# 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 Komutuese  Master: 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 Komutuese  Master: 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 Grupit  HERAS Research Grant VC4HS-HERAS 2017  2017-Ongoing DiMTV Erasmus plus Anëtarë  2011-2012 COST IC1004 Cooperative Radio Communications for Green Smart Environments – Anëtarë  20108-2011 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) | | | | |