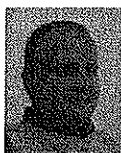


INFORMAȚII PERSONALE

DAN PESCARU


 [Redacted]
 [Redacted]
 [Redacted]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 – ... Conferențiar
 2002 – 2006 Șef Lucrări
 1998 – 2002 Asistent
 1997 – 1998 Preparator
 Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea AC, Departamentul CTI
 Activități și responsabilități: didactice, cercetare
 Sectorul de activitate: educație

1995 – 1996 Inginer Programator
 S.C. Getica SRL
 Timișoara, România
 ▪ Activități și responsabilități: dezvoltare sisteme software
 Sectorul de activitate: industrie IT

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1997-2003 **Doctorat**
 Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea AC, Departamentul Calculatoare
 ▪ Diploma obținută: Doctor in calculatoare

1995-1996 **Masterat**
 Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea AC, Departamentul Calculatoare
 ▪ Diploma obținută: Studii aprofundate in calculatoare

1990-1995 **Licență**
 Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea AC, Departamentul Calculatoare
 Diploma obținută: Diploma de inginer

1986-1989 **Liceu**
 Liceul C.D. Loga, Timișoara, România
 Diploma obținută: Bacalaureat

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Competențe de comunicare</p> <p>Competențe organizaționale/manageriale</p> <p>Competențe informatice</p> <p>Permis de conducere</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic ▪ abilități de susținere conferințe și prelegeri ▪ leadership: conducere proiecte și granturi naționale și internaționale ▪ o bună cunoaștere diverse limbaje de programare: Java, C++, C, Pascal, Javascript, Prolog, SQL, xBase ▪ experiență în: proiectare și administrare baze de date (Oracle, MySQL, Access, Visual dBase), dezvoltare pagini Web (HTML, CSS, Javascript, PHP). ▪ B |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

INFORMATII SUPLIMENTARE

- | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Specializări suplimentare</p> <p>Alte activități</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Multimedia Applications Software" – mai - iunie 1996, Oulu Institute of Technology, Oulu, Finlanda ▪ "Multimedia în Distance Open Learning" – martie-mai 1998, Oulu Institute of Technology, Oulu, Finlanda ▪ "Telematics within Distance Education" – 22 - 29.05.1999, Technical Educational Institute Piraeus, Athens, Greece. ▪ "Learning About Open Learning", diploma de absolvire – februarie-septembrie 1999, curs de învățământ la distanță, Harriott Watt University, Scotland si MEN Ro. ▪ "Progress Database Administration" – diplomă de absolvire - 19.06-22.06.2000, ROMSYS, București ▪ "Progress Database Development" – diplomă de absolvire - 23.06-30.06.2000, ROMSYS, București ▪ "Multimedia Databases" – mai - iunie 2000, Universite "Sophia-Antipolis" Nice, France. ▪ "Lifelong Learning and Distance Education in the Information Society" – august 2000, University of Central Lancashire Preston, UK. ▪ "Object Oriented Databases and Application Programming" – mai-iulie 2003, Universite "Sophia-Antipolis" Nice, France. ▪ Profesor invitat la Dublin City University, Ireland, Iunie 2006. Susținere curs cu titlul "Java Web Applications". ▪ 6 cărți și book chapters publicate ▪ peste 100 de articole științifice în jurnale și proceedings-uri a unor conferințe naționale și internaționale ▪ Co-supervizare a 4 studenți la doctorat care și-au susținut cu succes lucrările în perioada 2010-2014 ▪ Coordonator al grupului de cercetare SeNT ▪ Associate Editorial Secretary la Buletinul Științific al Universitatea "Politehnica" University, Transactions on Automatic Control and Computer Science, ISSN 1224-600X. ▪ Membru în Technical Program Committee (TPC) la 15 conferințe internaționale: HPCS-MCWN 2019, Dublin, Ireland, IEEE SACI'2018, PDCN'2014, Innsbruck, Austria, 2014; SACI'2013; ACM Simutools OMNeT++ Workshop, Malaga, Spain, 2010; ACM Simutools OMNeT++ Workshop, Rome, Italy, 2009; ACM Simutools OMNeT++ Workshop, Marseille, France, 2008; International Conference on Sensor Networks - SN 2008, Crete, Greece, 2008; International Symposium on Distributed Sensor Networks, Orlando, Florida, USA, 2008, etc. ▪ Peer Reviewer la: <ul style="list-style-type: none"> ◦ IEEE Transactions on Broadcasting, ISSN: 0018-9316, Impact factor: 4.37, 2012 ◦ IEEE Transactions on Image Processing, ISSN: 1057-7149, Impact factor: 5.07, 2012 ◦ MDPI Sensors, ISSN 1424-8220 , Impact factor: 3.031, 2009 - 2018 ◦ Energies, ISSN: 1996-1073, Impact factor: 2.71, 2017, etc. ▪ Expert evaluator CNCIS și UEFISCSU 2005-2009. |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Anexe

Selectie granturi și proiecte

1. Grant de cercetare UEFISCDI grant PN-III-P2-2.1-CI-2017-0427, contr. 51CI/25.07.2017
"Parking assistance system for TPark"
Echipa de cercetare: Director **Dan Pescaru**, Membrii: C. Istin, M. Baba
Finanțare: UEFISCDI
Valoare totala: 50,000.00 Lei
Poziție: director
2. Contract de cercetare internațional 2012-2013, UPT nr. 1/11.01.2012
„Algorithms on Video Analytics for Incident Detection and Classification for Retailer Industry”
Echipa de cercetare: Director **Dan Pescaru**, Membri: Ovidiu Parvu, Dinu Seres, Caius Muresan
Finanțare: Everseen Ltd., Blackpool Retail Park, Cork, Ireland
Valoare totala: 16,000.00 Euro
Poziție: director
3. CNCSIS MEDC nr. 2739 din 19.05.2006 (and GR76/377 tema 25 din 23.05.2007)
„Video Surveillance Applications Platform Based on Wireless Sensor Networks”
Echipa de cercetare: Director **Dan Pescaru**, Membri: S. Serau, D. Cosma, B. Ciubotariu, P. Mierluti
Valoarea totala: 400.560 Lei

Selectie cărți și book chapters

1. Gui Vasile, Lacrama Dan, **Pescaru Dan**, Prelucrarea imaginilor, Politehnica, Timisoara, ISBN 973-9389-26-0, 1999.
2. **Dan Pescaru**, Baze de date relaționale și orientate pe obiecte, Politehnica, Timisoara, ISBN 973-8247-53-5, 2001.
3. Muguras Mocofan, **Dan Pescaru**, Aplicații interactive multimedia. Programarea OpenSript în Lingo, Politehnica, Timisoara, ISBN 973-8247-56-X, 2001.
4. Codruta Istin, **Dan Pescaru**, Horia Ciocarlie, Alex Doboli, Cap. Monte-Carlo Simulation of a Dynamic Coverage Preservation Algorithm for Video Wireless Sensor Networks. Book "Models and Methodology of System Dependability", Oficyna Wydawnicza Politechniki, ISBN 978-83-7493-526-5, 2010.
5. Florica Maria Naghiu, **Dan Pescaru**, Ionel Jian, Cap. Prediction Algorithms for Overtaking Actions, in Book "Models and Methodology of System Dependability", Oficyna Wydawnicza Politechniki, ISBN 978-83-7493-526-5, 2010.
6. **D. Pescaru**, D. Curiac, "Data Processing and Exchange Challenges in Video-Based Wireless Sensor Networks", Convergence of Broadband, Broadcast, and Cellular Network Technologies, Cap. 9, pp. 196-215, IGI Global, PA, USA, April 2014

Selectie lucrări publicate

1. M. Baba, V. Gui, C. Cernazanu, **D. Pescaru**, "A Sensor Network Approach for Violence Detection in Smart Cities Using Deep Learning", Sensors, Vol. 19(7), MDPI Basel, April 2019, pp. 1-17. (ISI Q1 IF = 3.031)
2. **D. Pescaru**, D.I. Curiac, "Ensemble based traffic light control for city zones using a reduced number of sensors", Transportation Research Part C: Emerging Technologies, Elsevier, Vol. 46, September 2014, Pages 261-273 (ISI Q1 IF = 3.968)
3. **D. Pescaru**, D.I. Curiac, "Anchor Node Localization for Wireless Sensor Networks Using Video and Compass Information Fusion", Sensors, Vol. 14(3), MDPI Basel, March 2014, pp. 4211-4224. (ISI Q1 IF = 3.031)
4. Gabriela Magureanu, Madalin Gavrilescu, **Dan Pescaru**, "Validation of Static Properties in UML Models for Cyber Physical Systems", JZU SCIENCE C (Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering), Computers and Electronics, Vol. 14 (5), Springer, May 2013, pp. 332-346. (ISI IF = 0.77)
5. V. Subramanian, M. Gilberti, A. Doboli, **D. Pescaru**, "A Goal-Oriented Programming Framework for Grid Sensor Networks with Reconfigurable Embedded Nodes", ACM Transactions on Embedded Computing Systems (TECS), Vol. 11 Iss. 4, ACM New York, December 2012, pp. 79:1-79:30. (ISI IF = 1.368)
6. C. Istin, **D. Pescaru**, A. Doboli, "Stochastic Model-based Heuristics for Fast Field of View Loss Recovery in Urban Traffic Management Through Networks of Video Cameras", IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, Vol. 12 Iss. 3, IEEE Press, September 2011, pp. 895-907. (ISI Q1 IF = 5.744)

Colaborări în domeniul cercetării

1. Colectiv de cercetare de la **State University of New York at Stony Brook, USA**, condus de prof. Alex Doboli. Rezultate: peste 10 publicații la jurnale și conferințe internaționale.
2. Colectiv de cercetare de la **Dublin City University, Ireland**, condus de Dr. Gabriel Miro Muntean. Rezultate: 2 publicații și depunerea a 2 proiecte FP 7.
3. Colectiv de cercetare de la **Universite Sophia Antipolis, Nice, France**, condus de prof. Philippe Lahire. Rezultate: teza de doctorat, 3 publicații, depunerea unui proiect FP 7.