

INFORMACION PERSONAL

Xhensilda Allka



 Pjetër Budi, 1010 Tirana (Albania)

 00355676303023

 xhensildaallka@gmail.com

 <https://www.linkedin.com/in/xhensilda-allka-aab999124/>

EKSPERIENCAT E PUNESIMIT

10/2019– Në proces

Asistent Pedagoge

Universiti Metropolitan Tirana, Tirana (Shqipëri)

Fusha: Metoda Numerike për Inxhinierinë duke përdorur Matlab /Octave

05/2019–09/2019

Analist/ Web Developer

Alexia Solutions, Tirana (Shqipëri)

09/2018– Në proces

Asistent Pedagoge

Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Univeriteti i Tiranës, Tirana (Shqipëri)

Fusha: Teoria e Grafeve

03/2018–12/2018

Insurance car

Facile.it, Tirane (Albania)

ARSIMI DHE TRAJNIMET

12/2018–05/2019

Web Developer Intership

Alexia Solutions, Tirana (Shqipëri)

Përdorimi i SQL, PL/SQL, Oracle, Java EE, Spring dhe framework-ut MyBatis I have worked on a couple of projects that were given to us in training purposes

10/2013–06/2016

Bachelor në Inxhinieri Matematik dhe Informatikë

Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Univeriteti i Tiranës, Tirana (Shqipëri)

10/2016–07/2018

Master i Shkencave në Inxhinieri Matematik dhe Informatikë

Fakulteti i Shkencave të Natyrës, Univeriteti i Tiranës, Tirana (Shqipëri)

AFTESI PERSONALE

Gjuha e nënës Shqip

Gjuhë të tjera

	TË KUPTUARIT		TË FOLURIT		TË SHKRUARIT
	Dëgjim	Lexim	Ndërveprim folës	Prodhim folës	
Anglisht	B2	B2	B2	B2	B2
Italisht	B1	B1	B2	B1	B1

[Komiza Europiane e përbashkët e referimit për gjuhët](#)

Aftësi Komunikuese

- E aftë për krijimin e mjediseve miqësore dhe bashkëpunuese në vendin e punës
- Aftësi shumë të mira komunikuese
- Fleksibilitet në punë në grup
- E hapur ndaj ideve të reja

Other skills

Njohuri shumë të mira të disa programe statistikore

- R
- Matlab
- SPSS

INFORMACION SHITESË

Projekte

▪ **Teza e Master-it:**

Kjo tezë propozon parashikimin e serive kohore të parashikimit duke përdorur modele të zinxhirit Markovian. Ne kemi ndërtuar modele të zinxhirit Markovian njëpërmasor dhe shumëpërmasorë të rendit të parë dhe të lartë. Parametrat e secilit model vlerësohen duke zgjidhur një problem programimi linear i cili minimizon gabimin e parashikimit. Paketa markovchain në software R ofron funksione për vlerësimin e parametrave të modeleve të zinxhirit Markovian.

▪ **Parashikimi i CPI duke përdorur serite kohore**

Në këtë projekt ne kemi parashikuar vlerat e CPI në muajt në vijim duke përdorur softuerin R duke përdorur metoda ARIMA, SARIMA, ETS etj për të parashikuar vlerat. Duke krahasuar metodat me njëra-tjetrën, për serinë kohore të konsideruar në këtë projekt është zgjedhur metoda me gabimin më të vogël.

▪ **Programimi i Metodave Numerike**

Një numër i konsideruar i ekuacioneve diferenciale nuk mund të zgjidhet në mënyrë analitike, kështu që në këto raste ne përdorim metoda numerike, të cilat do të na japin zgjidhje të përafërta për këto ekuacione diferenciale. Projekti trajton algoritmet e metodave numerike: metodat numerike për ekuacionet diferenciale të zakonshme dhe me derivate të pjesëshme, kompleksiteti i metodave, shpejtësia e konvergencës, numri i hapave të nevojshëm etj. Këto metoda trajtohen duke përdorur C++ dhe Matlab.

Konferenca

Innovation, Mathematics and Information Technology (ISC-IMIT) - Nentor 2019