



Claudia-Ioana Coste

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Babeș-Bolyai – Cluj-Napoca, Cluj, România

Asistent universitar

[24/02/2025 – În curs]

1. Predare seminare (Baze de date în limba engleză, Sisteme de gestiune a bazelor de date în limba engleză);
2. Predare laboratoare (Rețele de calculatoare, Programare Web);
3. Coordonare teze de licență/disertație alături de coordonatorul de doctorat;
4. Implicare în activitățile administrative ale facultății: concurs admitere licență, organizare conferință Parallel, Distributed, and Network-Based Processing (PDP) și alte activități.

HUB Român de Inteligență Artificială – HRIA (cod proiect 351416) – Cluj-Napoca, România

Asistent cercetare/ Doctorand

[15/05/2025 – În curs]

Contribuții la detecția aplicațiilor malware și atacurilor cibernetice folosind metode inteligente și date OSINT (Open Source Intelligence) - Tema de cercetare 3

Proiectul DIGITAL-2022-SKILLS-03-nr. 101123118, Universitatea Babeș-Bolyai – Cluj-Napoca, România

Asistent cercetare/ Doctorand

[22/11/2024 – În curs]

Universitatea Babeș-Bolyai – Cluj-Napoca, România

Cadru didactic asociat

[01/10/2021 – 17/01/2025]

1. Predare seminare (Baze de date în limba engleză, Sisteme de gestiune a bazelor de date în limba engleză);
2. Predare laboratoare (Rețele de calculatoare, Programare Web);
3. Coordonare teze de licență alături de coordonatorul de doctorat;
4. Implicare în activitățile administrative ale facultății: concurs admitere licență, examen licență, gestiunea documentelor pentru acreditarea programului de master Cyber Security;
5. Contribuții la dezvoltarea cursului *AI for Cybersecurity* de pe platforma Coursera;
6. Organizare evenimente: Inteligența Artificială 4.0 @UBB, Sesiunea de Comunicări Științifice ale Studenților, edițiile 2022, 2023, 2024, 16th International Symposium on High-Level Parallel Programming and Applications (HLPP 2023).

TAPPTITUDE TECH S.A. – Cluj-Napoca, România

Programator

[08/07/2020 – 01/08/2024]

Babeș-Bolyai University – Cluj-Napoca, România

Membru în Colegiul Studentesc de Performanță Academică

[01/10/2018 – 01/10/2020]

1. Participări la numeroase evenimente și workshop-uri interdisciplinare;
2. Susținerea a două workshop-uri intitulate: Rețele de calculatoare, Algoritmi inteligenți inspirați de natură.

 **HERMES, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai** – Cluj-Napoca, România

Voluntar

[01/03/2017 – 01/03/2020]

 **S.C. Info World S.R.L.**

Ajutor Programator

[01/05/2018 – 01/03/2020]

 **Cinema City - VIVO** – Cluj-Napoca, România

Lucrător comercial

[01/09/2016 – 01/10/2016]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii doctorale în Informatică

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai [01/10/2021 – În curs]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | **Lucrarea de diplomă:** Detecție de link-uri malițioase

Studii Master & Modul Psiho-Pedagogic

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai [01/10/2019 – 01/07/2021]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Sisteme Distribuite în Internet | **Media finală/ Rezultatul final:** 10.0/10.0 | **Lucrarea de diplomă:** Clickbait & Fake News - a cross language approach (Clickbait & Știri false - o abordare independentă de limbă)

Burse de performanță pentru 4 semestre

Bursă de cercetare științifică pentru proiectul Detecția știrilor false și a titlurilor înșelătoare din mediul online (2019-2020)

Bursă CEEPUS: Universitatea Eötvös Loránd (ELTE), Facultatea de Informatică, Budapesta, Ungaria

Studii Licență & Modul Psiho-Pedagogic

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai [01/10/2016 – 05/07/2019]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Informatică | **Media finală/ Rezultatul final:** 9.83/10.0 | **Lucrarea de diplomă:** Contribuții privind identificarea legăturilor web de tip clickbait

Absolvire ca Șefă de promoție

Burse de performanță pentru 5 semestre

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

English

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 **CITIT** C1 **SCRIS** B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 **CONVERSAȚIE** C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 **CITIT** B1 **SCRIS** B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B1 **CONVERSAȚIE** B1

PUBLICAȚII

- [2026]
Malicious Web Links Detection with Large Language Models Coste, C-I. and Kaisser, T. (2026). Malicious Web Links Detection with Large Language Models. Lecture Notes in Business Information Processing. Accepted for publication. In press.
- [2025]
Music Emotion Recognition with Deep Learning Techniques Moldovan, D.-A. and Coste, C-I. (2025). Music Emotion Recognition with Deep Learning Techniques. In: Chira, C., Matei, O., Pop, F., Pop-Sitar, P. (eds) Innovative Perspectives on Computational Intelligence and Data Science. InnoComp 2025. Communications in Computer and Information Science, vol 2793. Springer, Cham. 10.1007/978-3-032-12478-4_11
- [2024]
Malicious Web Links Detection Based on Image Processing and Deep Learning Models Coste, C-I. (2024). Malicious Web Links Detection Based on Image Processing and Deep Learning Models. In Proceedings of the 2024 IEEE/WIC International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT), ISBN 979-8-3315-0494-6/24, pages 445-449. DOI: 10.1109/WI-IAT62293.2024.00071.
- [2024]
Using Chat GPT for Malicious Web Links Detection Kaisser, T. and Coste, C-I. (2024). Using Chat GPT for Malicious Web Links Detection. In Proceedings of the 20th International Conference on Web Information Systems and Technologies, ISBN 978-989-758-718-4, ISSN 2184-3252, pages 425-432. DOI: 10.5220/0013069200003825 - **Premiată cu Best Student Paper.**
- [2024]
Using Ensemble Models for Malicious Web Links Detection Coste, C-I. (2024). Using Ensemble Models for Malicious Web Links Detection. In Proceedings of the 16th International Conference on Agents and Artificial Intelligence - Volume 3, ISBN 978-989-758-680-4, ISSN 2184-433X, pages 657-664. DOI: 10.5220/0012381800003636
- [2023]
Malicious Web Links Detection Using Ensemble Models Coste, C-I.; Andreica, A-M. and Chira, C. (2023). Malicious Web Links Detection Using Ensemble Models. In *Proceedings of the 19th International Conference on Web Information Systems and Technologies*, ISBN 978-989-758-672-9, ISSN 2184-3252, pages 268-275. DOI: 10.5220/0012180400003584
- [2023]
Malicious Web Links Detection - A Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms COSTE, C.-I.. Malicious Web Links Detection - A Comparative Analysis of Machine Learning Algorithms. Studia Universitatis Babeș-Bolyai Informatica, [S.l.], v. 68, n. 1, p. 21-36, jul 2023. ISSN 2065-9601.
- [2021]
Advances in clickbait and fake news detection using new language-independent strategies Coste, Claudia Ioana, and Darius Bufeana. "Advances in Clickbait and Fake News Detection Using New Language-independent Strategies." *Journal of Communications Software and Systems* 17.3 (2021): 270-280.
- [2020]
A new language independent strategy for clickbait detection Claudia Ioana Coste, D. Bufeana, and V. Niculescu. "A new language independent strategy for clickbait detection". Hvar, Croatia: International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), pages 1–6, 2020, [10.23919/SoftCOM50211.2020.9238342](https://doi.org/10.23919/SoftCOM50211.2020.9238342);
- [2019]
Online bad habits: fake news and clickbait Claudia-Ioana Coste, "Online bad habits: fake news and clickbait," in Proceedings of the Student Interdisciplinary Conference The European Union and Global Order, pp. 179-193, April 5th, 2019, Cluj-Napoca, Romania;

[2018]

Controlling the click bait Claudia-Ioana Coste, "Controlling the click bait", Proceedings of the International Student Conference StudMath-IT, pp. 11-18, ISSN 2602-1579, Arad, 15th - 16th November 2018

[2026]

Towards Efficient Phishing Email Detection with LLM-Based Models Kiraly, A., Coste, C-I., Șotropa, D-F. and Bufnea, D.-V. (2026). Towards Efficient Phishing Email Detection with LLM-Based Models. In Proceedings of the Intelligent Decision Technologies Conference (KES-IDT-26). KES Smart Innovation Systems and Technologies. Accepted for publication. In press.

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[14/04/2026 – 17/04/2026] Budapesta, Ungaria

Mobilitate de predare Erasmus (Universitatea Eötvös Loránd)

[24/11/2025 – 24/11/2025] Cluj-Napoca, Romania

Workshop Motivația studenților

[22/10/2025 – 24/10/2025] Cluj-Napoca

Innovative Perspectives on Computational Intelligence and Data Science (InnoComp) Moldovan, D.-A. and Coste, C-I. (2025). Music Emotion Recognition with Deep Learning Techniques. In: Chira, C., Matei, O., Pop, F., Pop-Sitar, P. (eds) Innovative Perspectives on Computational Intelligence and Data Science. InnoComp 2025. Communications in Computer and Information Science, vol 2793. Springer, Cham. 10.1007/978-3-032-12478-4_11

[10/09/2025 – 11/09/2025] Cluj-Napoca, Romania

Workshop Dezvoltarea limbajului și a încrederii pentru a preda în limba engleză

[10/02/2025 – 11/02/2025] Cluj-Napoca

RoNaQCI Workshop

[09/12/2024 – 11/12/2024] Bangkok, Thailanda

The 23rd IEEE/WIC International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT) Prezentare: *Malicious Web Links Detection Based on Image Processing and Deep Learning Models*

[17/11/2024 – 19/11/2024] Porto, Portugalia

The 20th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST) Prezentare: *Using Chat GPT for Malicious Web Links Detection*

[03/09/2024 – 05/09/2024] Online

EON-XR Educator Course Parcurgerea cursului organizat de EON Reality intitulat *EON-XR Educator Course* și dobândirea de competențe academice în folosirea Platformei EON-XR.

[23/07/2024 – 26/07/2024] Cluj-Napoca, România

Școala de vară: The Very Large Databases (VLDB)

[11/06/2024 – 14/06/2024] Iași, România

Școala de vară - Evolutionary Computing in Optimization and Data Mining (ECODAM)

[24/02/2024 – 26/02/2024] Roma, Italia

International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART 2024) Prezentare intitulată: *Using Ensemble Models for Malicious Web Links Detection*

[15/02/2024 – 20/02/2024] UBB Core - Cluj-Napoca, România

PLS Training - How do we research in Exact Sciences?

[15/11/2023 – 17/11/2023] Roma, Italia

International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2023) Prezentare poster: *Malicious Web Links Detection Using Ensemble Models*.

[04/09/2023 – 08/09/2023] Stockholm, Suedia

Școala de vară: Arcadian-IoT CyberSecurity

[24/07/2023 – 27/07/2023] Cluj-Napoca, România

Școala de vară: The Very Large Databases (VLDB)

[17/07/2023 – 20/07/2023] Viena, Austria

Școala de vară: ARTISAN

[24/11/2022 – 27/11/2022] Cluj-Napoca, România

14th Joint Conference on Mathematics and Computer Science Prezentare: *Malicious Web Links Detection - Comparison between ML Algorithms*

[07/02/2022 – 10/02/2022] online (Infineon Technologies Austria AG)

Școala de iarnă: "Security for the Connected World" - by Infineon Scurtă prezentare despre teza de doctorat: *Clickbait and Malicious Web Links Detection*

[17/09/2020 – 19/09/2020] Hvar, Croația

The 28th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM) C.-I. Coste, D. Bufnea, V. Niculescu. *A New Language Independent Strategy for Clickbait Detection*

[30/05/2020 – 31/05/2020] Timișoara, România

Conferința Națională „GEODOC” C. Oșlobanu, C.-I. Coste. *Highlighting Urban Space by Radar Image Texture Analysis (SAR)*. - lucrare premiată cu locul 1

[13/07/2019 – 15/07/2019] Beliș, Cluj, România

Conferința "Next Generation", Institutul STAR, Universitatea Babeș - Bolyai Coste Claudia-Ioana, *Identifying quality links in the WWW*

[05/04/2019 – 05/04/2019] Cluj-Napoca, România

Conferința Studențească „The European Union and Global Order” Coste Claudia-Ioana, *Online bad habits: fake news and clickbait*

[15/11/2018 – 16/11/2018] Arad, România

Conferința Internațională pentru Studenți StudMath-IT 2018 Coste Claudia-Ioana, *Controlling the clickbait* - prezentare premiată cu locul 3

PROIECTE

[01/10/2019 – 01/10/2020]

Bursă de cercetare științifică - Detecția știrilor false și a titlurilor înșelătoare din mediul online

1. Obiectiv: Aplicarea de tehnici de data mining și de inteligență artificială în domeniul detecției clickbait și a știrilor false, luând în considerare caracteristici independente de limbă;
2. Coordonator științific: Lector Dr. Darius Bufnea.

[01/10/2019 – 01/10/2020]

Clasificarea imaginilor RADAR în spațiu urban și non-urban (proiect CSPA)

1. În colaborare cu Facultatea de Geografie, UBB (student master Constantin Oșlobanu)
2. Obiectiv: clasificarea imaginilor RADAR prin aplicarea tehnicilor de segmentare pentru a detecta spațiul construit de spațiul neconstruit.

[2019 – 2019]

Wellistic Acest proiect vine în sprijinul persoanelor care au suferit o operație de balon gastric în vederea susținerii recuperării acestora. Proiectul include o aplicație de mobil pentru pacienți și o aplicație web pentru doctori și administratori.

[01/10/2018 – 01/10/2019]

Link-uri de calitate în Internet. Combaterea clickbait-ului.

1. Obiectiv: Crearea unei baze de date pentru a fi folosită ca input pentru algoritmi de învățare automată pentru detecția clickbait. În vederea populării bazei de date se vor folosi loguri de la server proxy Squid pentru a determina activitatea utilizatorilor din mediul online;
2. Coordonator științific: Lector Dr. Darius Bufnea.

[01/04/2018 – 01/06/2018]

Gestionarea relațiilor cu clienții și a satisfacției acestor folosind servicii IT la distanță

1. Organizat de Facultatea de Matematică și Informatică (Universitatea Babeș-Bolyai) împreună cu Universitatea de Științe Aplicate din Amsterdam și Endava;
2. Raportul elaborat: *Managing client relations and satisfaction with remote IT service*;
3. Coordonator științific: Lector Dr. Sabina Surdu.

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[19/11/2024] The 20th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2024)

Best Student Paper Lucrarea și prezentarea „Using Chat GPT for Malicious Web Links Detection” premiate cu Best Student Paper.

[24/10/2024] SGroup - Universities in Europe

Finalistă PhD Cup Finalistă la concursul de pitch-uri PhD Cup (TOP 5) organizată de SGroup - Universities in Europe cu o prezentare despre „Folosirea modelelor ansamblu pentru detecția de link-uri malițioase”.

[31/05/2020] Conferința Națională „GEODOC”

Premiul 1 Lucrare premiată cu locul 1: C. Oșlobanu, C.-I. Coste. *Highlighting Urban Space by Radar Image Texture Analysis (SAR)*.

[16/11/2018] Conferința Internațională pentru Studenți StudMath-IT 2018

Premiul 3 Prezentare premiată cu locul 3: Coste Claudia-Ioana, *Controlling the clickbait*.

[2016] Universitatea Babeș-Bolyai University & Clubul Rotary

Premiul 1 la Concursul Național de Eseuri "Școala ardeleană și valorile europene" Title of the essay: *Samuil Micu și Școala Ardeleană*

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Descriere personală

Consider că am bune abilități de comunicare dobândite ca și cadru didactic asociat și ca membru CSPA. Îmi gestionez bine timpul și spațiul de lucru având în vedere că pe parcursul studiilor de licență, master și doctorat, am lucrat part-time. Mă consider o persoană sociabilă, harnică și serioasă. Îmi place să lucrez în echipă și mă bucur când pot să îmi ajut colegii. Pot să învăț lucruri noi cu ușurință, sunt foarte implicată și îmi place ceea ce fac, mă adaptez repede la orice situație. În timpul liber, iubesc să citesc, în special cărți de ficțiune și de istorie. De asemenea, îmi place să pictez, să desenez și să călătoresc. Sporturile mele favorite sunt yoga și înotul.

Expertiză și domenii de interes

Pe parcursul studiilor mele în informatică, m-am specializat în domenii precum: securitatea cibernetică și învățarea automată. Teza mea de licență s-a numit „Contribuții privind identificarea legăturilor web de tip clickbait”, unde am analizat logurile unui server proxy Squid și am folosit tehnici de învățare supervizată pentru a detecta clickbait-ul.

Mai mult decât atât, lucrarea de disertație a fost despre detecția clickbait și a știrilor false, folosind caracteristici care nu depind de limbă. În plus, m-am implicat în proiecte de cercetare din domeniul securității cibernetice, de exemplu, proiectul CSPA intitulat „Link-uri de calitate în Internet. Combaterea clickbait-ului” și într-un proiect de cercetare științifică „Detecția știrilor false și a titlurilor înșelătoare din mediul online”. În cadrul studiilor de doctorat mă axez pe detecția de link-uri malițioase, cum se pot colecta astfel de URL-uri, ce informații pot fi extrase pe baza link-ului, ce algoritmi de inteligență artificială sunt potriviți pentru acest tip de problemă.

Domenii de interes: Securitate Web, Tehnologii Web, Învățare automată, Procesarea limbajului natural.