat.
- Receptivitate la emoțiile celorlalți: competență dobândită prin certificarea de absolvire a cursurilor de Comunicare.
- Valorizarea relațiilor interpersonale: competență dobândită prin interacțiunea cu persoane cu experiență mare, interacțiune datorată proiectelor în care am lucrat.
- Gandire pozitiva si rationala: competență dobândită în anii de facultate și ulterior prin experiența de la locul muncii.

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă: Am fost responsabil in diferite proiecte din cadrul companiei de echipa de implementare. Echipa fiind formată la numite momente din 3 sau 8 membrii.
- Autonomie în activitate: Datorită responsabilităților primite am fost nevoit să mă adaptez la diferite programe de lucru, în special datorită partenerilor din străinătate.
- Capacitate de sinteză: Ca urmare a activităților pe care le întreprind a trebuit să mă adaptez pentru a putea analiza și structura un număr mare de informații într-un timp scurt.
- Abilitateade a cauta solutii optime: Datorită responsabilităților din cadrul proiectelor și diferențelor de mentalitate dintre parteneri trebuie să găsesc mereu soluții optime de interacțiune și lucru pentru a nu exista probleme în activitatea pe care o prestez

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectare sisteme de management trafic rutier: competență dobândită prin coordonarea și implementarea unor proiecte de logistică și management trafic rutier.
- Experiență extinsă în managementul de proiect și în gestiunea echipelor de proiect: experiență dobândită prin coordonarea și managementul proiectelor din cadrul companiei pe domeniu tehnic.
- Experiență în gestionarea aspectelor logistice ale unui proiect: experiență dobândită prin coordonarea și managementul proiectelor din cadrul companiei pe domeniu tehnic.

Competență digitală

- Aplicații de proiectare: AutoDesk Inventor, SolidWorks, AutoCad, MatLab
- Aplicații de simulare și management trafic: Aimsun
- Aplicații grafice: Corel Draw, Photoshop
- Atestare profesională de programator (Turbo Pascal)
- Limbaje de programare: Pascal, C#, Access,
- Alte aplicații: Power World, Microsoft Office, MathCad

Alte competențe

- Înotul
- Voleiul
- Tenis

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Persoana Contact

Conf. Dr. Ing. Dumitru Ilie
Prodecan Facultatea de Mecanica, Craiova
Tel: 0745 377 391