

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

DATE BIOGRAFICE

Nume: Maria Petruța CONSTANTIN (MARC)

Data și locul nașterii: 24 martie 1993, Sinaia, Prahova

Naționalitate: română

Cetățenie: română

STUDII

- **2017 - 2025:** Școala Doctorală de Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Domeniul Informatică, Titlul tezei de doctorat: "Complexity and Algorithmic results for Translocation Distances"
- **2015 - 2017:** Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Diplomă de Master, Domeniul Informatică, Specializarea "Sisteme Distribuite"
- **2012 - 2015:** Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București, Diplomă de Licență, Domeniul Informatică
- **2008 - 2012:** Colegiul Național "Andrei Șaguna", Profil Matematică și Informatică, intensiv Informatică

ACTIVITATE DIDACTICĂ

- **februarie 2019 - iunie 2019:** asistent - laborator "Utilizarea sistemelor de operare", Departamentul Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
- **septembrie 2018 - februarie 2019:** asistent
 - laborator "Sisteme de operare", Departamentul Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
 - seminar: "Calculabilitate și complexitate", Departamentul Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București

- **februarie 2018 - iunie 2018:** asistent - laborator "Utilizarea sistemelor de operare", Departamentul Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
- **octombrie 2017 - februarie 2018:** asistent - laborator "Sisteme de operare", Departamentul Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
- **februarie 2017 - iunie 2017:** asistent - laborator "Limbaje Formale și Automate", Departamentul Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
- **octombrie 2016 - februarie 2017:** asistent - laborator "Sisteme de operare", Departamentul Informatică, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București

ACTIVITATE PROFESIONALĂ

- **februarie 2021 - prezent** - Inginer Software - Google Bucharest
- **ianuarie 2018 - ianuarie 2012** - Inginer Software - Fitbit România
- **ianuarie 2017 - decembrie 2017** - Inginer Software - NXP Semiconductors România
- **aprilie 2015 - decembrie 2016** - Inginer Software - Intel România
- **august 2014 - aprilie 2015** - Inginer Software - Raiffeisen Bank
- **februarie 2014 - august 2014** - Inginer Software - IBM România
- **iunie 2013 - septembrie 2013** - Intern - Intel România

PARTICIPARE EVENIMENTE FORMARE ACADEMICĂ

- **septembrie 2024** - 18th International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2024)
- **septembrie 2023** - 'Stringology' workshop, Seminarului de Informatica Teoretică Mihai Pătrașcu (în colaborare cu grupul de informatică teoretică din Universitatea din Göttingen)
- **mai 2023** - "Comunicări științifice pentru studenți", Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
- **septembrie 2019** - 23rd International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES2019)

PROIECTE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

- mai 2022 - mai 2024 - membru - Young Investigator Project, "Impact of fake news on rumours spreading ", PN-III-P1-1.1-TE2021-0253

LISTA PUBLICAȚIILOR

1. M. Constantin and A. Popa. Exact and approximation algorithms for the contiguous translocation distance problem. *Theoretical Computer Science*, 1026:115003, 2025
2. M. Constantin. Simulated annealing and genetic algorithms based heuristics for computing the non-uniform contiguous translocation distance. In *2024 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA)*, pages 1–6, 2024
3. M. Constantin and A. Popa. Some remarks on the translocation distance. *Procedia Computer Science*, 159:1757–1766, 2019. *Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems: Proceedings of the 23rd International Conference KES2019*