

**INFORMACION
PERSONAL****Romina MUKA, Dr.**

 Tiranë, Shqipëri
 +355 69 52 15 104
 rominamuka@gmail.com
 romina.muka@unitir.edu.al

Gjinia Femër | Datëlindja 02/06/1991 | Kombësia Shqiptare**FUSHAT E INTERESIT** Lektore / Kërkuese Shkencore**EKSPERIENCA E
PUNËS****Shtator 2015 - Aktualisht** **Lektore**

Universiteti i Tiranës
Fakulteti i Ekonomisë
Tiranë, Shqipëri.

Sistemet e Modelimit të Sensorëve në Rrjetat e Energjisë Elektrike, Sistemet e Informacionit të Menaxhimit, Siguria e Informacionit, Informatikë

Gusht – Dhjetor 2020 **Asistente Lektore**

Norwegian University of Science and Technology
Faculty of Information Technology and Electrical Engineering
Trondheim, Norvegji.
TTM4150 "Internet Network Architecture"

Mars 2024 - Aktualisht **Anëtare e Akademisë së të Rinjve**

Akademia e Shkencave e Shqipërisë
www.akad.gov.al

26 Mars – 1 Prill 2017 **Lektore e Ftuar (Guest Lecturer)**

University of Luxembourg
Centre for Research in Economics and Management
Luksemburg, Luksemburg.

Teoria e Lojrave në lidhje me sigurinë e informacionit.

04 -18 Shtator 2016 **Lektore e Ftuar (Guest Lecturer)**

University of Lund

School of Economics and Management
Lund, Suedi.
Siguria e Informacionit.

Mars - Korrik 2016 Lektore e Jashtme

Universiteti Aleksandër Moisiu Durrës Universiteti Aleksandër Xhuvani Elbasan
Fakulteti i Teknologjisë së Informacionit Fakulteti i Shkencave të Natyrës
Durrës, Shqipëri. Elbasan, Shqipëri.
Siguria e Kompjuterave dhe Rrjetave, Informatikë, Dizënjim dhe Zhvillim i Aplikacioneve Windows.

Tetor 2014 – Korrik 2015 Pedagoge e Jashtme

Universiteti i Tiranës
Fakulteti i Ekonomisë
Tiranë, Shqipëri.

Gusht 2014 – Gusht 2015 Specialiste IT

Drejtorja e Informacionit dhe Teknologjisë (IT)
Universiteti i Tiranës, Rektorati.
Tiranë, Shqipëri.

Maj – Qershor 2014 Web Designer

DominuSoft AS, Norway
Tiranë, Shqipëri.

1 - 15 Prill 2014 Internship pranë Bankës së Shqipërisë

Departamenti i Kërkimeve
Tiranë, Shqipëri.

Shtator - Dhjetor 2013 Former Test & CRM Software Developer

Electronic TimeCar (ETC)
Gjøvik, Norvegji.

Gusht 2012 – Shkurt 2013 Menaxhere Projektsh IT

Instituti i Trajnimeve dhe Karrierës (ITK Group)
Tiranë, Shqipëri.

EDUKIMI & TRAJNIMI

Janar 2018 - Aktualisht Kandidate për Titullin “Doktor i Shkencave” (PhD Candidate) | Lektore
“Application of new sensors and controllers for distribution grid operation”

Faculty of Information Technology and Electrical Engineering
Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Norvegji.

Tetor 2020 Grada Shkencore “Doktor”

“Dizenjimi i një Modeli Sigurie për Rrjetat WBAN në IoT”

Fakulteti i Ekonomisë
Universiteti i Tiranës, Shqipëri.

Shtator 2016 – Qershor Kërkuese Shkencore

2017 *“Designing a Cybersecurity Framework for Wireless Body Area Networks in IoT”*

Faculty of Information Technology and Electrical Engineering
Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Norvegji.

27 Shkurt – 13 Mars 2017 Vizitë Shkencore (Short Term Scientific Mission)

Faculty of Electrical Engineering and Communication
Brno University of Technology, Czech Republic.

Tetor 2012 – Qershor 2014 Master i Shkencave, Sisteme Informacioni në Ekonomi

Student i Shkëlqyer (Çertifikatë e lëshuar nga Rektorati i Universitetit të Tiranës për studentët me rezultate të shkëlqyera në mësim) | Nota Mesatare: 9.75
Fakulteti i Ekonomisë, Universiteti i Tiranës, Shqipëri.

Gusht - Dhjetor 2013 Master i Shkencave, Siguria e Informacionit (Exchange Student)

në bashkëpunim me Universitetin e Tiranës.
Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Norvegji.

Tetor 2009 - Korrik 2012 Bachelor, Informatikë Ekonomike

Student i Shkëlqyer (Çertifikatë e lëshuar nga Rektorati i Universitetit të Tiranës për studentët me rezultate të shkëlqyera në mësim) | Nota Mesatare: 9.73
Fakulteti i Ekonomisë
Universiteti i Tiranës, Shqipëri.

AFTËSI PERSONALE

Gjuha e Nënës **Shqip**

Gjuhë të tjera

	TË KUPTUARIT	TË FOLURIT	TË SHKRUARIT

	Dëgjimi	Leximi	Interaktiviteti i të folurit	Produktivitet i të folurit	
Anglisht	C1	C1	C1	C1	C1
Italisht	C1	C1	B2	B2	B2
Spanjisht	C1	C1	B1	A2	A2
Norvegjisht	B1	B1	A2	A2	A2

Aftësi komunikimi dhe menaxheriale/organizacionale Aftësi të mira komunikimi të fituara nga eksperiencia pothuajse 10 vjecare në tregun e punës, si pedagoge dhe kërkuese shkencore në fushën akademike, gjatë punës si Menaxhere Projektsh EU, përfaqësuese në disa borde shkencore dhe si organizatore konferencash ndërkombëtare.

PJESËMARRJE NË PROJEKTE NDËRKOMBËTARE DHE BORDE

- Qershor 2023 - Aktualisht** *Koordinatorë për Universitetin e Tiranës*
“Transforming the Kosovo and Albanian Education System by Introducing Digital Technology in Teacher Education (TKAEDiTE)”, 101082862 - Erasmus+ Programme of the European Union
- Shkurt 2023 - Aktualisht** *Anëtare e Bordit të Menaxhimit & Staf*
“Western Balkan higher educational courses in data Journalism (WEBJOU)”, 101083122 - Erasmus+ Programme of the European Union
- 2020 - Shtator 2021** *Anëtare e Bordit të Kërkimit Shkencor*
“Bordi i Kërkimit Shkencor të Fakultetit IE”, NTNU, Norvegji
- 2020** *Anëtare e grupit të punës për shkrimin e projektit & Staf*
“INTERnationalization at Home: Embedding Approaches and Structures to Foster Internationalization at Western Balkans (INTERBA)”, 610429-EPP-1-2019-1-AL-EPPKA2-CBHE-JP - Erasmus+ Programme of the European Union (*UT është Lead Partner*)
- 2019 - Shtator 2021** *Anëtare e Bordit të Menaxhimit të Departamentit*
“IIK Extended Leader Group”, Department of Information Security and Communication Technology, NTNU, Norvegji.
- 2018 - Shtator 2021** *Përfaqësuese e stafit shkencor me kohë të pjesshme*
Department of Information Security and Communication Technology, NTNU, Norvegji.
- 2018 - 2019** *Anëtare e Leader Group & Staf (Researcher)*
“CREATE - Collaborative Research Education and Innovation Endeavour”, Department of Information Security and Communication

Technology, NTNU, Norvegji.

Tetor 2017 - Tetor 2020

Anëtare e Bordit të Menaxhimit & Staf

"IT Governance for Albanian Universities (ITG4AU)", 585578-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA2-CBHE-JP - Erasmus+ Programme of the European Union

**Shtator 2017 – Nëntor
2019**

Menaxhere e Komunikimit & Staf

"AGROINNOECO - Balkan Med Interregional Innovation Ecosystem for maturing and mainstreaming innovative entrepreneurial ideas in Agrifood sector", (Interreg V-B) Balkan-Mediterranean 2014-2020

2016 - 2017

Staf & Lektore

"Modelling, Simulation and Computer-aided Design in Engineering and Management" - CEEPUS Network: CIII-BG-1103-01-1617

INFORMACIONE TË TJERA

Lista e Publikimeve

- Artikuj Reviste:

1. **Muka, R.**, Vukatana, K. & Sevrani, K., 2020. Wireless Body Area Networks: Security and Privacy Issues. *In International Journal of Ecosystems and Ecology Science* (ISSN: 2224-4980), 10 (3), 535-542. DOI: 10.31407/ijees10.315. Plainfield, Illinois, USA.
2. **Muka, R.**, Hoxha, E., Maleqka, L. & Sevrani, K., 2020. Ransomware of Things: its impact on Economic Growth and Digital Society. *In International Journal of Economics, Commerce and Management* (ISSN 2348-0386), 8 (8). United Kingdom.
3. **Muka, R.**, Yildirim Yayilgan, S. & Sevrani, K., 2017. Security Analysis of Wireless BAN in e-Health. *In International Journal of Business and Technology* (ISSN: 2223-8387), 5 (2), 1-7. DOI: 10.33107/ijbte.2017.5.2.02. Pristina, Kosovo.
4. **Muka, R. & Sevrani, K.** 2017. Legal and ethical considerations for shared data in e-Health Records. *In International Journal of Science, Innovation and New Technology*. Tirana, Albania. EBSCO Publisher.

- Artikuj Konference Ndërkombëtare:

1. Vukatana, K., Laçi, H. & **Muka, R.** June 2022. Image processing

- libraries in Python: A systematic review. *In Proceedings of International Conference on Rebound Rebuild Reinvent for a Sustainable and Equitable Development*. Tirana, Albania.
2. Garau, M., **Muka, R.**, Heegaard, P. E. & Helvik, B. E. November 2021. Co-Simulation and Discrete Event Simulation for Reliability Assessment of Power System and ICT: A Comparison. *In 2021 International Conference on System Reliability and Safety*, Palermo, Italy.
 3. **Muka, R.**, Garau, M., Tola, B. & Heegaard, P. E. October 2021. Effect of 5G communication service failure on placement of Intelligent Electronic Devices in Smart Distribution Grids. *In 2021 IEEE International Conference on Communications, Control, and Computing Technologies for Smart Grids*. Aachen, Germany.
 4. **Muka, R.** & Sevrani, K. 2020. Wireless Medical Sensor Networks: Security issues for e-health applications. *In 3rd International E-Conference on Advances in Engineering Technology And management*, USA (online).
 5. **Muka, R.**, Haugli, F. B., Vefsnmo, H., & Heegaard, P. E. 2019. Information Inconsistencies in Smart Distribution Grids under Different Failure Causes modelled by Stochastic Activity Networks. *In 2019 AEIT International Annual Conference (AEIT)* (pp. 1-6). IEEE. Florence, Italy.
 6. Fujdiak, R., Mlynek, P., Bezzateev, S., **Muka, R.**, Slacik, J., Misurec, J., & Raso, O. November 2017. Lightweight structures of big numbers for cryptographic primitives in limited devices. *In 2017 9th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT)*, pp. 289-293. IEEE.
 7. Sevrani, K. & **Muka, R.** 2017. Smart Grid Operation: A Survey. *In Proceeding of UBT International Conference*. 140.
 8. Gjoka, P; Demi, S; **Muka, R.**; Sevrani, K. & Yayilgan, S. Y. 2017. Wireless sensor Networks for e-health applications: Security issues and countermeasures. *In Proceedings of the 8th International Conference of Information Systems and Technology Innovations*. Tirana, Albania.
 9. Maleqka, L. & **Muka, R.** 2017. Ransomware of Things: A security Analysis. *In Proceedings of the 8th International Conference of Information Systems and Technology Innovations*. Tirana, Albania.
 10. **Muka, R.**, Yayilgan, S. Y. & Sevrani, K. November 2016. Security Analysis of Wireless BAN in e-Health. *In Proceedings of IC-CSCE & IC-ISS, Fifth Volume*. Durres, Albania.
 11. **Muka, R.**, Yayilgan, S. Y. & Sevrani, K. June 2016. Legal and ethical considerations for transmission and storage of shared e-health data: A Review. *In Proceedings of the 7th International Conference of Information Systems and Technology Innovations*. Tirana, Albania.

12. Tavanxhiu, T., **Muka, R.** & Carcani, K. June 2015. Designing a Healthcare Information System using XML Web Services. *In Proceedings of the 6th International Conference of Information Systems and Technology Innovations*. Tirana, Albania.
13. **Muka, R.** & Gorishti, A. June 2014. Implementation of Open Source Software in Public Sector of Albania. E-Learning platform in SAI Department. *In Proceedings of the 5th International Conference of Information Systems and Technology Innovations*. Tirana, Albania.
14. **Muka, R.** & Martiri, E. June 2014. Modelling and Designing a Wind Speed Measurement App used for Parachute Risk Management. *In Proceedings of the 5th International Conference of Information Systems and Technology Innovations*. Tirana, Albania.
15. Sinaj, V. & **Muka, R.** June 2013. Analysis of causal link variables CPI and PPI - Case of Albania. *In Proceedings of the 4th International Conference of Information Systems and Technology Innovations*. Tirana, Albania.
16. Carcani, K. & **Muka, R.** June 2012. The Importance of Thinking Mobile when building your website - Case Study: MSAI Department. *In Proceedings of the 3rd International Conference of Information Systems and Technology Innovations*. Tirana, Albania.
17. Carcani, K.; Baduni, M.; **Muka, R.** & Tavanxhiu, T. June 2011. Implementation of free and open source software platforms in the public institution. *In Proceedings of the 2nd International Conference of Information Systems and Technology Innovations*. Tirana, Albania.

- Workshop:

1. **Muka, R.** 2017. Cybersecurity Regulations for Medical Devices. *CrossFyre Workshop 2017 (affiliated workshop to 2nd IEEE European Symposium on Security and Privacy)*. Paris, France.

Çertifikata Gjuhësh

- 2012 - IELTS Certificate

Vlerësime dhe Çmime

- 2014 - Certifikatë “Studente e Shkëlqyer”, Fakulteti i Ekonomisë, Universiteti i Tiranës.
- 2012 - Certifikatë “Studente e Shkëlqyer”, Fakulteti i Ekonomisë, Universiteti i Tiranës.

Punë Vullnetare

- Prill – Qershor 2022 - **Moderatore dhe pjesë e stafit organizativ** në Konferencën Ndërkombëtare “Rebound, Rebuild and Reinvent and for a Sustainable and Equitable Development”, Tiranë, Shqipëri.
- Maj - Qershor 2017 – **Moderatore dhe pjesë e stafit organizativ** në Konferencën Ndërkombëtare VIII “Information Systems and Technology Innovations: fostering the As-A-Service Economy”, Tiranë,

Shqipëri.

- 26-30 Prill 2017 – **Pjesë e stafit organizativ** në “2nd IEEE European Symposium on Security and Privacy”, Paris, Francë.
- Maj – Qershor 2016 – **Moderatore dhe pjesë e stafit organizativ** në Konferencën Ndërkombëtare VII “Information Systems and Technology Innovations: the New Paradigm for a Smarter Economy”, Tiranë, Shqipëri.
- Maj – Qershor 2015 - **Pjesë e stafit organizativ** në Konferencën Ndërkombëtare VI “Information Systems and Technology Innovations: inducting Modern Business Solutions”, Tiranë, Shqipëri.
- Maj – Qershor 2014 - **Moderatore dhe pjesë e stafit organizativ** të “10 Vjetori i Informatikës Ekonomike”, Departamenti Statistikë dhe Informatikë e Zbatuar, Fakulteti i Ekonomisë, Universiteti i Tiranës.
- Qershor 2014 - **Pjesë e stafit organizativ** në Konferencën Ndërkombëtare V “Information Systems and Technology Innovations: projecting trends to a New Economy”, Tiranë, Shqipëri.
- Maj – Qershor 2013 - **Pjesë e stafit organizativ** në Konferencën Ndërkombëtare IV “Information Systems and Technology Innovations: towards a digital Economy”, Tiranë, Shqipëri.