

## CURRICULUM VITAE

<b>1. Mbiemri:</b>	BUNJAKU
<b>2. Emri:</b>	Drilon
<b>3. Nacionaliteti:</b>	Shqiptar
<b>4. Shtetësia:</b>	Kosovar
<b>5. Data e lindjes</b>	08.07.1988
<b>6. Gjinia:</b>	M
<b>7. Detajet kontaktuese:</b>	
<i>Email:</i>	<a href="mailto:drilon.bunjaku@uni-pr.edu">drilon.bunjaku@uni-pr.edu</a> , <a href="mailto:bunjaku.drilon@gmail.com">bunjaku.drilon@gmail.com</a>
<i>Tel:</i>	00 383 49 627-315
<i>Data e plotësimit</i>	15.11.2020
<b>8. Niveli arsimor:</b>	
<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtina, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike, Prishtinë
<i>Data e diplomimit</i>	01.12.2009
<i>Diploma:</i>	Bachelor i Inxhinierisë Elektrike - Telekomunikacion
<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Prishtina, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Kompjuterike dhe Fakulteti i Inxhinierise Mekanike (Program i përbashkët, financuar nga WUS Austria)
<i>Data e diplomimit:</i>	28.03.2012
<i>Fusha</i>	Mekatronikë (Studimet e mbajtura në gjuhën Angleze)
<i>Diploma/Mikroteza:</i>	Mastër i shkencave teknike
<i>Institucioni:</i>	Universiteti i Shkupit “Sh. Kiril dhe Metodij”- Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike dhe Teknologjisë Informative
<i>Data e diplomimit:</i>	05.06.2019
<i>Fusha</i>	Automatikë, Robotikë dhe Inxhinieri e Sistemeve
<i>Punimi I doktoratës</i>	Zhvillimi i algoritmeve të reja për gjetjen e rregullatorëve optimal për sistemet deskriptive dhe aplikimi i tyre në stabilizim të dronit dhe përcjellje (tracking). ( <i>Development of new algorithms for finding optimal controllers for descriptor systems, and application to quadcopter stabilization and tracking.</i> )
<i>Diploma/Doktorata:</i>	<b>Doktor i Shkencave Teknike nga Fusha e Elektroteknikës dhe Teknologjisë Informative. (nost. dt. 12.09.2019 nr. 6/4-2321)</b>
<b>9. Thirrja akademike:</b>	<b>Asistent i rregullt</b>
<i>Institucioni</i>	Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina”, FIEK
<i>Data e thirrjes:</i>	11.09.2018

<b>9.1. Thirrja akademike:</b>	<b>Asistent i rregullt</b>
<i>Institucioni</i>	Universiteti i Mitrovicës “Isa Boletini”, FIMK
<i>Data e thirrjes:</i>	01.10.2016
<b>9.2. Thirrja akademike:</b>	<b>Asistent i rregullt</b>
<i>Institucioni</i>	Universiteti i Prishtinës, FSHTA- Mitrovicë
<i>Data e thirrjes:</i>	25.09.2013
<b>9.3. Thirrja akademike:</b>	<b>Asistent i angazhuar</b>
<i>Institucioni</i>	Universiteti i Prishtinës, FSHTA- Mitrovicë
<i>Data e thirrjes:</i>	2010-11
<b>10. Përvoja profesionale - menaxheriale</b>	
<i>Data:</i>	01.10.2018 -
<i>Lokacioni:</i>	Prishtinë
<i>Institucioni:</i>	<b>Universiteti i Prishtinës, FIEK</b>
<i>Pozita:</i>	Asistent i rregullt
<i>Përshkrimi:</i>	Asistent në lëndët: <b>Semestri Dimëror</b> - <u>Mikroprocesor dhe Mikrokontroller</u> , <u>Sistemet Digjitale të Rregullimit</u> , <u>Sinjalet dhe Sistemet</u> , <u>Sensorët e Mençur</u> . <b>Semestri Veror</b> - <u>Bazat e Robotikës</u> , <u>Modelimi dhe Simulimi</u> , <u>Rregullimi në Kohë Reale</u> , <u>Qarqet Digjitale</u> , <u>Automatizimi i Objekteve të Banimit</u> .
<i>Data:</i>	01.10.2013 – 30.09.2018
<i>Lokacioni:</i>	Mitrovicë
<i>Institucioni:</i>	<b>Universiteti i Prishtinës, FSHTA (<a href="https://goo.gl/JJvOFm">https://goo.gl/JJvOFm</a>); Universiteti i Mitrovicës, FIMK</b>
<i>Pozita:</i>	Asistent i rregullt dhe ligjërues i angazhuar nga Këshilli i FIMK-ut
<i>Përshkrimi:</i>	Asistent në grup lëndësh në nivel studimi Bachelor dhe Mastër, Departamenti i Informatikës Inxhinierike <b>2013-2014:</b> - Mbajtja e ushtrimeve në lëndët: <u>Baza dhe struktura e të dhënave</u> , <u>Grafika Kompjuterike</u> <b>2013-2015:</b> - Mbajtja e ushtrimeve në lëndët: <u>Interneti</u> , <u>Arkitektura dhe Organizimi i Kompjuterëve</u> , <u>Praktikumi kompjuterik</u> , <u>Arkitektura e avancuar e kompjuterëve</u> (studime Mastër), <u>Inxhinieri Softueri</u> (studime Mastër) <b>2014-2016:</b> - Mbajtja e ligjëratave dhe ushtrimeve në lëndën: <u>Sistemet e databazave</u> (st. Mastër) <b>2013-2016</b> - Mbajtja e ushtrimeve në lëndët: <u>Përpunimi Digjital i Sinjaleve</u> , <u>Bazat e informatikës inxhinierike</u> . <b>2013-2018:</b> - Mbajtja e ushtrimeve në lëndët: <u>Qarqet Kompjuterike</u> , <u>Mikroprocesorët dhe Mikrokompjuterët 2</u> , <u>Komponentet elektronike</u> , <u>Komunikimet me fije optike</u> , <u>Bazat e</u>

	<u>elektroteknikës.</u>
<i>Data:</i>	01.06.2014 – 30.05.2015
<i>Lokacioni:</i>	Mitrovicë
<i>Institucioni:</i>	<b>Universiteti i Mitrovicës, Rektorat</b>
<i>Pozita:</i>	Anëtar i Komisionit të Studimeve
<i>Përshkrimi:</i>	Përfaqësues i FIMK-ut në komisionin e studimeve në Rektorat. Shqyrtimi i raporteve të komisioneve recenzuese për: <ul style="list-style-type: none"> <li>– avancimin e personelit akademik,</li> <li>– personel të ri akademik, konform statutit të Universitetit etj.</li> </ul>
<i>Data:</i>	01.10.2016 – 30.09.2018
<i>Lokacioni:</i>	Mitrovicë
<i>Institucioni:</i>	<b>Universiteti i Mitrovicës, FIMK</b>
<i>Pozita:</i>	Anëtar i Këshillit të Fakultetit
<i>Përshkrimi:</i>	Anëtar me përgjegjësi dhe të drejta të plota.
<i>Data:</i>	2012 – 2013
<i>Lokacioni:</i>	Prishtinë
<i>Institucioni:</i>	<b>Spitali Amerikan në Kosovë</b>
<i>Pozita:</i>	Inxhinier për pajisje Mjekësore dhe udhëheqës i stafit Teknik
<i>Përshkrimi:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kontroll të efikasitetit dhe kualitetit të punës së pajisjeve mjekësore</li> <li>– Lokalizimi i problemit dhe servisimi i pajisjeve mjekësore të Spitalit</li> <li>– Organizon strukture mujore për servisim, kalibrim dhe zëvendësim</li> <li>– Operon në grup për mirëmbajtje të sistemeve HVAC</li> <li>– Udhëheq stafin teknik për të ndihmuar shëndetin e njerëzve</li> </ul>
<i>Data:</i>	01.04.2012 – 30.09.2012
<i>Lokacioni:</i>	Tamm, Shtutgart, Gjermani
<i>Institucioni:</i>	<b>Robert Bosch GmbH GS-EH</b>
<i>Pozita:</i>	Punë praktike
<i>Përshkrimi:</i>	Vetura Elektrike dhe Sistemet Hibride, Departamenti: EPP1 (Electrical Power Platform) <ul style="list-style-type: none"> <li>– Të mësuarit nga afër për Veturat Elektrike dhe Sistemet Hibride, analizimi i arkitekturës së brendshme të sistemit si dhe modeve të punës së tij,</li> <li>– Zhvillimi i një qarku (zgjidhje) për kyçjen automatike të sensorëve të ndryshëm, digjital dhe analog për matjen e pozitës së rotorit,</li> <li>– Analizimi i rezultateve matëse përmes Matlab-it në procesin “Field Data Acquisition”,</li> <li>– Kalibrimi i një “display” për matjen e temperaturës në brezin (prej -40°C to 150°C)</li> <li>– Zhvillimi i një qarku për matjen e temperaturës përmes NTC (Negative Temperature Coefficient) në modulet e fuqisë së inverterëve.</li> </ul>
<i>Periudha:</i>	2010 - 2011
<i>Lokacioni:</i>	Mitrovicë
<i>Institucioni:</i>	<b>Universiteti i Prishtinës, FSHTA;</b>
<i>Pozita:</i>	Asistent i angazhuar
<i>Përshkrimi:</i>	Asistent në lëndët: <u>Qarqe Kompjuterike, Arkitektura e kompjuterëve, Sis. Transmetuese.</u>

<i>Data:</i>	2009 - 2010
<i>Lokacioni:</i>	Prishtinë
<i>Institucioni:</i>	<b>Tellabs - 3CIS LLD (Carrier Class Consulting &amp; Integration Services)</b>
<i>Pozita:</i>	Inxhinier rrjeti – Inxhinier udhëheqës i regjionit të Filadelfisë dhe Virgjinisë, Amerikë
<i>Përshkrimi:</i>	Konfigurim nga distanca të pajisjes Tellabs MSN 8860 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Mbështetje të kompanisë at&amp;t nga Kosova gjatë konfigurimit të rrjeteve mobile 3G në Amerikë, së bashku me ekipe të tjera: ALU (Alcatel Lucent), Ericsson, Tellabs, ekipi për testim të thirrjeve, ekipi për testim të thirrjeve emergjente 911,</li> <li>– Rritë kapacitetin e brezit frekuencor duke implementuar teknologjinë e re në rrjetin 3G,</li> <li>– Zgjidhje të problemeve teknike përmes telekonferencave (bridges) të at&amp;t ose ALU,</li> <li>– Trajnimi i stafit të ri për teknologjinë UMTS MSN 8860, etj.</li> </ul>
<i>Data:</i>	01.10.2008 – 30.02.2009
<i>Lokacioni:</i>	Prishtina
<i>Institucioni:</i>	<b>KWE (Kosova Water Energy) – Ekzekutime Inxhinierike &amp; Furnizime</b>
<i>Pozita:</i>	Projekt Menaxher
<i>Përshkrimi:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Projekt Menaxher në fushën e BMS (Building Management System), HVAC (Heating Ventilation &amp; Air Condition).</li> <li>– Trajnon ekipe për sistemin PSION Sensus Scout (sistem për leximin nga distanca të orëve matëse të ujit), etj.</li> </ul>

## 11. Publikimet shkencore:

### Revistat shkencore (\* specifikon autorin korrespondent në punim)

Nr	Emri i autorit/autorëve/Titulli i punimit	Emri i revistës	Viti / Volumi / Faqet
[4]	<i>Drilon Bunjaku*</i> , Jovan Stefanovski, Georgi Dimirovski;	Acta Polytechnica Hungarica – Journal of Applied Science (ISSN: 1785-8860) <a href="https://www.uni-obuda.hu/journal/">https://www.uni-obuda.hu/journal/</a>  Indeksuuar në Thomson R. <b>IF: 1.219 (2019)</b>	Pranuar me 18. Janar 2020. (Në pritje të publikimit online)
[3]	<i>Drilon Bunjaku*</i> , Jovan Stefanovski, Georgi Dimirovski;	Journal of the Franklin Institute (ISBN 0016-0032) <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016003219301048">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0016003219301048</a>  Indeksuuar në Thomson R. <b>IF: 4.036 (2019)</b>	<b>2019 / Vol. 356(6) / pp. 3270 - 3289.</b>
[2]	<i>Drilon Bunjaku*</i> , Gorjan Nadzinski, Mile Stankovski, Jovan Stefanovski;	International Review of Aerospace Engineering (IREASE) (ISSN 1973-7459) <a href="https://bit.ly/2nsguX7">https://bit.ly/2nsguX7</a>  Indeksuuar në SCOPUS - SJR <b>1.27 (2018)</b>	<b>2018 / Vol. 11(5) / pp. 224-235.</b>
[1]	<i>Drilon Bunjaku*</i> , Jovan Stefanovski, Mile Stankovski;	Journal of Electrical Engineering and Information Technologies – JEEIT (ISSN 2545 – 4269) <a href="http://jeeit.feit.ukim.edu.mk/index.php/jeeit/article/view/116">http://jeeit.feit.ukim.edu.mk/index.php/jeeit/article/view/116</a>	<b>2016 / Vol. 1(1-2) / pp. 25-35.</b>

<b>12. Konferencat Ndërkombëtare:</b>			
	<b>Emri i autorit/autorëve/Titulli i punimit</b>	<b>Emri i konferencës</b>	<b>Viti / Vendi/Faqe</b>
[11]	<i>Drilon Bunjaku, Gorjan Nadzinski, Mile Stankovski, Jovan Stefanovski;</i>		
	The Dynamic Modeling and Cascade Control Design for Quadrotors	XIV International Conference ETAI 2018	22-24 Shtatorë <b>2018</b> , Strugë, R. Macedonia
[10]	<i>Drilon Bunjaku, Jovan Stefanovski, Georgi M. Dimirovski;</i>		
	Regularity conditions for control problem with descriptor systems	The 14th IEEE International Conference on Control and Automation (IEEE ICCA 2018) <a href="https://bit.ly/2mFfI99">https://bit.ly/2mFfI99</a> Indeksuar në <b>SCOPUS</b>	12-15 Qershorë, <b>2018</b> në Anchorage, Alaska, USA (faqe 130-135).
[9]	<i>Drilon Bunjaku, Mile Stankovski;</i>		
	The System Identification in Industrial Control: Case Study on the Differential Wheeled Mobile Robot	The 13th IEEE International Conference on Control and Automation (IEEE ICCA 2017) <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/800304">https://ieeexplore.ieee.org/document/800304</a> <u>1/</u> Indeksuar në <b>SCOPUS</b>	3-6 Korrik <b>2017</b> , Ohër, R. Macedonisë, (faqe 94-99).
[8]	<i>Drilon Bunjaku, Jovan Stefanovski, Georgi M. Dimirovski;</i>		
	Polynomial J-spectral factorization method for optimal control of discrete-time systems	<i>20th IFAC World Congress</i> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896317319286">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405896317319286</a> Indeksuar në <b>SCOPUS</b>	9-14 Korrik <b>2017</b> , Toulouse, France, (faqe 6099–6104).
[7]	<i>Drilon Bunjaku, Jovan Stefanovski, Georgi M. Dimirovski;</i>		
	Optimal tracking and disturbance rejection with invariant zeros on the unit circle: a polynomial spectral factorization design	<i>20th IFAC World Congress</i> <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240589631730318X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S240589631730318X</a> Indeksuar në <b>SCOPUS</b>	9-14 Korrik <b>2017</b> , Toulouse, France, (faqe 381-386).
[6]	<i>Drilon Bunjaku, Jovan Stefanovski;</i>		
	Elimination of descriptor nature in standard descriptor system control structure	XII International Conference ETAI 2015	24-26 Shtatorë <b>2015</b> , Ohër, R. Maqedonisë
[5]	<i>Arbnor Pajaziti, Shaban Buza, Drilon Bunjaku;</i>		
	Development and Programming of the Mobile Platform with Manipulation Arm for Rescue Operations	The 12th International Symposium “MINE ACTION 2015” (ISSN 1849-3718 ) <a href="http://goo.gl/Y0WL9t">http://goo.gl/Y0WL9t</a>	27-30 Prill <b>2015</b> , Biograd, Kroaci, (faqe 159-163)
[4]	<i>Shaban A. Buza, Kenan Hyseni, Besnik Gashi, Valon Gojani, Drilon Bunjaku;</i>		
	Design and Manufacture of a Prototype for UXO Detection	10th International Symposium on Humanitarian Demining (HUDEM’ 2013) 11th IARP WS <a href="http://goo.gl/fUPF70">http://goo.gl/fUPF70</a>	23-25 Prill <b>2013</b> , Sibenik, Kroaci, (faqe 97-100)
[3]	<i>Drilon Bunjaku;</i>		
	Internship Report - Robert Bosch GmbH (GS-EH/EPP1) <i>Affiliation University of Prishtina</i>	Robert Bosch GmbH division of Gasoline Systems - Electric Vehicle and Hybrid Systems <a href="https://goo.gl/ieOQQF">https://goo.gl/ieOQQF</a>	28 Shtatorë <b>2012</b> , Tamm, Shtutgart, Gjermani
[2]	<i>Shaban A. Buza, Drilon Bunjaku;</i>		

	Reliability of the Remote Control System at a UXOs Detection Device	16th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machining and Associated Technology”, TMT <a href="http://tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012/135-TMT12-033.pdf">http://tmt.unze.ba/zbornik/TMT2012/135-TMT12-033.pdf</a>	10-12 Shtatorë <b>2012</b> , Dubai, UAE (faqe 564-566)
[1]	<i>Shaban A. Buza, Kenan Hyseni, Besnik Gashi, Valon Gojani, <b>Drilon Bunjaku</b>;</i>		
	From Design Concept to Prototype of a UXO Detection Device	15th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machining and Associated Technology”, TMT <a href="http://tmt.unze.ba/zbornik/TMT2011/110-TMT11-093.pdf">http://tmt.unze.ba/zbornik/TMT2011/110-TMT11-093.pdf</a>	12-18 Shtatorë <b>2011</b> , Pragë, Çeki (faqe 473-476)

### 13. Trajnime – kurse:

Viti	Trajnimi
<b>11.07.2019 – 12.07.2019</b>	<b>Qendra për Përsosmëri në Mësimdhënie - Universiteti i Prishtinës</b> Niveli: Planifikimi dhe implementimi i mësimdhënies në arsimin e lartë (I Certifikuar)
<b>30.05.2019 – 01.06.2019</b>	<b>Qendra për Përsosmëri në Mësimdhënie - Universiteti i Prishtinës</b> Niveli: Mësimdhënia në Arsimin e lartë (I Certifikuar)
<b>02.01.2018 – 06.02.2018</b>	<b>Aerial Robotics nga Prof. Vijay Kumar</b> Katër javë kurs studimi i ofruar nga Universiteti i Pensylvanisë, Amerikë (I Certifikuar)
<b>15.02.2015 – 01.04.2015</b>	<b>Hyrje në Robotikë (MOOC) nga Prof. Peter Corke</b> Gjashtë javë kurs studimi i ofruar nga Universiteti për Teknologji i Queensland, Australi. (I Certifikuar CRICOS No. 00213J)
<b>09.11.2009 – 15.01.2010</b>	<b>Trajnim nga 3CIS LLD për UMTS – Rrjeti Mobil 3G</b> Konfigurimi Online i “Utran & Core” në paisjen Tellabs MSN 8860 (Inxhinier Rrjeti)
<b>21.11.2008 – 29.11.2008</b>	<b>Trajnim në SIEMENS (Vjenë – Austri)</b> Building Management System - Desigo Insight v2.37 XWORKS Engineering Software (I Certifikuar)
<b>01.11.2002 – 15.07.2005</b>	<b>Kurs nga OXFORD Studio, Prishtinë</b> Gjuhë Angleze – Niveli “Upper -Intermediate” (I Certifikuar)

### 14. Projekte profesionale:

Titulli i projektit/Elaboratit	Vendi	Viti
<b>Zhvillimi i Ndërfaqes Truri-Makina për Dorën Artificiale</b> (Detyra ime në projekt: programimi i kontrollit të dorës artificiale), financuar nga MASHT.	Universiteti i Prishtinës – Laboratori i Mekatronikës	2016

<b>15. Mobilitet:</b>			
<b>Nr</b>	<b>Qëllimi i mobilitetit</b>	<b>Periudha kohore</b>	<b>Institucioni/ Vendi</b>
1.	Vizite akademike 2 mujore për qëllime hulumtuese rreth aplikimit të Sistemeve Singulare në pajisjet fluturuese (Drona)	10.07.17 – 09.09.17	UNIVERSITETI NACIONAL I SINGAPORIT Fakulteti i Inxhinierise Elektrike dhe Kompjuterike
2.	Punë praktike (6 mujore) studentore në departamentin <i>GS-EH</i> “Gasoline System – Electric & Hybride Vehicle”	01.04.12 – 30.09.12	“Robert Bosch” GmbH – Tamm, Shtutgard, Gjermani
<b>16. Recenca e punimeve:</b>			
<b>Nr</b>	<b>Emri i Revistës</b>	<b>Titulli i punimit</b>	
1.	IEEE International Conference on Control and Automation	Time-delay Uncertainty and Robustness	
2.			
3.			
<b>17. Informata shtesë:</b>			
<i>Aftësitë organizative dhe kompetencat:</i>		Aftësi organizative për punë në grupe, punë të pavarur, ndërtim të raporteve shoqërore dhe korrekte pune.	
<i>Njohuritë kompjuterike dhe kompetencat:</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Zhvillim dhe hulumtim:</b> Matlab, ROS, Roboplus, Multisim, SaberRD, Proteus Professional, Easel Layout</li> <li>– <b>Grafikë:</b> Corel Draw, Adobe Photoshop, Blender</li> <li>– <b>Simulim &amp; Modelim:</b> Robotic ABB, Festo – Fluid Sim, XWORKS Engineering, LOGO! Soft Comfort.</li> <li>– <b>Dokumentim:</b> AutoCAD, Microsoft Office, Latex</li> <li>– <b>Gjuhë programuese dhe databaza:</b> Assembly, C, C++, Robot C, Visual Basic, Mysql, MS SQL Server,</li> <li>– <b>Konfigurimi i rrjetit:</b> CCNA,</li> <li>– <b>Harduer dhe sisteme “embedded”:</b> Mikrokontroller dhe PLC, etj.</li> </ul>	
<b>Njohuritë e gjuhëve: (1 deri në 5: 1 shumë dobët -5 rrjedhshëm)</b>			
<i>Gjuha</i>	<i>Folur</i>	<i>Shkrim</i>	<i>Lexim</i>
Angleze	5	5	5
Gjermane	3	2	3
<i>Çmime, anëtarësime dhe mobilitet studentor:</i>			
Bursist i Universitetit të Prishtinës 2007			
Anëtar i IEEE nga 2013			
Pjesëmarrës në programin “Work and travel USA” WAT – në shtetin Massachusetts, Amerikë, gjatë viteve 2010 & 2011			
<b>Researchgate</b>		<a href="https://www.researchgate.net/profile/Drilon_Bunjaku">https://www.researchgate.net/profile/Drilon_Bunjaku</a>	