
I ARSIMIMI

Master shkencor. Gjuhësi kompjuterike. Montclair State University, New Jersey, 08/2020 - 05/2022 (4.0 / 4.0).

Doktoratë në gjuhësi. Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Historisë dhe i Filologjisë, Tiranë, 2012-2018 (96 / 100).

Master shkencor i nivelit të dytë. Gjuhësi. Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Historisë dhe i Filologjisë, Tiranë, 2009 - 2011 (Mesatare: 10/10).

Studime universitare (sistemi 4-vjeçar). **Gjuhë dhe letërsi.** Universiteti i Tiranës, Fakulteti i Historisë dhe i Filologjisë, Tiranë, 2004 - 2008 (Përgj. 9.3/10, spec. gjuhësi 9.6).

II PUNËSIMI

01/06/2022 – Tani. **Specialiste e gjuhësisë kompjuterike**, Akademia e Shkencave e Shqipërisë, QBEA, Sektori i Leksikografisë dhe Korpusit të Gjuhës Shqipe

27/12/2016 – 31/08/2020. **Redaktore gjuhësore**, Akademia e Shkencave e Shqipërisë

24/10/2018 – 30/06/2020, 10/24/2022 – Tani. **Pedagoge e jashtme**, Universiteti i Tiranës, FHF

01/05/2012 – 31/07/2016, **Redaktore gjuhësore**, Shtëpia botuese “Botime Pegi”

14/09/2011 – 30/04/2012, **Mësuese e gjuhës dhe e letërsisë**, Shkolla e mesme “Naim Frashëri”, Durrës

11/01/2010 – 31/05/2010, **Mësuese e gjuhës shqipe**, Shkolla 9-vjeçare “Hardhisht”, Shijak

III NJOHURITË GJUHËSORE

Shqip (amtare)

Anglisht (TOEFL C1)

Italisht (Mbrojtur, FGJH, UT)

Spanjisht (Mesatare)

IV AFTËSI PROGRAMIMI DHE NJOHURI KOMPJUTERIKE

WEB DEVELOPMENT (FULL-STACK)

Back-end Development:

Python 3 | Django

PHP | Laravel

Front-end Web Development:

HTML, CSS (Bootstrap 5)

JavaScript, Typescript

Framework: React

[Relational Databases \(RDBMS\):](#)

MySQL

SQLite

PostgreSQL

Aftësi në MACHINE LEARNING dhe ARTIFICIAL INTELLIGENCE

[Gjuhë programimi](#)

Python: Programim në Python për analizë të dhënash, për mësim automatik të kompjuterit (machine learning), për përpunim kompjuterik të gjuhëve natyrore (Natural Language Processing) etj.

R: Programim në R për analiza statistikore, për paraqitje të dhënash dhe për aplikacione të mësimin automatik të kompjuterit (machine learning) etj.

[Libraries, Frameworks & Models](#)

[Machine Learning Frameworks:](#) TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-Learn

[Data Analysis and Manipulation:](#) Pandas, NumPy

[Data Visualization:](#) Matplotlib, Seaborn, Plotly, ggplot

[Natural Language Processing \(NLP\) libraries:](#) NLTK, SpaCy, Gensim

[Deep Learning Models \(NLP\):](#) ELMo, XLNet, **BERT** (RoBERTa, DistilBERT, ALBERT), T5, Generative Pre-trained Transformer (**GPT**), AllenNLP, Transformers (Hugging Face), Stanford CoreNLP

[Aftësi në përpunimin kompjuterik të gjuhëve natyrore \(Natural Language Processing\)](#)

Njohuri shumë të mira të programeve dhe librarive për realizimin e proceseve: paraprosesim teksti, analizë të tonit të tekstit, njohje automatike e emërtimeve të njëjësive (NER), etiketim automatik, modelim gjuhësor, klasifikim automatik teksti, përgjigje automatike, gjenerim automatik i gjuhës, parafrazim dhe shkurtim automatik i teksteve.

Mjete: Jupyter Notebooks, Google Colab, Git

V ÇMIME DHE VLERËSIME

[Fulbright](#) Scholarship, 2020-2022, Program i Departamentit Amerikan të Shtetit, SHBA

Anëtar i [National Society of Leadership and Success](#) (prej Janarit 2021)

Certifikata “Student i dalluar” në përfundim të masterit shkencor në gjuhësi, Universiteti i Tiranës, 2011

BRIKENA LIKO, PhD
<https://www.linkedin.com/in/brikenaliko>

I Educational Background

Master of Science. Computational Linguistics, Montclair State University, New Jersey (Fulbright student), 08/2020 - 05/2022 (Max GPA: 4.0 / 4.0).

PhD. Linguistics, University of Tirana, Albania, 2012-2018 (96 pts / 100).

Master of Science. Linguistics. University of Tirana, Albania, 2009 - 2011 (GPA: 10/10, Distinguished Student Certificate).

Bachelor Degree. Albanian Language and Literature. University of Tirana, Albania, 2004 - 2008 (GPA: 9.3/10).

II Employment

01/06/2022 – Present. **Computational Linguist & Researcher**, Academy of Sciences of Albania
Center for Encyclopedic & Albanological Publications, Division of Lexicography & Albanian Language Corpus

27/12/2016 - 31/08/2020. **Editor**, Academy of Sciences of Albania, Library & Scientific Publications Sector

24/10/2018 - 30/06/2020, 10/24/2022 – Present. **Lecturer**, University of Tirana, Faculty of History & Philology

01/05/2012 -31/07/2016, **Editor**, “Botime Pegi” Publishing House

14/09/2011-30/04/2012. **Albanian Language & Literature Teacher**, “Naim Frashëri” High School, Durrës, AL

11/01/2010-31/05/2010. **Albanian Language Teacher**, “Hardhisht” Junior High School, Shijak, Albania

III Language Abilities

Albanian (native)

English (advanced)

Italian (advanced)

Spanish (intermediate)

IV Computer and Programming Skills

WEB DEVELOPMENT (FULL-STACK)

Back-end Development:

Python 3 | Django

PHP | Laravel

Front-end Web Development:

HTML, CSS (Bootstrap 5)

JavaScript, Typescript

Framework: React

Relational Databases (RDBMS): MySQL, SQLite, PostgreSQL

MACHINE LEARNING AND AI SKILLS

Programming Languages

Python: Python for data analysis, machine learning, and natural language processing tasks.

R: R for statistical analysis, data visualization, and machine learning applications.

Libraries, Frameworks and Models

Machine Learning Frameworks: TensorFlow, Keras, PyTorch, Scikit-Learn

Data Analysis and Manipulation: Pandas, NumPy

Data Visualization: Matplotlib, Seaborn, Plotly, ggplot

Natural Language Processing (NLP) libraries: NLTK, SpaCy, Gensim

Deep Learning Models (NLP): ELMo, XLNet, **BERT** (RoBERTa, DistilBERT, ALBERT), T5, Generative Pre-trained Transformer (**GPT**), AllenNLP, Transformers (Hugging Face), Stanford CoreNLP

Natural Language Processing (NLP) skills

Text Preprocessing, Sentiment Analysis, Named Entity Recognition (NER), Language Modeling, Transformer Models: Knowledgeable in using transformer-based models for various NLP tasks, including text classification, question answering, and language generation.

Tools: Jupyter Notebooks, Google Colab, Git

V Awards and Achievements

[Fulbright](#) Scholarship, 2020-2022

Member of the [National Society of Leadership and Success](#) (since January 2021)

Distinguished Student, University of Tirana, 2011