europass

Ștefan Rușeți

Data nașterii: 12/02/1989 | **Locul nașterii:** București, România | **Cetățenie:** română | **E-mail:** stefan.ruseti@gmail.com | **E-mail:** stefan.ruseti@upb.ro | **Site de internet:** https://scholar.google.com/citations?user=aEyJTykAAAAJ&hl=en

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2023 - ÎN CURS

CONFERENȚIAR UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI

Departamentul de Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Predau următoarele cursuri:

- Analiza Algoritmilor - licență, anul 2
- Sisteme Internet Inteligente - Master ISI, anul 1 (elemente de învățare automată, rețele neurale și prelucrarea limbajului natural)

În plus mă ocup de organizarea laboratoarelor și seminariilor pentru:

- Analiza Algoritmilor - licență, anul 2
- Proiectarea Algoritmilor - licență, anul 2

Anterior: Șef de lucrări (02/2020 – 10/2023), Asistent universitar (10/2014 – 02/2020)

2020 - ÎN CURS - SIBIU, ROMÂNIA

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC CENTRUL DE STUDII LINGVISTICE, LITERARE ȘI CULTURALE - UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA DIN SIBIU

Am participat la următoarele proiecte de cercetare:

- TE 106/08.09.202 - FAKEROM - Fenomenul "fake news" în limba română. O abordare discursiv-computațională
- PN-III-P4-ID-PCE-2020-2690 - ARCAN - De la arhivă la canon: o lectură de la distanță a romanului românesc (1845-1947)
- PNRR-III-C9-2023–I8-CF163 - METRA - Measuring Tragedy: Geographical Diffusion, Comparative Morphology, and Computational Analysis of European Tragic Form
- PN-IV-P1-PCE-2023-2025 - LUMRO - Lumile romanului românesc (1845-1947): extindere de corpus, cartografiere cognitivă și semantică computațională

01/2015 - ÎN CURS - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

PROGRAMATOR AUTONOMOUS SYSTEMS

Am lucrat pe proiecte de cercetare în domenii precum: prelucrarea limbajului natural, controlul unor roboți industriali sau a unor roboți subacvatici. Am fost responsabil cu coordonarea unei echipe mici, implementare, cât și participare în realizarea livrabilelor.

Proiecte:

- Megarob (FP7-2012-NMP-ICT-FoF 314015)
- SWARMs (ECSEL-2014-1 662107)
- Kraken (H2020-FOF-2016 723759)
- IAVPLN (SMIS 109513)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2014 - 15/01/2019

DOCTOR, ȘTIINȚA CALCULATOARELOR - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI, FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Titlul tezei: "Advanced Natural Language Processing Techniques for Question Answering and Writing Evaluation".

Prezentarea finală a tezei a avut loc pe data de 15.01.2019, primind calificativul "Excelent".

Nivelul CEC: 8

10/2012 - 07/2014

STUDII APROFUNDATE (MASTER) - INTELIGENȚĂ ARTIFICIALĂ - UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI, FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Nivelul CEC: 7

10/2008 - 07/2012

INGINER, ȘTIINȚA CALCULATOARELOR- UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI, FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Nivelul CEC: 6

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C2	C2	C1	C2
GERMANĂ	A2	A2	A2	A2	A2

PUBLICAȚII

The strawberry problem: Emergence of character-level understanding in tokenized language models 2025

Cosma, A., Ruseti, S., Radoi, E., & Dascalu, M. (2025, November). The strawberry problem: Emergence of character-level understanding in tokenized language models. In Proceedings of the EMNLP 2025 (pp. 28240-28251).

YMCQ: Reasoning-Enhanced MCQ Generation 2025

Dutulescu, A., Ruseti, S., Iorga, D., Dascalu, M., & McNamara, D. S. (2025, July). YMCQ: Reasoning-Enhanced MCQ Generation. In International Conference on Artificial Intelligence in Education (pp. 308-315). Cham: Springer Nature Switzerland.

How Hard is this Test Set? NLI Characterization by Exploiting Training Dynamics 2024

Cosma, A., Ruseti, S., Dascalu, M., & Caragea, C. (2024, November). How Hard is this Test Set? NLI Characterization by Exploiting Training Dynamics. In Proceedings of EMNLP 2024 (pp. 2990-3001).

Beyond the obvious multi-choice options: Introducing a toolkit for distractor generation enhanced with nli filtering 2024

Dutulescu, A., Ruseti, S., Iorga, D., Dascalu, M., & McNamara, D. S. (2024, July). Beyond the obvious multi-choice options: Introducing a toolkit for distractor generation enhanced with nli filtering. In AIED 2024 (pp. 242-250).

The automated model of comprehension version 4.0–Validation studies and integration of ChatGPT 2024

Corlatescu, D. G., Watanabe, M., Ruseti, S., Dascalu, M., & McNamara, D. S. (2024). The automated model of comprehension version 4.0–Validation studies and integration of ChatGPT. Computers in Human Behavior, 154, 108154.

Automated Pipeline for Multi-lingual Automated Essay Scoring with ReaderBench 2024

Ruseti, S., Paraschiv, I., Dascalu, M., & McNamara, D. S. (2024). Automated Pipeline for Multi-lingual Automated Essay Scoring with ReaderBench. International Journal of Artificial Intelligence in Education, 1-22.

Before and during COVID-19: A Cohesion Network Analysis of students' online participation in moodle courses 2021

Dascalu, M. D., Ruseti, S., Dascalu, M., McNamara, D. S., Carabas, M., Rebedea, T., & Trausan-Matu, S. (2021). Before and during COVID-19: A Cohesion Network Analysis of students' online participation in moodle courses. Computers in Human Behavior.

Robert–a romanian bert model 2020

Masala, M., Ruseti, S., & Dascalu, M. (2020, December). Robert–a romanian bert model. In Proceedings of the 28th International Conference on Computational Linguistics (pp. 6626-6637).

IMPACT INTERNAȚIONAL

Citări

- Google Scholar (https://scholar.google.com/citations?user=aEyJTykAAAAJ&hl=en): >1200 citări, h-index: 19, i10-index: 30
- Scopus (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188672704): >690 citări, h-index: 13
- Web of Science (https://www.webofscience.com/wos/author/record/46048305): >300 citări, h-index: 10