

# Dana-Mihaela VÎLCU

## Curriculum Vitae - iulie 2023

e-mail: dana.vilcu at mta.ro  
linkedin.com/in/danamihaelavilcu

### a) Studii efectuate și diplome obținute

1999–2004, **Doctorat în Informatică**, Univ. Paris XII – Val de Marne, Créteil, Franța

- Calificativ: „très honorable”,
- Titlul lucrării: *Systèmes temps réel embarqués: ordonnancement optimal de tâches pour la consommation énergétique du processeur*
- Director de teză: MCF. dr. Gilles Mercier;
- Membrii juriului:
  - o Prof. dr. R. Reynaud (IEF, Univ. Paris-Sud, Orsay - președinte),
  - o Prof. dr. M. Auguin (I3S UNSA-CNRS, Sophia-Antipolis - raportor),
  - o Prof. dr. Z. Mammeri (IRIT, Univ. Paul Sabatier, Toulouse - raportor),
  - o Prof. dr. Y. Trinquet (IRCCyN, Ecole Centrale de Nantes - raportor),
  - o Prof. dr. Y. Amirat (LIIA, Univ. Paris XII, Val de Marne - examinator),
  - o MCF. dr. G. Mercier (LIIA, Univ. Paris XII, Val de Marne - îndrumător);
- Atestat nr. 20392/25.06.2007 de echivalare în România a titlului de doctor în domeniul Informatică.

1996–1997, **Masterat în Informatică** (bac+6), Univ. București, Fac. Matematică și Informatică

- Secția „Sisteme de operare și calcul paralel”,
- Titlul lucrării de disertație: *Rețelele neurale în analiza componentelor principale*,
- Îndrumător: Prof. dr. Luminița State.

1990–1995, **Licență în Informatică** (bac+5), Univ. București, Fac. Matematică și Informatică

- Secția „Informatică”,
- Titlul lucrării de licență: *Teoria posibilității. Modelarea sinapselor*,
- Îndrumător: Prof. dr. Luminița State.

**Certificate de absolvire** recunoscute de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului

- 2012 - program de specializare: „Manager al sistemelor de calitate”,
- 2007 - program de perfecționare: „Leadership, lucru în echipă”,
- 2007 - program de specializare: „Manager de proiect”.

### b) Experiență profesională și locuri de muncă

2018-prezent, **CS III și cadru didactic asociat**, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, CETASC

- activitate didactică: Baze de date (Laboratoare licență – Facultatea „C”, Curs și laboratoare – master ISCSE), Interacțiunea om-calculator (Curs și laboratoare licență - Facultatea „C”),
- îndrumare lucrări de licență,
- prelegeri în cadrul cursurilor CETASC: Investigații digitale, Securitate cibernetică elemente de bază,
- participare la activitate de standardizare,

- cercetare.

2009-2018, **lect. univ.**, Univ. Spiru Haret, Fac. Inginerie, Informatică și Geografie, București

- cursuri și seminarii/laboratoare: *Fundamentele programării* (licență), *Algoritmi și programare* (licență), *Limbaje formale și automate* (licență), *Structuri de date* (licență), *Calculabilitate și complexitate* (licență), *Inteligență artificială* (licență), *Mobile Computing* (licență), *Sisteme expert* (master), *Arhitecturi pentru aplicații mobile* (master), *Informatică aplicată* (licență: Educație fizică și sport, Drept, Jurnalism, Psihologie),
- seminarii: *Criptografie și securitate* (licență), *Metodologia cercetării* (master),
- laborator: *Proiect Web* (licență),
- îndrumare lucrări de licență și master în informatică.

2007–2009, **cercetător științific**, S.C. IPA S.A., București

- gestionare proiecte cercetare,
- cercetare.

2001–2003, **ATER** (atașat temporar pentru învățământ și cercetare), Univ. Paris-Est Créteil, Val de Marne, Franța

- laboratoare: *Timp real* (licență, master), *Arhitectura calculatoarelor* (licență), *Limbajul C* (licență),
- cercetare, doctorat.

2000–2001, **PRAG** (profesor agreat), Université Paris-Est Créteil, Val de Marne, Franța

- laboratoare: *Timp real* (licență), *Arhitectura calculatoarelor* (licență), *Limbajul C* (licență).

1999-2001, **asistent administrator parc informatic**, Institut des Hautes Études Scientifiques, Bures-sur-Yvette, Franța

- asistent supraveghere și întreținere parc informatic: servere (HP-UX, Sun Sparc, Red-Hat Linux, WindowsNT Terminal Server), terminale TX, computere Macintosh și PC, imprimante HP,
- asistență utilizatori,
- concepție și dezvoltare aplicație baze de date (PostgreSQL, PHP, HTML).

feb-oct 1999, **bursier CROUS** (al guvernului francez), Compagnie de Signaux Technologie Informatique, Bron, Franța

- concepere și dezvoltare aplicație extragere informații din fișiere MPEG1, MPEG2 pentru server video (Ansi C pentru Windows și Solaris).

1997–1998, **cadru didactic asociat**, Univ. București, Fac. Matematică și Informatică

- laboratoare: *Rețele neurale* (licență).

1997–1998, **analist programator**, Kepler Rominfo, București

- portare, testare aplicație Cobol/CICS\_2 - Cobol/CICS\_4 mainframe, utilizând aplicații COMPUWARE,
- programare PACBASE sub OS/400 pe IBM AS/400,
- responsabil asigurarea calității proiecte informatice.

1995–1996, **analist programator**, Centrul de Calcul al Marinei Militare, Constanța

- concepere și dezvoltare aplicație baze de date FoxPro.

**c) Proiecte de cercetare-dezvoltare ca director de proiect și granturi:**

- PSCD 5/2021, **director de proiect**, *Sisteme de decizie algoritmică care susțin planificarea din timp*,
- 06.11.2017-06.02.2018, **bursier Google**, Google Developer Challenge Scholarship pentru Android Developer,
- 2002–2003, **ATER** (atașat temporar pentru învățământ și cercetare), Univ. Paris-Est Créteil, Val de Marne, Franța,
- 2001–2002, **ATER** (atașat temporar pentru învățământ și cercetare), Univ. Paris-Est Créteil, Val de Marne, Franța,
- feb.-oct. 1999, **bursier CROUS** (al guvernului francez), Compagnie de Signaux Technologie Informatique, Bron, Franța.

**d) Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice:**

- Membru în proiecte de cercetare-dezvoltare: **2** – PSCD (2021-prezent), **1** - PCCDI, **1** – SOL, **2** – PTE, Google Project CS4HS (2014), **3** - PNCDI II Parteneriate (2007-2008), **1** - PNCDI II Inovare (2007-2008), **1** – Tempus (1997),
- Cărți publicate la edituri recunoscute: **1** capitol de carte,
- Publicații în volumele conferințelor: **1** – CORE, **5** - ISI Web of Science, **1** – IEEE Xplore, **1** – Zentralblatt, **3** – neindexate (cu ISBN),
- Publicații în reviste: **1** – CiteSeerX, **1** – Zentralblatt, **1** – MathSciNet, **5** – neindexate (cu ISSN),
- Citări: **8** (5+1+1+1),
- Prezentări, workshop-uri: **13**.

**Limbi străine:**

- franceză,
- engleză.

