


INFORMAȚII PERSONALE



Neagu Gabriel

 Bd. Averescu nr. 8-10, Sector1, 011455 București

 021-316 07 36/ 185  0744 777 747

 gabriel.neagu@ici.ro

 <http://gneagu.ici.ro>

Sexul masculin | Data nașterii 01/11/1949 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din februarie 1995

Cercetător științific gr. I

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică – ICI, b-dul Averescu 8-10, sector 1, cod poștal 011455, București, www.ici.ro

- Conducere și participare la proiecte CDI: director de proiecte naționale (4), responsabil ICI pentru proiecte naționale (7), responsabil al părții române în proiecte europene (14), membru echipă proiecte naționale (13), membru echipă proiecte europene (7);
- Management al activității de cercetare: coordonare la nivel colectiv, laborator, departament, direcție de cercetare-dezvoltare;
- Elaborare lucrări de cercetare, elaborare propuneri de proiecte, elaborare și publicare lucrări științifice.

Tipul sau sectorul de activitate cercetare-dezvoltare și inovare în informatică

Din septembrie 1996

Cadru didactic asociat

Universitatea Politehnica București – Centrul pentru Pregătirea Resurselor Umane, str. Gheorghe Polizu, nr. 17, Cod Postal 011 061, București (1996 – în prezent)

Titular cursuri și lucrări practice masterat, coordonarea timp de un an a unui laborator de cercetare, responsabil din partea CPRU pentru un proiect european de cercetare (perioada 2001-2003), participarea la un proiect de cercetare finanțat de Banca Mondială, elaborare și publicare lucrări științifice.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Universitatea Politehnica București – Scoala de studii avansate în Management (2001-2011)

Universitatea Politehnica București – Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor (2011-2017)

Titular cursuri și lucrări practice licență și masterat, coordonarea de stagii de cercetare și lucrări de disertație

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

Universitatea Valahia Târgoviște, Facultatea de Electronică și Automatică (1998-2004)

Titular cursuri și lucrări practice licență

Tipul sau sectorul de activitate Activitate didactică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Decembrie 2005

Diploma de absolvire

AMCSIT – Politehnica, Universitatea Politehnica București

Managementul activității de cercetare, managementul proiectelor

20-22 iunie 2005

Certificat

Project Management Institute , Stamford Global – București

Project Management Tools & Techniques

- Martie 2005** **Certificat**
CISCO și Proiectul european SEEREN
Noua generație de Internet IP v6
- August-septembrie 1993** **Visiting researcher**
Grant IREX (International Research & Exchanges Board, SUA)
Asistarea avansată a deciziilor în ordonantarea industrială
- Septembrie – decembrie 1985** **Diploma de absolvire**
Centrul de Studii Practice în Informatică și Automatică (CEPIA), Franța
Șefi de proiecte informatice complexe în administrație și mari întreprinderi
- 1990-1998** **Diploma de doctor-inginer** tj
UPB, Catedra de Automatică și Informatică Industrială
Informatică aplicată: sisteme avansate de asistarea deciziei în conducerea fabricației
- 1969-1973** **Diploma de inginer (cum laude)**
Institutul Energetic Moscova, Facultatea de Automatică și Tehnică de Calcul (bursier al statului român)
Sisteme informatice pentru conducere
- 1967-1969** **Bursă de continuarea a studiilor la Institutul Politehnic din Grenoble, Franța – echivalată de Ministerul Invățământului cu bursă la Institutul Energetic Moscova, Facultatea de Automatică și Tehnică de Calcul**
UPB, Facultatea de Automatică și Calculatoare
Secția Automatica, anii de studii I și II

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă româna

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| engleză | B2 | C1 | B2 | B2 | B2 |
| franceză | B2 | C1 | B2 | B1 | B1 |
| rusa | B2 | C1 | B1 | B1 | B1 |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Lucrul în echipe de proiect (naționale, internaționale)
- Publicații de specialitate, comunicări științifice la conferințe interne și interanționale;
- Activitate didactică.

Competențe organizaționale/manageriale

- 34 de ani experiență managerială în activitatea de cercetare (colectiv, laborator, departament, direcție)
- 35 de ani experiență conducere proiecte de cercetare-dezvoltare

Competențe dobândite la locul de muncă

- participare la elaborarea de materiale cu caracter strategic privind dezvoltarea domeniului TIC;
- management al activității de cercetare (șef laborator, șef secție, șef departament, director științific);
- management de proiect (director de proiect / responsabil temă pentru proiecte din Planul național CDI, responsabil al părții române pentru proiecte europene de cercetare);
- experiență de peste 20 ani în activitatea didactică (cursuri universitare, masterat, post-universitare);
- analiză, proiectare și implementare aplicații și sisteme informatice în business, industrie și administrație publică;
- utilizare echipamente și infrastructuri distribuite de calcul, instrumente informatice avansate;
- evaluator proiecte de cercetare din programele naționale și europene;
- punct național de contact pentru ICT din cadrul programelor de cercetare ale Comisiei Europene.

Alte competențe

- Evaluare proiecte, lucrări științifice;
- Organizare evenimente științifice;
- Colaborare internațională

Permis de conducere

Permis auto categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- peste 20 ani experiență didactică în învățământul superior;
- peste 90 de lucrări științifice publicate și comunicări la conferințe internaționale (din care 20 indexate ISI);
- membru în organizații profesionale la nivel național și internațional în domeniul informaticii și automatizării: Comitetul Tehnic IFAC pentru Tehnologii avansate în domeniul fabricației, Grupul european de reflecție pentru Infrastructuri electronice dedicate cercetării, Comitetul Român pentru Infrastructuri de Cercetare, Societatea Română de Simulare, Societatea Română de Inginerie Concurrentă, Research Data Alliance;
- membru Comitet Internațional de Program la peste 60 de manifestări științifice internaționale.

Data: 11.09.2018

Semnatura:



Lista selectiva a lucrărilor publicate

Lucrări în reviste:

- [1] Florian, V., Neagu, G., 2018. Towards an IoT platform with edge intelligence capabilities. *Studies in Informatics and Control*, 27(1), March 2018, pp.65-72, ISSN: 1220-1766, eISSN: 1841-429X.
- [2] Neagu, G., Ianculescu, M., 2017. Abordarea dew computing ca extensie a arhitecturilor orientate cloud - analiză de oportunitate. *Revista Română de Informatică și Automatică*, 27(4), pp. 5-14, ISSN: 1220-1758 (in Romanian).
- [3] Neagu, G., Vrejoiu, M.H., Preda, S.A., Stanciu, A., 2017. IoT platforms - Current solutions and evolution trends. *Revista Română de Informatică și Automatică*, 27(3), 2017, pp. 5-18, ISSN: 1220-1758 (in Romanian).
- [4] Florian, V., G. Neagu, "Abordări și soluții specifice în managementul, governanța și analiza datelor de mari dimensiuni (Big Data)". *Revista Română de Informatică și Automatică*, 26(1), 2016, pp. 5-22, Editura ICI, ISSN: 1220-1758.
- [5] Neagu, G., V. Florian, M. Ianculescu, "O propunere privind cadrul de analiza orientat TIC al sistemului national de inovare". *Revista Româna de Informatica si Automatica*, 23(3), 2013, pp. 63-80, Editura ICI, ISSN: 1220-1758.
- [6] Neagu, G., C. Manoliu, O. Constantinescu, "PPCsm2e - Production Planning and Control System for Small and Medium Manufacturing Enterprises". *Studies in Informatics and Control*, 8(1), 1999, pp. 47-65, ICI Ed. House, ISSN: 1220-1766.
- [7] Filip, F.G., A.D. Donciulescu, G. Neagu, "Decision Support for Blend Monitoring in Process Industry: a Case Study for DSS line Development". *Computers in Industry*, 36(1-2), 1998, pp. 13-19, Elsevier BV, ISSN 0166-3615.
- [8] Filip, F.G., G. Neagu, "CIM in continous and discrete manufacturing: Object-oriented generic modeling". *Control Engineering Practice*, 1(5), 1993, pp. 815-825, Elsevier BV, ISSN 0967-0661.
- [9] Neagu, G., "Aspecte privind utilizarea simulării bazate pe inteligență artificială pentru conducerea operativă a producției de tip discret". *Revista română de informatică și automatică*, 1(3-4), 1991, pp. 17-24.
- [10] Filip, F.G., G. Neagu, A.D. Donciulescu, "Job shop scheduling optimisation in real time production control". *Computers in Industry*, 4(4), 1983, pp. 395-403, Elsevier BV, ISSN 0166-3615.
- [11] Guran, M., F.G. Filip, D. Donciulescu, G. Neagu, "Sistemul suport pentru decizie: un model pentru dezvoltarea sistemelor informatice". *Buletinul român de informatică*, 4(5), 1983, pp. 7-18.

Capitole de carte:

- [1] Zamfir, M., Florian, V., Stanciu, A., Neagu, G., Preda, S., Militaru, G., 2016. Towards a Platform for Prototyping IoT Health Monitoring Services. In: T. Borangiu, M. Dragoicea, H. Nóvoa (Eds.), *Exploring Services Science* (Proceedings of the IESS 2016 Conference), Book series: *Lecture Notes in Business Information Processing*, Vol. 147, Springer, pp. 522-533, ISSN: 1865-1348, ISBN: 978-3-319-32688-7.
- [2] Neagu, G., "A Multi-agent Model for Job-Shop Scheduling". In: T. Borangiu, A. Thomas, D. Trentesaux (Eds.), *Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing Control*, Springer, Book Series: *Studies in Computational Intelligence*, Volume: 402, 2012, chapter 16, pp. 221-225, ISBN: 978-3-642-27448-0.
- [3] Neagu, G., "Comerțul electronic și managementul organizației". In: O. Nicolescu (Ed.), *Sistemul informațional al organizației*, Editura Economica, 2001, chapter 12, pp. 281-313, ISBN: 973-590-524-8.
- [4] Dragomirescu, H., G. Neagu, *Sisteme Expert*. In: O. Nicolescu (Ed.), *Sisteme, metode și tehnici manageriale ale organizației*, Editura Economica, 2000, pp.497-512, ISBN: 973-590-241-9.
- [5] Neagu, G., "Generic modelling vs. prototyping: an object-oriented approach to the decision support at the shopfloor level". In R.S. Sodhi (Ed.), *Advances in Manufacturing System: Design, Modelling and Analysis*, Manufacturing Research and Technology 22, Elsevier, 1994, pp.19-26, ISBN 0 444 819711.
- [6] Neagu, G., "Integration levels in Generic prototyping approach". In: G. Johannsen (Ed.), *Postprint volume from the IFAC Int. Conference on Integrated System Engineering*, Baden-Baden, Sept. 27-29, 1994, Pergamon, pp. 203-208, ISBN 0-80-042361 2.

Lucrări în volumele unor conferințe internaționale:

- [1] Neagu, G., 2018. The contribution of ICT RDI in the context of smart specialization: thematic priorities and specific services. In Proceedings of the 6th Int. Conference "Telecommunications, Electronic and Informatics" – ICTEI, Chișinău, 24-27.05.2018, pp. 252-257, ISBN 978-9975-45-540-4. (in Romanian)

- [2] Talaş, A., Pop, F., Neagu, G., 2017. Elastic Stack in Action for Smart Cities: Making Sense of Big Data. Proceedings of the 13th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP), Cluj Napoca, Romania, Sept. 07-09, 2017, ISBN:978-1-5386-3368-7.
- [3] Neagu, G., Zamfir, M.C., Mitan, M.E., 2017. Data Analytics Approach in Business Transformation Context. In Proceedings of the 16th International Conference on Informatics in Economy (IE 2017), Bucharest, May 4-7, 2017, pp. 297-302, ISSN 2284-7472.
- [4] Neagu, G., Florian, V., Stanciu, A., Preda, S., 2016. Sensing as a Service Approach in Health Monitoring. In Proceedings of the 15th IEEE RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, Bucharest, September 7-9, 2016, pp. 225-229, ISBN: 978-1-5090-5398-8.
- [5] Repta, D., Moisescu, M.A., Sacala, I.S., Stanescu, A.M., Neagu, G., 2015. Automated process mapping for Cyber Intelligent Enterprise. In Proceedings of the 20th Int. Conference on Control Systems and Computer Science, Bucharest, 27-29.05.2015, pp. 679-686, ISSN: 2379-0474, ISBN: 978-1-4799-1780-8.
- [6] Neagu, G., "Service-oriented Implementation of a Multi-agent Model for Job-shop Scheduling". In Proceedings of the 1st ERRIC Workshop on Service Orientation in Holonic and Multi-Agent Manufacturing Control, Paris, June 20-21, 2011.
- [7] Neagu, G., A. Cosmescu, "eXML support for implementing eBusiness collaboration models". In: Proceedings of the 6th European Conference E_COMM_LINE, Bucharest, Romania, Sept. 19-20, 2006, ISBN 973-0-04030-3.
- [8] Neagu, G., C. Manoliu, "A PPC architecture for small and medium manufacturing enterprises". In Proceedings of the 15th International Conference on CAD/CAM, Robotics & Factories of the Future - CARs&FOF'99, Aguas de Lindoia, Brasil, 1999, pp.MT7_7-12.
- [9] Neagu, G., "Petri net based modeling of job-shop resource allocation in Generic Prototyping Approach". In Proceedings of the IEEE Int. Conference on Systems, Man and Cybernetics - SMC'98, San Diego, USA, Publication Date: Oct. 11-14, 1998, Volume 4, pp. 96-100, ISBN 0-7803-4778-1, Posted online: 06-08-2002.
- [10] Filip, F.G., G. Neagu, A.D. Donciulescu, "DSS in production control: change support in decision making". In: Preprints of the 1st Int. Symposium on Concurrent Enterprising - ISoCE'98, Sinaia, Romania, June 4-6, 1998, pp.56-65.
- [11] Filip, F.G., G. Neagu, A.D. Donciulescu, "DSSfM: from technology transfer to culture transfer in decision making". In Proceedings of the 13th IFAC World Congress, San Francisco, 1996, vol.B, pp.367-372.
- [12] Neagu, G., "A multi-agent model for job-shop scheduling". In: Th. Borangiu, I. Dumitrache (Eds.), Preprints of the IFAC Workshop on Intelligent Manufacturing Systems, Bucharest, Romania, pp. 275-280.
- [13] Neagu, G., "Integration levels in Generic prototyping approach". In: G. Johannsen (Ed.), Proceedings of the IFAC Int. Conference on Integrated System Engineering, Baden-Baden, Sept. 27-29, 1994, Pergamon, pp. 477-482.