# CURRICULUM VITAE

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Mbiemri:** | Krasniqi |
| **2. Emri:** | Bujar |
| **3. Nacionaliteti:** | Shqipëtar |
| **4. Shtetësia:** | Kosovare |
| **5. Data e Lindjes:** | 25.10.1981 |
| **6. Gjinia:**  | Male |
| **7. Detajet kontaktuese:**  |  |
| *Email:* | bujar.krasniqi@uni-pr.edu |
|  *Tel:* | +383 44 891 856 |
|  |  |
| **8. Niveli Arsimor:** |  |
| *Institucioni:* | Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës |
|  *Data e diplomimit:* | 02.02.2006 |
| *Diploma/ Magjistratura :*  | Inxhinier i Diplomuar i Elektroteknikës. Ekuivalent me Master  |
|  |  |
| *Institucioni:* | Instituti i Telekomunikimeve , Fakulteti i Inxhinerië Elektrike dhe Teknologjisë së Informacionit, Universiteti Teknik I Vjenës |
|  *Data e diplomimit:* | 20.12.2011 |
| *Diploma/ Doktorata :*  | Dr. Techn.  |
|  |  |
| **9. Titulli akademik:** | Profesor i Asocuar |
| *Institucioni:* | Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës |
|  *Data e zgjedhjes:* |  2018 |
|  |  |
| **10. Publikimet shkencore** |
| **Revistat Shkencore** |
| *Titulli i punimit* | *Emri i revistës* | *Viti / Vëllimi / faqet* |
| *Genetic algorithms and greedy-randomized adaptive search procedure for router placement problem in wireless networks* | Journal of High-Speed Networks | 2019/25/27 |
| *Energy Efficiency Optimization by Spectral Efficiency Maximization in 5G Networks* | International Journal of Electronics and Telecommunications | 2018/64/6 |
| *Analysis of Macro-Femto Cellular Performance in LTE under Various Transmission Power and Scheduling Schemes* | Journal of Communications | 2018/13/5 |
| *Using Record Level Encryption for Securing Information in Classified Information Systems* | Journal of Natural and Engineering Sciences (NESciences) | 2018/3/17 |
| *Distribution of fiscal coupons via Genetic Algorithms and Greedy Randomized Adaptive Search Procedure* | International Journal of Computer information Systems and Industrial Management (IJCISIM) | 2018/10/10 |
| *Analysis of impact of atmospheric overvoltages in Kosovo Power System* | *International Journal of Power and Energy Conversion-**Inderscience* | 2019/10/13 |
| *Kosovo’s Ground Flash Density and Protection of Transmission Lines of the Kosovo Power System from Atmospheric Discharges* | International Journal of Recent Contributions from Engineering, Science & IT | 2018/6/11 |
| **Përmbledhje (abstraktet) nga Konferencat Ndërkombëtare dhe Kombëtare Shkencore** |
| *Titulli i punimit* | *Emri i revistës* | *Viti / Vëllimi / faqet* |
| *Injection Locking in Optical Access Networks for Broadband 5G Mobile Networks* | Third International Balkan Conference on Communications and Networking, "BalkanCom 2019, Skopje Macedonia | 2019 |
| *A Stochastic Performance Model For Dense Vehicular Ad-Hoc Networks* | IEEE European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP) 2019, Krakau Polen | 2019 |
| *VoLTE Performance Analysis and Evaluation in Real Networks* | Second International Balkan Conference on Communications and Networking BalkanCom 2018, Podgorica, Montenegro | 2018 |
| *Solving the problem of distribution of fiscal coupons by using a Steady State Genetic Algorithm* | Advances in Intelligent Systems and Computing, Springer, Spain | 2018 |
| *Measurement and Analysis of LTE Coverage for Vehicular Use Cases in Live Networks* | IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications (APWC), Verona, Italy | 2017 |
| *Optimizing the Energy Efficiency for Future 5G Networks* | IEEE International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Bratislava, Slovakia | 2016 |
| *Optimization of Assigned Power and Bandwidth in Macro-Femto Cellular System using Geometric Programming* | IEEE International Conference on Connected Vehicles & Expo (ICCVE 2014), Vienna, Austria | 2014 |
| *Convex optimization for receive antenna selection in multi-polarized MIMO transmissions* | IEEE International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Vienna Austria | 2012 |
| *Antenna Selection in Polarization Diverse MIMO Transmissions with Convex Optimization* | 18th IEEE Symposium on Communications and Vehicular Technology, Ghent Belgium | 2011 |
| *Efficiency of Partial Frequency Reuse in Power Used Depending on Users Selection for Cellular Networks* | IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), Toronto, Canada | 2011 |
| *Maximization of the Minimum Rate by Geometric Programming for Multiple Users in Partial Frequency Reuse Cellular Networks* | 74th IEEE Vehicular Technology Conference (VTC2011-Fall), San Francisco, USA | 2011 |
| *Sum-Rate Maximization for Multiple Users in Partial Frequency Reuse Cellular Networks* | 6th IEEE Broadband Wireless Access Workshop co-located with IEEE GLOBECOM 2010", Miami (FL), USA | 2010 |
| *Sum-Rate Maximization by Bandwidth Re-allocation for Two Users in Partial Frequency Reuse Cellular Networks* | IEEE Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers, Pacific Grove (CA), USA | 2010 |
| *Network-Load Dependent Partial Frequency Reuse for LTE* | IEEE 9th International Symposium on Communication and Information Technology 2009, Incheon, South Korea | 2009 |
|  |  |  |
| **11. Përvoja e punës:** |
| *Data:* | Shtator 2019-Vazhdon |
| *Vendi:* | Prishtinë, Kosovë  |
| *Emri i Institucionit:* | Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës |
| *Pozita:* | **Profesor i Asocuar** |
| *Përshkrimi:* | Mësimdhënie në studimet Bacelor dhe Master dhe Hulumtime Shkencore.Bacelor: Transmetimi I të dhënvae, Sistemet KomutueseMaster: Menaxhimi I Sistemeve të Sigurisë, Planifikimi dhe Optimizimi I Rrjeteve, Komunikimet Satelitore, Rregullativa për Telekomunikacion dhe Ekonomia |
| *Data:* | 2013-2018 |
| *Vendi:* | Prishtinë, Kosovë |
| *Emri i Institucionit:* | Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës |
| *Pozita:* | **Profesor Asistent** |
| *Përshkrimi:* | Mësimdhënie në studimet Bacelor dhe Master dhe Hulumtime Shkencore.Bacelor: Transmetimi I të dhënvae, Sistemet KomutueseMaster: Menaxhimi I Sistemeve të Sigurisë, Planifikimi dhe Optimizimi I Rrjeteve, Komunikimet Satelitore, Rregullativa për Telekomunikacion dhe Ekonomia |
| *Data:* | 2012-2013 |
| *Vendi:* | Prishtinë, Kosovë |
| *Emri i Institucionit:* | Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës |
| *Pozita:* | **Ligjërues i angazhuar** |
| *Përshkrimi:* | Mësimdhënie në studimet Master Rregullativa për Telekomunikacion dhe Ekonomia |
| *Data:* | 2012 |
| *Vendi:* | Vjenë, Austri |
| *Emri i Institucionit:* | Emerson Network Power |
| *Pozita:* | **Inxhinier** |
| *Përshkrimi:* | Disajne I Amplifikatorëve të Fuqisë për Radiokomunikime |
| *Data:* | 2007-2011 |
| *Vendi:* | Vjenë, Austri |
| *Emri i Institucionit:* | Instituti i Telekomunikimeve , Fakulteti i Inxhinerië Elektrike dhe Teknologjisë së Informacionit, Universiteti Teknik I Vjenës |
| *Pozita:* | **Asistent Universitarë** |
| *Përshkrimi:* | Hulumtime dhe mësimdhënie në studimet Mësimdhënie: Komunikimet Mobile |
| *Data:* | Janar. 2007-Shtator. 2007 |
| *Vendi:* | Obiliq, Kosovë |
| *Emri i Institucionit:* | Korporata Energjetike e Kosovës, J.S.C, Kosova B  |
| *Pozita:* | **Administrator i istemit DCS** |
| *Përshkrimi:* | Përgjegjës për menaxhimin e sistemit DSC  |
| *Data:* | Shtator. 2006 |
| *Vendi:* | Vjnë, Austri |
| *Emri i Institucionit:* | Qendra për Hulumtime në telekomunikacion Vjena, FTW |
| *Pozita:* | **Hulumtues shkencor Vizitor** |
| *Përshkrimi:* | Hulumtime në sistemet komunikuese MIMO |
| *Data:* | Prill 2006-Dhjetor 2006 |
| *Vendi:* | Prishtinë, Kosovë |
| *Emri i Institucionit:* | TV kabllor R-GALLA |
| *Pozita:* | **Inxhinier i sistemit CATV**  |
| *Përshkrimi:* | Planifkim dhe mirëmbajtje e sistemit CATV  |
|  |  |
| **12. Arsimimi dhe trajnimet:** |
| *Data:* | Shtator. 2007-Dhjetor. 2011 |
| *Kualifikimi i arritur:* | Dr.|Techn. |
| *Temat kryeosore/shkathtësitë profesionale të arritura:* | Komunikime pa tela, Optimizim I Resurseve Radio, Optimizimi Konvex për Komunikime pa tela |
| *Organizuar nga: emri i institucionit:* | Instituti i Telekomunikimeve , Fakulteti i Inxhinerië Elektrike dhe Teknologjisë së Informacionit, Universiteti Teknik I Vjenës |
| *Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:* | Dr. Sc.  |
|  |  |
| *Data:* | Tetor 2000-Shkurt.2006 |
| *Kualifikimi i arritur:* | Inxh.i Diplomuar i Elektroteknikes |
| *Temat kryeosore/shkathtësitë profesionale të arritura:* | Telekomunikacion me Kompjuterikë |
| *Organizuar nga: emri i institucionit:* | Faculty of Electrical and Computer Engineering, University of Prishtina |
| *Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:* | Inxh.i Dipl. Equivalent to Dipl.-Ing. or master’s degree |
|  |  |
| *Data:* | 2018 |
| *Kualifikimi i arritur:* | Trajner i Certifikuar në Edukimin e Lartë |
| *Temat kryeosore/shkathtësitë profesionale të arritura:* | Program për Trajnimin e Trajnerëve me kohëzgjatje prej 130 orë  |
| *Organizuar nga: emri i institucionit:* | World Learning |
| *Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:* |  |
|  |  |
| *Data:* | Dhjetor 2017 |
| *Kualifikimi i arritur:* |  |
| *Temat kryeosore/shkathtësitë profesionale të arritura:* | Mësimdhënia në Edukimin e Lartë |
| *Organizuar nga: emri i institucionit:* | Qendra për Përsosmëri dhe Mësimdhënie, Universiteti i Prishtinës |
| *Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:* |  |
|  |  |
| *Data:* | Qershor 2018 |
| *Kualifikimi i arritur:* |  |
| *Temat kryeosore/shkathtësitë profesionale të arritura:* | Technology in Class-Best Practices from MS to Virtual Reality |
| *Organizuar nga: emri i institucionit:* | Qendra për Përsosmëri dhe Mësimdhënie, Universiteti i Prishtinës |
| *Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:* |  |
|  |  |
| *Data:* | 2006 |
| *Kualifikimi i arritur:* |  |
| *Temat kryeosore/shkathtësitë profesionale të arritura:* | *Programimi i Sistemeve të Aplikacioneve Mobile* |
| *Organizuar nga: emri i institucionit:* | Universiteti Veror i Koblenzit-LANDAU,KOBLENZ, Gjermani |
| *Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:* |  |
|  |  |
| *Data:* | Gusht 2013-Tetor 2013 |
| *Kualifikimi i arritur:* |  |
| *Temat kryeosore/shkathtësitë profesionale të arritura:* | Menaxhim i Projektit i Orientuar nga Praktika |
| *Organizuar nga: emri i institucionit:* | BERUFSFÖRDERUNGINSTITUT BFI WIEN, WIEN, ÖSTERREICH |
| *Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:* |  |
|  |  |
| *Data:* | 2004 |
| *Kualifikimi i arritur:* |  |
| *Temat kryeosore/shkathtësitë profesionale të arritura:* | *Programimi Grafik i Ambientit- LabView* |
| *Organizuar nga: emri i institucionit:* | Universiteti Veror i Prishtinës dhe ACADEMIC TRAINING ASSOCIATION FROM NETHERLANDS,Prishtinë, Kosovë |
| *Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:* |  |
|  |  |
| *Data:* | 2002 |
| *Kualifikimi i arritur:* |  |
| *Temat kryeosore/shkathtësitë profesionale të arritura:* | *Elektromagnetika Përllogaritëse* |
| *Organizuar nga: emri i institucionit:* | Universiteti Veror i Prishtinës dhe ACADEMIC TRAINING ASSOCIATION FROM NETHERLANDS,Prishtinë, Kosovë |
| *Niveli kombëtar dhe ndërkombëtar i kualifikimit:* |  |
|  |  |
| **13. Informata shtesë:** |
| *Shkathtësitë organizative dhe kompetencat:* | 2016-Vazhdon Anëtarë i Këshillit të Fakulteti të Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Universiteti i Prishtinës March 2017-Vazhdon Anëtarë I Komitetit Menaxhues nga Universiteti i Prishtinës në COST CA15104 IRACON Inclusive Radio Communication.Nov.2017-Nov.2018 Lider i GrupitHERAS Research Grant VC4HS-HERAS 2017 2017-Ongoing DiMTV Erasmus plus Anëtarë2011-2012 COST IC1004 Cooperative Radio Communications for Green Smart Environments – Anëtarë20108-2011 COST Action 2100 - Pervasive Mobile & Ambient Wireless Communications – Anëtarë 2008-2009 Project: Cross Border Coordination in Frequency 2.6 GHz, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Austria |
| *Shkathtësitë kompjuteri dhe kompetencat:*  | Sisteme Operative, Aplikacione Softuerike, Disajn Grafik, Simulime Softuerike, Vizualizim të të dhënave etc. |
| *Shkathtësitë të gjuhës: (1 deri 5: 1vlerësimi më i ulët - 5 fluent)* |
| *Gjuha* | *Konverzimi* | *Shkrimi* | *Leximi* |
| Angleze | 5 | 5 | 5 |
| Gjermane | 4 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| ***Shpërblimet dhe an*ë*tarësimet:*** |  |
| *2014-2015* | IEEE Anëtarë |
| *2008-2012* | IEEE Anëtarë Student |
| *2004* | cAward: Collaborative Research Award from VIENNA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, INSTITUTE OF COMMUNICATIONS AND RADIO FREQUENCY ENGINEERING, VIENNA, AUSTRIA |
| *2004* | “Student i Dalluar” nga Universiteti i Prishtinës Nota mesatare gjatë studimeve (9.25 prej of 10) |