


# Laura Cornei

Naționalitate: română

Data naștere: 10.01.2000

 [LinkedIn](#)


 [cornei.laura10@gmail.com](mailto:cornei.laura10@gmail.com)

 (+40) 077 394 9130

 [Github](#)

 [Google Scholar](#)

 [site personal](#)

 Facultatea de Informatică, univ. "Alexandru Ioan Cuza", General Berthelot 16, 700483, Iași, România

## Educație

Ph.D. - Facultatea de Informatică, universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași 2023-prezent

o Temă: *Metode hibride bazate pe algoritmi evolutivi și tehnici de învățare automată pentru rezolvarea problemelor de planificare*

Studii de master - Facultatea de Informatică, universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași 2021-2023

Studii Avansate în Informatică

o Medie: 10. Aree de cercetare: Învățare Automată, Metode Inspirate din Natură, Procesarea Limbajului Natural, Analiza Bazelor de Date Mari, Web Semantic

o Teză de master: *Unsupervised text feature selection using NSGA II with Hill Climbing local search*. Nota: 10.

Studii de licență - Facultatea de Informatică, universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași 2018-2021

o Șef de promoție. Medie: 9.98.

o Teză de licență: *An ontology and neural networks based platform for improving impact policy assessment*. Nota: 10.

Liceul de Informatică "Grigore Moisil", Iași 2015-2018

o Șef de promoție.

## Experiență

Colaborator activități didactice – Facultatea de Informatică, universitatea "Alexandru Ioan Cuza"

Atribuții: coordonarea laboratoarelor, crearea de resurse pentru laborator, propunerea și evaluarea de teme și proiecte

Inteligență artificială (5 grupe, anul 3 licență), Baze de date (3 grupe, anul 2 licență) Oct 2023 – Feb 2024

Proiectarea algoritmilor (3 grupe, anul 1 licență) Feb 2023 – Iun 2023

Inteligență artificială (2 grupe, anul 3 licență) Oct 2022 - Feb 2023

Inteligență artificială (2 grupe, anul 3 licență) Oct 2021 - Feb 2022

Internship Private Sky – Facultatea de Informatică, universitatea "Alexandru Ioan Cuza" vara 2020

Intership de cercetare focusat pe Web Semantic

Program de mentorship – Amazon, Iași vara 2018

Mentorship focusat pe algoritmi și structuri de date

## Premii

### Internaționale

ICPC South-East European Regional Contest: locul 11 (2019-2020), locul 36 (2018-2019)

### Naționale

Catalysts Coding Contest: locul 3 (2019-2020), locul 5 (2018-2019)

RCPC (Romanian Collegiate Programming Contest): locul 12 (2019-2020), locul 18 (2018-2019)

Sapientia ECN Programming and Mathematics Contest: locul 1 echipe liceu (2017-2018)

InfoCup: locul 3 (2017-2018)

ITMarathon: locul 1 (2017-2018), locul 2 (2016-2017)

## Interese de cercetare

Algorimi Evolutivi, Învățare automată (cu focus pe Învățare profundă), Prelucrarea Limbajului Natural, Web Semantic, Data Mining

## Skill-uri

---

- Tehnologii: ML & NLP (Hugging Face, TensorFlow, Scikit-Learn, Gensim, SpaCy, NLTK), Cloud Computing (Google & Microsoft Azure Cloud), Analiza Bazelor de Date mari (Spark, Hadoop), Web Semantic (Stardog, Protégé).
- Limbaje de programare: Python, Java, C/C++, Scala, Prolog, Clips
- Limbi: română (vorbitor nativ), engleză (avansat), franceză (intermediar)
- Modulul psiho-pedagogic 1 absolvit

## Activități și afilieri

---

- Membru cerc de cercetare ECODAM (Evolutionary Computation and Data Mining) (2022 - prezent).
- Membru al Asociației Române de Lingvistică Computațională (2023 - prezent).
- Participant la școala de iarnă "Discovering the unknown: AI in healthcare III Edition" (Universitatea din Pavia, Italia - Decembrie 2023)
- Participant la școala de cercetare pre-doctorală de vară "Emerging Research Trends in Computer Science" (institutul de cercetare Max Planck, Saarbrücken, Germania - August 2023)
- Participant la școala de vară ECODAM (UAIC - Iunie 2023)
- Propunător de subiecte și membru al comisiilor de concurs pentru următoarele concursuri de: (IIOT) International Informatics Olympiad in Teams, concursul național "ProSoft@NT", concursul național "Urmașii lui Moisi", OMI – faza locală a Olimpiadei de Informatică, Infogim. (2019-2020)

## Publicații

---

- Laura Cornei, Eugen Croitoru, Henri Luchian – "Unsupervised text feature selection using NSGA II with Hill Climbing local search", 27th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES), G3 track, Greece, Athens, 6-8 September, 2023
- Sergiu Amihăesei, Laura Cornei, George Stoica – "Appeal for attention at SemEval-2023 Task 3: Data augmentation and extension strategies for detection of online news persuasion techniques", Proceedings of the 17th International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval), Canada, Toronto, 13-14 July, 2023
- Laura Cornei, Diana Trandabăț – "DBSpark: A system for natural language to SPARQL translation", 17th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS), Greece, Corfu, 23-26 May 2023
- Laura Cornei, Lenuța Alboaie – "An ontology and neural networks based platform for improving impact policy assessment", 26th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES), Italy, Verona, 7-9 September, 2022