

INFORMAȚII PERSONALE

Neagu Gabriel



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Activitatea profesională ca cercetător științific gr. I (din ianuarie 1995)

Din ianuarie 2021

Consilier

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București  
Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Iunie 2020 – ianuarie 2021

Director tehnic

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București  
Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Decembrie 2017 – mai 2020

Director științific

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București  
Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Principalele responsabilități și activități:

- a) Coordonarea și monitorizarea activității CDI din institut, monitorizarea rezultatelor generate de proiectele CDI, elaborarea raportărilor periodice privind activitatea CDI;
- b) Proiecte naționale:
  - membru în echipa proiectului PN 19 37 06 01 "Aplicații avansate ale inteligenței Artificiale și Big Data", din Programul Nucleu SMARTIC (2019-2023);
  - membru în echipa proiectului "SPERO - Tehnologii spațiale în managementul dezastrelor și crizelor majore, manifestate la nivel local, național și regional", (aprilie 2017-martie 2020);
  - membru în echipa proiectului PN 18 19 02 01 "Sisteme și aplicații bazate pe convergența între Big Data, analiza inteligentă a datelor și învățarea automată avansată", Programul Nucleu RESINFO-TD (2018);
- c) Proiecte internaționale:
  - responsabil al părții române pentru proiectul european "Idealist2020 - Trans-national cooperation among National Contact Points" (ian. 2019 – dec. 2020);
  - responsabil proiect european H2020-INFRAEOSC-2018-2020 / 857645 "NI4OS-Europe - National Initiatives for Open Science in Europe" (sept. 2019 – august 2022);
  - responsabil al părții române pentru proiectul european H2020-ICT-2014 / 645216 "Idealist2018 - Trans-national cooperation among National Contact Points" (nov. 2015 – dec. 2018).

Tipul sau sectorul de activitate: management CDI, cercetare-dezvoltare-inovare

Octombrie 2016 – noiembrie 2017

Cercetător științific gradul I, Departamentul "Sisteme inteligente distribuite, intensive ca date"

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București

Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Principalele responsabilități și activități:

- a) Proiecte naționale:
  - responsabil pentru elaborarea propunerii de proiect și membru în echipa proiectului PN-III-P2-2.1-SOL-2016-03-0046 "SPERO - Tehnologii spațiale în managementul dezastrelor și crizelor majore, manifestate la nivel local, național și regional" (aprilie 2017-sept. 2020);
  - director al proiectului "Cercetare-Dezvoltare și Inovare în TIC : "Dezvoltarea de produse și servicii inovative care să deservească cele 10 sectoare identificate în domeniul Smart Specialization", din Planul Sectorial MCSI 2015-2017 ( iulie 2015-nov. 2017) – etapa 3;
  - membru în echipa proiectului PN II PT-PCCA-2013-4-1686 - "ProActive Ageing - Prolungirea vietii active pentru o îmbatrânire independentă și sănătoasă" (2017) – etapa 5;
  - membru în echipa proiectului PN 16 09 04 01 - „ Evaluare și experimentare pentru platforme „Internet of Things” din Programul Nucleu COGNOTIC (2016-2017) – etapa 2;
  - membru în echipa proiectului PN 16 09 04 01 - „ Evaluare și experimentare pentru platforme „Internet of Things” din Programul Nucleu COGNOTIC (2016-2017) – etapa 2;

- membru în echipa proiectului PN 16 09 02 01 - „Cercetări privind utilizarea de instrumente software avansate pentru analiza și vizualizarea datelor de mari dimensiuni” din Programul Nucleu COGNOTIC (2016-2017) – etapa 2;
- b) Proiecte internaționale:
  - responsabil al părții române pentru proiectul european H2020-ICT-2014 / 645216 “Idealist2018 - Transnational cooperation among National Contact Points” (nov. 2015 – dec. 2018).

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare-dezvoltare-inovare

Iunie 2009 – octombrie 2016

**Cercetător științific gradul I; Departamentul “Cercetare avansată, modele, expertiză, Consultanță” (07/2009-05/2013) și Departamentul “Ingineria sistemelor” (din 06/2013):**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București

Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Principalele responsabilități și activități:

- a) Proiecte naționale:
  - director al proiectului “Cercetare-Dezvoltare și Inovare în TIC : “Dezvoltarea de produse și servicii inovative care să deservească cele 10 sectoare identificate în domeniul Smart Specialization”, din Planul Sectorial MCSI 2015-2017 (iulie 2015-nov. 2017) - etapele 1 și 2;
  - director la proiectului RO-01-ICI\_v2 - „Dezvoltarea site-ului RO-01-ICI ca nod în infrastructura națională Grid pentru cercetare”, finanțat prin POS-CCE, Axa prioritară 2: Competitivitate prin Cercetare, Dezvoltare Tehnologica si Inovare (05/2009-04/2011);
  - membru în echipa proiectului PN 16 09 02 01- „Cercetări privind utilizarea de instrumente software avansate pentru analiza și vizualizarea datelor de mari dimensiuni”, Programul COGNOTIC (2016-17);
  - membru în echipa proiectului PN 16 09 04 01 - „Evaluare și experimentare pentru platforme „Internet of Things”” din Programul Nucleu COGNOTIC (2016-2017);
  - membru în echipa proiectului “Utilizarea tehnologiilor Big Data în sistemele informationale guvernamentale ” din Planul Sectorial MCSI 2015-2017, Programul “ Agenda digitală pentru România” (07/2015-11/2017);
  - membru în echipa proiectului PN II PT-PCCA-2013-4-1686 - “ProActive Ageing - Prelungirea vietii active pentru o îmbatrânire independentă și sănătoasă” (2014-2017);
  - membru în echipa proiectului PN 09 23 01 09 - “Model conceptual pentru o platformă de servicii integrate bazate pe cloud pentru monitorizarea la domiciliu a persoanelor în vârstă afectate de demență” din Programul Nucleu TEHSIN (2014-2015);
  - membru în echipa proiectului PN 09 23 05 07 - “Cercetări privind utilizarea algoritmilor de machine learning în implementarea unui sistem de recomandare care se bazează pe un volum foarte mare de date nestructurate (Big Data)” din Programul Nucleu TEHSIN (2014-2015);
- b) Proiecte internaționale:
  - responsabil al părții române pentru proiectul european H2020-ICT-2014 / 645216 “Idealist2018 - Transnational cooperation among National Contact Points” (01/2015 – 10/2016);
  - responsabil al părții române pentru proiectul “gEclipseGrid - Experimental Deployment of an Integrated Grid and Cloud Enabled Environment in BSEC Countries on the Base of g-Eclipse”, Programul “Black See Economic Cooperation” (02/2013 – 01/2014);
  - responsabil al părții române pentru proiectul european FP7 ICT-2011-7-288598 “Idealist2014 - Transnational cooperation among ICT NCPs” (10/2011 – 12/2014);
  - responsabil al părții române pentru proiectul SEE/B/0039/1.3/X „FORSEE - Regional ICT Foresight exercise for Southeast European countries”, Programul “SEE Transnational Cooperation” (12/2010-05/2014);
  - membru în echipa proiectului FP7, grant 261323 “EGI InSPIRE - Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe” (06/2010-05/2014);
  - responsabil al părții române pentru proiectul european FP7 ICT-2007-3-231367 “Idealist2011 - Transnational cooperation among ICT NCPs” (10/2008 – 09/2011).

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare-dezvoltare-inovare

Martie 2002 – iunie 2009

**Cercetător științific gradul I; șef Departament “Proiecte Complexe” (04/2002-06/2004), șef Departament “Cercetare-Dezvoltare” (07/2004-03/2006), șef Serviciu “Cercetare de excelență” (03/2006-06/2009)**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București,

Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Principalele responsabilități și activități:

a) Proiecte naționale:

- director pentru proiectul PNCDI II nr.11064/2007 intitulat "PEGAF – Platformă experimentală Grid pentru dezvoltarea de aplicații orientate pe fluxuri de activități cu alocarea dinamică a resurselor" (09/2007-06/2010);
- responsabil ICI pentru proiectul PNCDI II nr.81060/2007 intitulat "PHcenter – Platforma și Help-center de telediagnoza și teleintervenție pentru managementul instalațiilor tehnologice în situații de hazard" (09/2007-08/2010);
- director pentru proiectul CEEEX nr.95/2005 intitulat "GridMOSI – Organizație virtuală în tehnologie Grid pentru modelare, simulare și optimizare de înaltă performanță" (10/2005-02/2008);
- membru în echipa de realizare pentru proiectul CEEEX nr. 83/2005 "Cercetări privind structurarea, proiectarea și dezvoltarea, în conceptul organizărilor moderne, avansate – virtuale, extinse – a întreprinderilor industriale și a altor domenii/ activități complexe din economie" (10/2005-09/2008);
- responsabil al proiectului PN 0619 02 01 - "Model experimental pentru administrarea competențelor de cercetare - dezvoltare în domeniul tehnologiilor informației și comunicațiilor" din Programul Nucleu PRONOVA (11/2006-05/2008);
- director proiect RELANSIN 2003/2004 "IComGrid – Infrastructură de comunicații pentru Grid" (09/2004-02/2006);
- responsabil pentru proiectul de cercetare PN 03 13 01 01 "Cercetări privind arhitecturi distribuite pentru accesul la resurse informatice eterogene" din Programul Nucleu TESIS (2003-2005);
- responsabil temă de cercetare A39 "Abordări în implementarea soluției de comerț electronic (CE) la nivelul întreprinderii" din Programul ORIZONT 2000 (02/2001-12/2003);

b) Proiecte internaționale:

- responsabil al părții române pentru proiectul european FP7 INFRA-2007-211338 "SEE-GRID-SCI – SEEGRID elnfastructure for regional eScience" (05/2008-04/2010);
- responsabil al părții române pentru componenta de Infrastructură din proiectul FP7 INFRA-2007-2-222667 „EGEE III - Enabling Grid for E-science III" (04/2008-04/2010);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP6-2005-IST-6-045059 "Idealist7FP – Support for participants in ICT Priority by network for IST under the transition to the 7th Framework Programme" (10/2006-09/2008);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP6 2004-Infrastructures-7-031775 „SEE-GRID-2 - South Eastern European GRid-enabled elnfastructure Development 2" (05/2006-04/2008);
- responsabil al părții române pentru componenta de Infrastructură din proiectul european FP6 Research Infrastructure 2004-031688 „EGEE - Enabling Grid for E-science" (04/2006-04/2008);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP6 IST-2004-015823 „IST World - Knowledge Base for RTD competencies in IST" (04/2005-09/2007);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP6 IST-2003-511355 „Idealist34 – Partner Search Support for participants in IST Priority by European network of NCP for IST under the 6th Framework Program" (06/2004-09/2006);
- responsabil al părții române pentru proiectul FP6 Research Infrastructure 2002-002356 „SEE-GRID - South Eastern European GRid-enabled elnfastructure Development" (05/2004-04/2006);
- responsabil al părții române pentru Centrul regional de operare din proiectul FP6 Research Infrastructure 2002-508833 „EGEE - Enabling Grid for E-science" (04/2004-03/2006);
- membru în grupul de experți români pentru proiectul european FP5-IST-2001-34841 "IST-Mentor - Mentoring of IST Multipliers of IST-Multipliers in the Newly Associated States" (2002-2004);
- responsabil al părții române pentru proiectul european FP5 IST-2000-29556 "NASTEC - Building trust in networking in Newly Associated States through the use of secure information society technologies" (06/2001-11/2003).

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare-dezvoltare-inovare, management activitate CDI

ianuarie 1995 - martie 2002

**Cercetător științific gradul I; consilier la Direcția SIM (01/1995 – 10/2000), șef laborator (din 10/2000)**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Informatică - ICI București,

Tel.: +40 21 316 07 36 - E-mail: office@ici.ro - www.ici.ro

Principalele responsabilități și activități:

a) Proiecte naționale:

- responsabil pentru Obiectivul 1- "Sisteme și modele pentru virtualizarea proceselor economice, sociale, administrative și a serviciilor pentru cetățean" din cadrul Programului ORIZONT 2000 (2000-2002);

- responsabil pentru tema de cercetare "Ordonanțarea producției bazată pe algoritmi genetici", din Programul ORIZONT 2000 (2001-2002);
- responsabil executiv pentru tema de cercetare B1 – "Elaborarea strategiei dezvoltării GRID în România" din Programul ORIZONT 2000 (2002);
- responsabil proiect INFRAS „Sistem informatic pentru consolidarea instituțională a Asociației Române pentru Standardizare” (dec. 1999 - ian. 2001);
- responsabil grant al Academiei Romane pe tema "Tehnologia cooperării în informatica industrială" (1997-1998);
- responsabil grant al Ministerului Cercetării și Tehnologiei pe tema "Noi paradigme ale întreprinderii" (1996);
- b) Proiecte internaționale:
- membru în colectivul proiectului european FP5-IST-2000-29381 "ENLARGE – Entrepreneurship Laboratory for Eastern European Regions" (2001-2002);
- responsabil pentru componenta TI în proiectul Phare RO9804.05.01 "Support to the National Civil Servants Agency in designing and implementing Civil Service Reform" (2001-2002);
- consultant local pentru realizarea componentei RoGoDEX – „Romanian Government Document Exchange System"(1997-1998);
- responsabil al părții române pentru proiectul european EU/INCO\_COPERNICUS 1191 „RAPORT - Prototipizare rapidă în planificarea și conducerea orientată producției pentru IMM" (1995-1997).
- responsabil al părții române pentru proiectul european EU/INCO\_COPERNICUS 1454 „MULTISERVE - Aplicații ale serviciilor avansate de telecomunicații prin satelit" (1995-1996).

Tipul sau sectorul de activitate: cercetare-dezvoltare, management activitate CDI

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Dec. 1998

### Doctor inginer în specialitatea "Informatică aplicată"

Universitatea "Politehnica" București, Catedra de Automatică și Informatică Industrială

Titlul tezei de doctorat: "Contribuții privind concepția și metodele de realizare a sistemelor pentru conducerea atelierelor de fabricație"

Coordonator: Prof.dr.ing. Marius Guran, membru de onoare al Academiei Române

Sept. 1969 – dec. 1973

### Inginer, diploma "cum laude"

Institutul Energetic Moscova, Facultatea Automatică și Tehnică de Calcul  
Absolvent în specialitatea „Sisteme Informatic de Conducere"

Sept. 1967 – iunie 1969

### Student bursier

Institutul Politehnic București, Facultatea Automatică

Bursă guvernamentală de continuare a studiilor la Institutul Politehnic din Grenoble, obținută prin concurs pe țară, echivalată ulterior de Ministerul Învățământului cu bursă la Institutul Energetic Moscova.

Sept. 1963 – iunie 1967

### Diploma de bacalaureat, șef de promoție

Colegiul Național „Nicolae Bălcescu" (actual Colegiul Național "Carol I"), Craiova

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	B2	B2	C1
Franceza	B2	B2	B1	A2	B1
Rusa	B2	B2	B1	A2	B1

Specializări și calificări

- training on "Innovation Management", susținut de Prof. Gonzalo León, prorector pentru inovare, Director al "Centre for Technology Innovation (CAIT)", Universitatea Politecnica din Madrid, Varșovia, 16.06.2016;
- "Horizon 2020: Developing Winning Proposals", susținut de Singleimage, Cambridge, UK și organizat de proiectul european Ideal-ist, Lisabona, 19.10.2015;
- "Innovation Training", susținut de Universitatea din Viena și organizat de proiectul european Ideal-ist, Bruxelles, 17-18.06.2014;
- cursul Senior Manager din cadrul programului de formare și perfecționare în Managementul Cercetării , derulat de MEdC prin AMCSIT – Politehnica, București, decembrie 2005;
- participare la seminarul internațional cu tema "Șefi de proiecte informatice complexe în administrație și mari întreprinderi", Centrul de Studii Practice în Informatică și Automatică (CEPIA), Franța (1985).

- Competențe dobândite la locul de muncă
  - grant IREX (International Research & Exchanges Board, SUA), pe tema “Asistarea avansată a deciziilor în ordonanțarea industrială” (august-sept.1993), la Centrul pentru sisteme de fabricație al Institutului Tehnologic din New Jersey, Institutul de Robotică al Universității Carnegie Mellon din Pittsburgh și Laboratorul pentru conducerea proceselor industriale al Universității Purdue, SUA;
  - In cadrul ICI București am parcurs întreaga ierarhie profesională, de la programator la cercetător științific gr. I, prin examene de promovare, conform reglementărilor în vigoare.
- Competențe organizaționale / manageriale
  - Interese actuale de cercetare: managementul și analiza datelor masive (Big Data), servicii pe support IoT, arhitecturi informatice agile, tehnologia Blockchain, servicii eHealth; Open Science Cloud.
  - Competențe de conducere a activității de cercetare-dezvoltare: 36 de ani de experiență în conducere la nivel de colectiv de cercetare, laborator, departament, institut;
  - Experiență avansată de conducere proiecte de cercetare: ca CS I (din 1995) am condus 12 proiecte din Planul național CDI, un proiect din programul POS-CCE și un proiect din programul sectorial pentru Tehnologia Informației; am fost responsabil al părții române pentru 15 proiecte europene;
  - Membru ales al Consiliului Științific al ICI (1995-2016), vicepreședinte (2003-2005, 2010-2016); membru de drept (dec. 2017-mai 2020).
- Activitate didactică în învățământul superior
  - UPB , Facultatea de Automatică și Calculatoare, cursuri masterat (1997-2019);
  - UPB , Departamentul de Management, Școala de Studii Avansate în Management, cursuri masterat (2001-2011);
  - UPB , Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerii, cursuri masterat (2011-2017) și cursuri licență (2011-2015);
  - UPB, Facultatea de Inginerie Electrică (2009-2012);
  - ASE București, Facultatea de Cibernetică economică, cursuri masterat (1999-2002);
  - Institutul Național de Dezvoltare Economică – cursuri la Executive MBA și masterat (1999-2002) ;
  - Universitatea București, Departamentul pentru Societatea Informațională, cursuri masterat (2003-2007) ;
  - Universitatea Valahia Târgoviște, Facultatea de Electronică - conferențiar universitar, cursuri licență (1998-2004);
  - membru în Comisia de doctorat la Universitatea Politehnica din București (16) și Școala de studii avansate a Academiei Romane (2)

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
  - 28 articole in reviste de specialitate (dintre care 12 în reviste indexate ISI);
  - o carte (co-editor) și 18 capitole de carte (4 indexate ISI);
  - 53 lucrări în volume ale unor conferințe internaționale (17 indexate ISI);
  - 4 lucrări în volume ale unor conferințe naționale;
  - 10 lucrări prezentate la conferințe internaționale fără volum.
- Membru în asociații profesionale
  - Research Data Alliance for Europe (din 2017)
  - IFAC TC 5.1 – Technical Committee on Manufacturing Plant Control (din 1996)
  - SRAIT - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (din 1993)
  - ROMSIM - Societatea Română pentru Modelare și Simulare (din 1992)
  - EuroCRIS - Current Research Information Systems (2005-2010)
  - ISPE - International Society for Productivity Enhancement (1992-2000)
- Recunoaștere
  - Diploma de excelență cu ocazia aniversării semicentenarului Facultății de Automatică și Calculatoare, UPB, 12.10.2017;
  - Desemnarea proiectului FORSEE ca proiect cu impact major în cadrul Programului de cooperare transnațională în Europa de sud-est, 2014;
  - Locul I în competiția pentru Premiul de excelență pe 2007 al Comisiei tehnico-economice ICI;
  - Premiul I la secțiunea “Tehnologia Informației” al Conferinței naționale “Cercetarea de Excelență – premiză favorabilă pentru dezvoltarea spațiului românesc de cercetare”, Brașov, 24-26 octombrie 2007;
  - Diplomă de excelență acordată de Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică, pentru participarea la Programul european de cercetare FP6 (2006);
  - inclus in ediția a 16-a a seriei Who's Who in the World (1999).
- Permis de conducere
  - Permis de conducere categoria B

Semnătura:

Data: 10.11.2021