

Curriculum Vitae



სახელი, გვარი: **ცოტნე ფუტკარაძე**

ელ-მეილი: tsotne.pufkaradze@ilianni.edu.ge

განათლება

- 2018 - დღემდე, დოქტორანტი ინფორმატიკისა და მართვის სისტემების ფაკულტეტზე, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო
- 2016 - 2018, დოქტორანტი საინფორმაციო და საკომუნიკაციო ტექნოლოგიებში, გალინის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, გალინი, ესტონეთი
- 2014-2016 კომპიუტერული ინჟინერია, მაგისტრატურა, გალინის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, საშუალო ქულა 4,68/5 გალინი, ესტონეთი
- 2010-2014 კომპიუტერული მეცნიერებები და კონტროლის სისტემები, ბაკალავრიატი საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საშუალო ქულა 2,8/4, თბილისი, საქართველო

სამუშაო გამოცდილება

- 11.2017-დღემდე, ავტომატიზაციის ინჟინერი და პროექტების ტექნიკური მენეჯერი, კომპანია სოფტმასტერში. Swarco სატრანსპორტო შუქნიშების კონტროლერების პროგრამირება, HP / Weber სანარმოო პრინტერები, Delta PLC პროგრამირება, Bruker კვალის დეტექტორები, CNC ჩარხები/რუტერები/ლაზერები, 3D პრინტერები და მრავალი სხვადასხვა ინდუსტრიული დანადგარების სპეციალისტი, თბილისი, საქართველო
- 01.2020-დღემდე, ასისტენტ პროფესორი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი
- 09.2019-დღემდე, მონვეული ლექტორი საგნებში ციფრული წრედები, ციფრული ლოგიკის ლაბორატორია, სანდიეგოს სახელმწიფო უნივერსიტეტი-საქართველო
- 04.2018-08.2019, ტრენერი კურსში - PLC საფუძვლები, ტექნიკური უნივერსიტეტის ტრენინგ ცენტრი
- 02.2018-01.2019, მონვეული ლექტორი საგნებში: ლინუქსი, ძირითადი კომპიუტერული უნარები, გორის სახელმწიფო სასწავლო უნივერსიტეტი,
- 2016 აპარატურის/Hardware ინჟინერი/სტაჟიორი, ვალენსიის უნივერსიტეტში. რეკონფიგურებადი ნეიროპროცესორის იმპლემენტაცია FPGA ჩიპზე - Virtex-6 ML605. AXI lite, AXI stream ინტერფეისების გამოყენებით Baremetal -ზე, ვალენსია, ესპანეთი
- 2016 სემინარის ხელმძღვანელი, ინგლისურენოვან საგანში "სისტემა ჩიპზე / SoC" გალინის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტში. მუშაობა Linux Kernel, linux drivers, VHDL, Digilent Zedboard ZYNQ-7000 , გალინი, ესტონეთი

Curriculum Vitae

- 2015 - 2016 Java სტაჟიორი, ლოჯისტიკური კომპანია Kuehne+Nagel-ში, Spring, Junit and Mockito ფრეიმვორქები, ტალინი, ესტონეთი
- 2015 - 2016 პროგრამული უზრუნველყოფის სპეციალისტი, Start-up-ში, ციფრულად მართვადი Stomp Box-ები ელექტრონული გიტარებისთვის, ტალინი, ესტონეთი

პუბლიკაციები და კვლევები

- 2017 ავტორი სტატიისა "Fault-Resilient NoC Router with Transparent Resource Allocation", ReCoSoC 2017, IEEE, მადრიდი, ესპანეთი
- 2017 თანაავტორი სტატიისა "From Online Fault Detection to Fault Management in Network-on-Chips: A Ground-Up Approach", DDECS 2017, IEEE, დრეზდენი, გერმანია
- 2017 თანაავტორი სტატიისა "Cross-Layer Fault Resilience in NoC Routers by Combining Local and Global Fault Management".
- 2014 - 2015 DRRA კვლევითი ჯგუფის წევრი, ტალინის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, ესტონეთი, ტალინი
- 2014 2015 მინი-სატელიტის ჯგუფის წევრი, ტალინის ტექნოლოგიური უნივერსიტეტი, ესტონეთი, ტალინი.

გამოცდილება ელექტრულ დაფებთან და პროდუქტებთან

- FPGA
 - Nexys 2 - Spartan 3E FPGA,
 - Nexys 3 - Spartan 6 FPGA,
 - Nexys 4 - Artix 7 FPGA,
 - Zynq 7000 - Artix 7 FPGA
 - Xilinx basys 2/3
 - Intel Altera boards
- MCU & Dev boards
 - MSP430,
 - Raspberry PI,
- Arduino Micro,
- Arduino UNO
- PLC / HMI
 - Unitronics
 - Siemens
 - Delta
- სხვა
 - Inkjet EBS-250,
 - Inkjet EBS-260,
 - Sinumerik 840d

პროგრამული ენები და სხვა

- Hardware related languages
 - CNC G & M code,
 - VHDL, Verilog, Vivado HLS,
 - DMA, Jtag, Zynq PS
 - tcl
 - Embedded C
- Miscellaneous
 - Linux,
 - Git,
 - Latex
 - python

სტიპენდიები

- წარჩინებული სტუდენტის სტიპენდია, გაზაფხულის სემესტრი 2016
- IT აკადემიის სტიპენდია, გაზაფხულის სემესტრი 2016

Curriculum Vitae

- eesti telekom ის სტიპენდია, შემოდგომის სემესტრი 2015
- ნარჩინებული სტუდენტის სტიპენდია, შემოდგომის სემესტრი 2015
- IT აკადემიის სტიპენდია, შემოდგომის სემესტრი 2015

ენები

- ქართული ენა - მშობლიური
- ინგლისური ენა - ძალიან კარგად
- რუსული ენა - კარგად
- გერმანული ენა - საწყისი დონე

კონფერენციები, სკოლები, შეჯიბრებები

- 2017 - მონაწილე, ACACES, HiPEAC, ფუიჯი, იტალია.
- 2017 - მონაწილე, BELAS, დელფის ტექნ უნი., როტერდამი, ნიდერლანდები
- 2015 - მსმენელი, MEDIAN Finale, ტალინი, ესტონეთი
- 2012 - ღია სამხრეთ კავკასიის ჩემპიონატი პროგრამირებაში, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო
- 2012 - მონაწილე, პროგრამირების ზამთრის სკოლა, ხარკოვის რადიოელექტრონიკის ეროვნული უნივერსიტეტი, ხარკოვი, უკრაინა
- 2012 - ACMI ICPC ჩრდილო-აღმოსავლური ევროპული რეგიონალური შეჯიბრი პროგრამირებაში, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი, საქართველო
- 2011 - მონაწილე, სევასტოპოლის საზაფხული პროგრამირების სკოლა, სევასტოპოლი, უკრაინა

ტრენინგები

- 2018 - STEP VIP Georgia by CRDF Global, მონაწილე, მესამე ადგილი
- 2017 - Comprehensive Digital IC Implementation and Sign-Off, Europractice. დიდკოტი, ინგლისი
- 2015 - მთავრობა, უსაფრთხოება და კონტფლიქტები კიბერ ერაში, ოქსფორდის უნივერსიტეტის პოლიტიკისა და საერთაშორისო ურთიერთობების ფაკულტეტის პროექტი. ტალინი, ესტონეთი

საჯარო ლექციები

- 2015 • Hollstein, Thomas. Dependable Embedded Systems: Reliability despite Parameter Variations. ტალინი, ესტონეთი
- 2015 • Hypponen, Mikko. Security and Privacy. ტალინი, ესტონეთი
- 2015 • Maennel, Olaf Manuel. Privacy is gone: On the easiness of listening to your internet conversations. ტალინი, ესტონეთი
- 2014 • Joshi, R. V. Climbing the VLSI Power Wall for nm Era. ტალინი, ესტონეთი
- 2014 • Zainalabedin, Navabi. Dealing with Physical Issues in Many-Cores. ტალინი, ესტონეთი