



## Claudia-Ioana Coste

Cetățenie: română Gen: Feminin  E-mail: [claudia.coste@ubbcluj.ro](mailto:claudia.coste@ubbcluj.ro)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Cadru didactic asociat

**Universitatea Babeș-Bolyai** [ 01/10/2021 – În curs ]

Localitatea: Cluj-Napoca, Cluj | Țara: România

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).

#### Asistent cercetare/ Doctorand

**Proiectul DIGITAL-2022-SKILLS-03-nr. 101123118, Universitatea Babeș-Bolyai** [ 22/11/2024 – 31/05/2025 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

#### Programator

**TAPPTITUDE TECH S.A.** [ 08/07/2020 – 01/08/2024 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

#### Membru in Colegiul Studentesc de Performanță Academică

**Babeș-Bolyai University** [ 01/10/2018 – 01/10/2020 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

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

#### Voluntar

**HERMES, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Babeș-Bolyai** [ 01/03/2017 – 01/03/2020 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

#### Ajutor Programator

**S.C. Info World S.R.L.** [ 01/05/2018 – 01/03/2020 ]

#### Lucrător comercial

**Cinema City - VIVO** [ 01/09/2016 – 01/10/2016 ]

Localitatea: Cluj-Napoca | Țara: România

## 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: Detectie 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 Detectia 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

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

**franceză**

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## PUBLICAȚII

---

[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 The 23'rd IEEE/WIC International Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology, Accepțată, în proces de publicare.

[2024]

### **Using Chat GPT for Malicious Web Links Detection**

Kaiser, 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 Babeş-Bolyai Informatica*, [S.l.], v. 68, n. 1, p. 21-36, july 2023. ISSN 2065-9601.

[2021]  
**Advances in clickbait and fake news detection using new language-independent strategies**  
Coste, Claudia Ioana, and Darius Bufnea. "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. Bufnea, 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, 15<sup>th</sup> - 16<sup>th</sup> November 2018

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

---

[ 09/12/2024 – 11/12/2024 ] Bangkok, Thailanda  
**The 23'rd 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**

Parcurea 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 ] Conderința 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 cibernetică, 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.