

Curriculum Vitae

- Emri
- Datëlindja
- Adresa
- E-mail

- Kombësia

Margarita GJONAJ

16-Mars -1983

RRUGA E ELBASANIT,Tiranë

margaritagjonaj@yahoo.com

margarita.gjonaj@fie.upt.al

Shqiptare

EDUKIMI DHE TRAINIMET

- Periudha kohore 2001-2006
- Emri dhe tipi i rganizatës Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti i Inxhinjerisë Elektrike, Departmenti i Elektronikës.
- Drejtimi Kompjutera
- Diplomimi Inxhinjeri Elektronikë

- Periudha kohore 2011-2017
- Emri dhe tipi i organizatës Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti i Inxhinjerisë Elektrike, Departmenti i Automatikës.
- Drejtimi PhD. Tema e kërkimit të doktoraturës: "Lokalizimi, Identifikimi dhe Navigimin në Robotët e Lëvizshëm"

AFTËSITË PERSONALE DHE KOMPETENCAT

- Gjuha bazë
- Gjuhë të tjera

Shqip

Anglisht - Shumë mirë në të shkruar, në të folur dhe në të lexuar.

Ekseperiencat në Punë

Periudha kohore

Tetor 2007 – Shkurt 2008

Emri dhe adresa e punëdhënësit

Universiteti i Vlorës, Fakulteti i Teknologjisë së informacionit, Departamenti i Informatikës. Skelë, Vlorë.

Pozicioni i mbajtur

Asistente në Departamentin e Informatikës, Laboratori i Informatikës

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë

Lektore në lëndën "Teoria e Sinjaleve"

- Zhvillimi i leksioneve, seminareve dhe laboratorëve.
- Zhvillimi i materialeve mësimore

Periudha kohore

Mars 2008 – Në vazhdim

Emri dhe adresa e punëdhënësit

Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti i Inxhinjerisë Elektrike. Departamenti i Automatikës. Sheshi Nënë Tereza, Nr 4, Tiranë

Pozicioni i mbajtur

Asistente në Departamentin e Automatikës, Laboratori i Automatikës.

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë

Lektore në lëndën "Kontroll Automatik "

- Zhvillimi i seminareve dhe laboratorëve.
- Zhvillimi i materialeve mësimore.

Lektore në lëndën "Automatizim me PLC"

- Zhvillimi i leksioneve, seminareve dhe laboratorëve.
- Zhvillimi i materialeve mësimore.

• **Lektore në lëndën "Kontroll i Proceseve "**

- Zhvillimi i leksioneve, seminareve dhe laboratorëve.
- Zhvillimi i materialeve mësimore.

Lektore në lëndën " Teknologjitë dhe Arkitekturat për Kontrollin Dixhital"

- Zhvillimi i leksioneve, seminareve dhe laboratorëve.
- Zhvillimi i materialeve mësimore.

Konferencat dhe Publikime

1. **Margarita Gjonaj, Betim Çiço, Arnisa Myrtellari**
"Design and Simulation of Control Systems for a Mobile Robot Platform":ISTI2016:7-th International Conference "Information Systems and Technology Innovations: the New Paradigm for a Smarter Economy" Proceedings Book Date, 17-18 Qershor 201
2. **Margarita Gjonaj, Betim Çiço, Arnisa Myrtellari**
"Trajectory tracking Control for a Wheeled Mobile Robot Using Nonlinear PID Neural based on Optimization Algorithm": ISTI 2015:6-th International Conference" Information Systems and Technology Innovations: Inducting Modern Business Solutions", ISBN: 978-9928-05-199-8, Date, 5-6 Qershor 2015
3. **Margarita Gjonaj, Arnisa Myrtellari,** Speed Control of DC Motors Using Different Combinations of Conventional Controllers, The IX Annual International Meeting of "Alb-Shkenca" Institute ,Tiranë, 29-31, August 2013, ISBN : 978-9951-518-11-6
4. **Arnisa Myrtellari, Margarita Gjonaj,** *Comparison between Conventional PID and Linear Quadratic Controller for Speed Control of DC Motor:* The VIII Annual International Meeting of "Alb-Shkenca" Institute, Tiranë, 31 August 2013 ISBN: 978-9928-110-34-3
5. **Margarita Gjonaj, Betim Çiço, Arnisa Myrtellari,** Using Ultrasonic Sensor To Create 3D Navigation Model Of Area For Mobile Robot, Botim ne Revistën Pavaresia.
6. **Margarita Gjonaj, Arnisa Myrtellari,** *Mobile robot path tracking based on nonlinear model predictive control,* The IX Annual International Meeting of "Alb-Shkenca" Institute ,Prishtinë, 29-31, August 2014, ISBN : 978-9951-518-11-6
7. **Arnisa Myrtellari, Petrika Marango, Margarita Gjonaj,** *An application of the Pontryagin's Maximum Principle theorem,* The IX Annual International Meeting of "Alb-Shkenca" Institute, Prishtinë, 29-31 August 2014, ISBN : 978-9951-518-11-6
8. **Arnisa Myrtellari, Petrika Marango, Margarita Gjonaj,** *Optimal control of DC motors using PSO algorithm for tuning PID controller,* International Conference on Mechatronics, System Engineering and Robotics, Durres, 06-07 November 2015