

Jetëshkrim

Informacion Personal

Emri / Mbiemri **Aida Spahiu**
Adresa Rr. Himë Kolli, Pall. "Fratari", Ap.15, Tiranë, 1001
E-mail aspahiu@upt.al aida_spahiu@yahoo.com
Shtetësia Shqiptare



Eksperiencat e punësimit

- 15 Janar 2021 – Shtator 2024** **Drejtoresh e Drejtorisë së Kërkimit Shkencor dhe Projekteve në UPT**
Përgjegjëse për koordinimin dhe organizimin e aktiviteteve që lidhen me kërkimin shkencor dhe projektet në UPT, si shkollat e doktoratës, titujt akademik, Buletin teknik të UPT etj.
- 6 janar 2020 – Shtator 2024** **Anëtare e Komisionit për Promovimin e Personelit Akademik, KPPA, në UPT**
Shqyrtimi i të gjithë dokumentacionit të aplikantëve për marrjen e titujve akademik "Profesor i Asociuar" dhe "Profesor" nga UPT, sipas standardeve të legjislationit në fuqi. Anëtare i jurive të ndryshme të vlerësimit akademik për tituj akademik "Profesor i Asociuar" dhe "Profesor".
- Korrik 2019 – Janar 2024** **Kryetare e Komisionit për dhënien e gradës shkencore "Doktor", Këshilli i Profesorëve, FIE**
Përgjegjëse për koordinimin të punës kërkimore-shkencore në Fakultetin e Inxhinierisë Elektrike, UPT, shkollave të doktoratës në Inxhinieri Elektrike, nënfusha Automatizimi I Industrisë dhe "Energjitikë", sipas standardeve të legjislationit në fuqi.
- Qershor 2016 – në vazhdim** **Anëtare e Senatit Akademik të Universitetit Politeknik të Tiranës**
Senati është organi kolegjal më i lartë akademik i UPT, përgjegjëse për përbushjen e misionit të tij, Senati akademik i UPT përcakton politikat e zhvillimit të UPT, programon dhe bashkërendon veprimtaritë e mësimdhënies dhe të kërkimit shkencor si dhe vlerëson efikasitetin e tyre.
- Shtator 2020 – në vazhdim** **Kryetare e komisionit të ligjshmërisë dhe rregulloreve të Senatit Akademik të UPT**
Shqyrtimi i përputhshmërisë së dokumentacioneve dhe vendimeve të Senatit me kornizën ligjore në fuqi për arsimin e lartë.
- 2017 – 2019** **Anëtare e grupeve të punës për hartimin e rregulloreve në UPT në përputhje me Ligjin 80/2015**
Statuti i UPT, Rregullore e zhvillimit kurrikular dhe mësimdhënies, Rregullore e shkollës së doktoratës, Rregullore e Këshillit të Profesorëve
- 2022 – në vazhdim** **Koordinator e shkollës së doktoratës në Inxhinieri Elektrike, nënfusha Automatizimi i Industrisë**
Përgjegjëse për koordinimin e punës për studentët e doktoratës, të regjistruar në këtë program studimi të ciklit të tretë. Shkolla e doktoratës është riorganizuar me Vendimin e MAS Nr. 177, datë 04.04.2022.
- Emri dhe adresa e punëdhënësit Universiteti Politeknik I Tiranes, Sheshi "Nënë Tereza", Nr.4, Tiranë
Lloji i biznesit ose sektori Arsimi i Lartë Publik
- August 2016 – në vazhdim** **Profesor me kohë të plotë në Departamentin e Automatikës, FIE, UPT**
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë
- Lektore e lëndëve:
 - "Sistemet elektrike eficiente ne objektet civile dhe industriale" me studentët Master i Shkencave në Inxhinieri Elektrike, profili Automatizimi i Industrisë.
 - "Transmisione Elektrike", "Kontrolli i transmisioneve elektrike" dhe "Transmisionet elektrike të Automatizuara" me studentët e Bachelor, "Master i Shkencave" dhe "Master Profesional" në Inxhinieri Elektrike, profili Automatizimi i Industrisë dhe Inxhinieri Mekatronike.
 - Drejtoresh shkencore e dy doktoratave në FIE, që mbështet në projektin me titull "Zbatimi i teknologjisë Industria 4.0 për automatizimin e proceseve industriale".
 - Drejtoresh shkencore e temave të diplomës për studentët "Master i Shkencave" në Inxhinieri Elektrike, profili Automatizimi i Industrisë dhe Inxhinieri Mekatronike.
 - Kryetare e Grupit të Vlerësimit të Brendshëm për akreditimin e programit të studimit Bachelor në Inxhinieri Mekatronike, Departamenti i Automatikës, viti akademik 2021-2022.
- 1 Nëntor 2010 - 30 Korrik 2020** **Drejtoresh e Departamentit të Automatikës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike (FIE), Universiteti Politeknik i Tiranës (UPT)**
Roli ose pozicioni i punës **Autoritet drejtues dhe përfaqesues e Departamentit të Automatikës.**

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Përgjegjëse për organizimin e punës së stafit të Departamentit të Automatikës si në drejtim të procesit mësimor ashtu dhe në punën kërkimore shkencore, 24 anëtarë të brendshëm dhe të jashtëm.
Përgjegjëse për koordinimin e punës dhe mbështetjen e studentëve të gjashtë diplomave që mbështet Departamenti i Automatikës në të tre ciklet e studimit, bachelor, master dhe doktoraturë, në Inxhinieri Elektrike, drejtimi Automatizimi i Industrisë dhe Inxhinieri mekatronike.
Drejtuese e dy projekteve për pajisjen e laboratorëve me fondet e bankës botërore, 2010, 2011.
Drejtuese e dy projekteve për “Fonde ekselence dhe kërkim” nga Ministria e Arsimit dhe Shkencës, 2011, 2012.
Drejtuese e grupit të hartimit dhe aplikimit me sukses të programit të studimit të nivelit të dytë “Master Profesional” në Inxhinieri Mekatronike, 2012-2013, “Master i Shkencave” në Inxhinieri Mekatronike, 2018 – 2021.
Drejtuese e grupit kërkimor-mësimor të “Makinave dhe transmiseve elektrike”, Shkurt 2014-korrik 2020
Anëtare e jurive të doktoratave në Universitetin Politeknik të Tiranës dhe Universitetin Shtetëror të Prishtinës.
Udhëheqëse e doktoraturës me temë “Teknikat e avancuara të kontrollit të transmiseve elektrike me motor sinkron me magnet permanent” mbrojtur nga Lindita Dhamo dhe vlerësuar shumë mirë, 10 Korrik 2014, dhe “Strategjitë e kontrollit të transmiseve elektrike me motorë BLDC” mbrojtur nga Loreta Pëllumbi dhe vlerësuar shumë mirë Mars 2022, www.upt.edu.al
Lektore e shkollës së vjeshtës së organizuar nga DAAD “Energy in Southeast Europe: Status Quo- Technical solution-Managing in the future”, 1-5 Tetor 2012, UPT, Tiranë, Shqipëri.

Emri dhe adresa e punëdhënësit Universiteti Politeknik I Tiranës, www.upt.edu.al

Janar 2009 – Tetor 2010

Roli ose pozicioni i punës

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë

Pedagoge në Departamentin e Automatikës, FIE, UPT, anëtare e Këshillit të FIE

Lektore

Titullare dhe lektore për lëndët “Transmisione Elektrike” dhe “Konstruksione Elektromekanike”
Marrja e vendimeve kolegjiale për mbarëvajtjen dhe zbatimin e legjisllacionit të arsimit të lartë në Fakultetin e Inxhinierisë Elektrike (FIE) si anëtare e këshillit të FIE.

Udhëheqje studentësh në temat e tyre të diplomave në fushat e transmiseve elektrike si dhe aplikimeve të tyre në industri, eficiencës së energjisë, projektimit të makinave elektrike dhe transformatorëve, për studentët e ciklit të parë dhe të dytë të studimeve.

Emri dhe adresa e punëdhënësit Universiteti Politeknik I Tiranës, www.upt.edu.al

Dhjetor 2007- Janar 2009

Roli ose pozicioni i punës

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë

Dekane e Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike, Anëtare e Senatit Akademik të UPT

Autoritet drejtues dhe përfaqesues e Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike.

Përgjegjëse për organizimin e punës së stafit akademik, administrativ dhe teknik të Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike si në drejtim të mbarëvajtjes së procesit mësimor ashtu dhe të punës kërkimore shkencore.

Përfaqesues e Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike në marrëdhëniet mes tij dhe kompanive shtetërore dhe private për bashkëpunime në projekte të ndryshme.

Përgjegjëse për koordinimin e punës dhe mbështetjen e studentëve të sistemit të vjetër dhe të ri në Inxhinieri Elektrike dhe Inxhinieri Mekatronike.

Drejtimi i Këshillit të Fakultetit në marrjen e vendimeve që ndihmonin në rritjen e cilësisë së mësimdhënies dhe në nxitjen e kualifikimit të stafit akademik në përputhje të plotë me legjisllacionin e arsimit të lartë dhe vendimet e Senatit Akademik të UPT.

Kontribut në përgatitjen e rregullores së studimeve dhe Statutit të UPT si anëtare e komisionit të ligjeve në Senatit Akademik të UPT.

Pikë kontakti për Projektin kuadër 7, FP7, për Departamentin e Automatikës.

Emri dhe adresa e punëdhënësit UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, www.upt.edu.al

Shtator 1989 – Nëntor 2007

Roli ose pozicioni i punës

Pedagoge

Pedagoge në Departamentin Elektrik, FIE

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Titullare lënde dhe lektore për lëndët "Transmisione Elektrike" dhe "Konstruksione Elektromekanike" Udhëheqje studentësh në temat e tyre të diplomave në fushat e transmisioneve elektrike si dhe aplikimeve të tyre në industri, eficiencës së energjisë, projektimit të makinave elektrike dhe transformatorëve, për studentët e sistemit pesëvjeçar.
Pedagoge e lëndës " Bazat teorike të Elektroteknikës " në Inxhinierinë Mekanike.
Pedagoge e lëndës "Makina Elektrike" në Inxhinieri Elektrike
Studente e shkollës pasuniversitare të Fakultetit të Inxhinierisë Elektrike.
Udhëheqje studendësh në temat e tyre të diplomave në fushën e makinave elektrike.
Ndihmë në përgatitjen e materialeve të ndryshme mësimore dhe vecanërisht në punët laboratorike të lëndës Makina Elektrike.

Emri dhe adresa e punëdhënësit UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, , www.upt.edu.al

Anëtar i Komiteteve Shkencore të Konferencave dhe Vlerësuese

2014 – në vazhdim

Anëtare Komitetit Shkencor të Konferencave Ndërkombëtare dhe recensuese

IEEE CANDO EPE 2018, 2019, 2020, 2021, 2023, 2024 Budapest, Hungari.

Reviewer of 10th 2024 International Conference on Control, Decision and Information Technologies, CoDIT 2024

IEEE REST 2022, Tirana, Albania

38th Conference on Transportation Systems AUTOMATION IN TRANSPORTATION 2018, Osijek Kroaci

2nd International Conference: "Engineering and Entrepreneurship", (ICEE 2019), 10 - 11 Oct 2019, Tirana, Albania

First and Second International Conference, Cigre Kosove, Nentor 2019, Nëntor 2023, Prishtine, Kosove
14th and 16th International Conference on Applied Electromagnetics, 26-28 Gusht 2019, 28-30 Gusht 2023 Nish, Serbi, etj

Reviewer of Third International Conference on Energy Material and Energy Technology, Sanya, China, Dec. 2022.

Anëtare e bordit Editorial të "Journal of Policy and Society, Green Development", Open access <https://ojs.acad-pub.com/index.php/JPS/sc/gd>

Reviewer of the International Journals "Engineering Applications", ISSN: 2979-9201; Online Perspectives ISSN: 2236-8868, AERJ, Education Research, ARC, JERR etc.

Anëtare e bordit Editorial të Buletinit të Shkencave Teknike në UPT, nga viti 2021 - 2024

Eksperte

Maj – Shtator 2014

Eksperte për auditimin e energjisë

Anëtare i Grupit Teknik të Punës për hartimin e ligjit të ri "Për Eficiencën e Energjisë në Ndërtesa", i ftuar nga Ministria e Energjisë dhe Industrisë, Ligji 116/2016. Ky projektligji i ri është miratuar më 12.11.2014 nga Sekretariati i Energjisë: http://www.energy-community.org/portal/page/portal/ENC_HOME

Emri dhe adresa e punëdhënësit Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë, <https://www.infrastruktura.gov.al/>

2018 – në vazhdim

Eksperte e jashtme, Ministria e Arsimit, Sporteve dhe Rinisë, MASR

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Eksperte e jashtme për licensimin dhe akreditimin e programeve të studimit me karakter profesional, Bachelor dhe Master për Institucionet Publike dhe Private të Arsimit të Lartë në Shqipëri.
Anëtare e grupit Ad-Hoc për ekuivalentimin e titujve akademik.
Eksperte për kodifikimin e programeve të studimit mbështetur në klasifikimin ISCED.

Emri dhe adresa e punëdhënësit Ministria e Arsimit, Sporteve dhe Rinisë, MASR, www.arsimi.gov.al.

2016 – në vazhdim

Vlerësuese e jashtme e Agjencisë së Sigurimit të Cilësisë në Arsimin e Lartë (ASCAL)

Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë Vlerësuese e jashtme për akreditimin e programeve të studimit Bachelor dhe Master në Inxhinieri Elektrike për Institucionin jopublik të Arsimit të lartë Albanian University, Kolegji Profesional I Tiranës, KUB, AU, Polis etj. Kontrolli dhe vlerësimi i jashtëm i programeve të studimit dhe veprimtarisë së këtyre IAL-ve sipas standardit kombëtar dhe kornizës ligjore në fuqi.

Emri dhe adresa e punëdhënësit Agjencia e Sigurimit të Cilësisë në Arsimin e Lartë (ASCAL), <https://www.ascal.al/en/>

Maj - Qershor 2021

Anëtare e grupi për hartimin e standardit të profesionit "Teknik Mekatronik", projekti S4J

	Hartimin e standardit të profesionit "Teknik Mekatronik", në përputhje me kërkesat e tregut të punës dhe perspektivën e zhvillimeve teknologjike në të ardhmen, në kuadër të projektit "Aftësi për Punë" (S4J i Agjencisë Zvicerane për Zhvillim dhe Bashkëpunim (SDC).
Emri dhe adresa e punëdhënësit	Agjensia Kombëtare e Arsimit, Formimit Profesional dhe Kualifikimeve (NAVETQ), https://www.akafp.gov.al/
2018 – në vazhdim	Eksperte teknike për instalimet elektrike në ndërtime të ndryshme
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Përgatitja e opionecave teknike për instalimet elektrike, pjesë përbërëse e projektet të paraqitura nga kompani të ndryshme për objekte të reja ndërtimi, VKM 118, për plotësimin e standarteve shqiptare në fuqi KPT-STASH, Evropiane Euro norms (EN), CEI dhe UNI në instalimet elektrike Supervizime të objekteve të ndryshme nga ana teknike. Licensa profesionale në projektim dhe supervizim.
Emri dhe adresa e punëdhënësit	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, , www.upt.edu.al
2017 – në vazhdim	Lektore e kursit të Auditimit të Energjisë
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Lektore e lëndës së "Eficiencës së Energjisë në sistemet elektrike" në kursin e Auditimit të Energjisë. Lënda trajton probleme të legjislacionit të energjisë elektrike me dy drejtime kryesore eficiencën e energjisë dhe diversifikimi i burimeve të energjisë elektrike, propozimi i masave të përmirësimit të përdorimit të energjisë elektrike për të gjithë komponentët përbërës të sistemeve elektrike të përdorura në objekte civile dhe industriale si, motorët me rendiment të lartë, përmirësimi i faktorit të fuqisë, përdorimi i shndërruesve statik, reduktimi i harmonikave të larta, etj.
Emri dhe adresa e punëdhënësit	UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES, Sheshi "Nënë Tereza", Nr.4,Tiranë
Lloji i biznesit ose sektori	Arsimi i Lartë Publik
5 Tetor 2015 – në vazhdim	Anëtare Këshillit Teknik në OSHEE sha, Divizioni i Shpërndarjes
Roli ose pozicioni i punës	Anëtare
Aktivitetet kryesore dhe përgjegjësitë	Diskutimi, zgjidhja teknike dhe miratimi i projekteve të zhvillimit të OSHEE, të propozuara nga njësitë projektuese të OSHEE.
Emri dhe adresa e punëdhënësit	OSHEE sha, Bulevardi Gjergj Fishta, Ndërtesa Nr. 88
Lloji i biznesit ose sektori	Kompani publike

Projektet

23 Tetor 2024 – 22 Tetor 2028 EU COST Action Project, CA23138 - Port City Territories in Action: A collaborative Laboratory for Inclusive Energy Transition (PACT)

Anëtare e Komitetit Menaxhuese të projektit CA23138
<https://www.cost.eu/actions/CA23138/#tabs+Name:Management%20Committee>

Gusht 2023 – Maj 2025 ProSEED 2.0 Project, VET curricula revision and training of teachers on green and digital skills

Përgjegjës për përgatitjen e raportit të studimit për aftësitë e gjelbra dhe dixhitale në sektorin e Energjisë Shqiptare, përgatitjen e standardit profesional të Energjisë së Rinovueshme, përgatitjen e materialeve të trajnimit për mësuesin e shkollës Arsimit Profesional në sektorin e energjisë, etj.

Mbështetur GIZ – Albania, <https://www.giz.de/en/worldwide/123154.html>, CCS

15/11/2020 – 14/11/2023 KALCEA Project – Erasmus+, "Knowledge triangle for a low carbon economy"

Përgjegjese për përditësimin e kurrikulës së lëndës "Eficiencia e energjisë në sistemet elektrike", Project No. 618109-EPP-1-2020-1-EL-EPPKA2-CBHE-JP, <https://kalcea.com/>

2020 - 2023 Projekti DRIVE "Developing Research and Innovation Capacities in Albania and Kosovo"

Pozicioni Kërkuese shkencore për UPT, Projekt Nr. 610307- EPP-1-2019-1-AL- EPPKA2-CBHE-JP

Përshkrimi i projektit Projekti synon zhvillimin e kapaciteteve të IAL-ve në Shqipëri dhe Kosovë, për të përmirësuar performancën e tyre kërkimore dhe inovative. Krahas aktiviteteve trajnuese tradicionale si seminare dhe vizita studimore, projekti parashikon ngritjen e strukturave të reja në IAL që do të fokusojnë kërkimin dhe inovacionin duke adoptuar një qasje ndërdisiplinore dhe një bashkëpunim të ngushtë me partnerë nga bizneset dhe industria. <https://driveproject-eu.com/>

2017 – 2021 Projekti GRADUA – Ersamus+

Pozicioni Kërkuese shkencore për UPT, Projekt Nr. 585961-EPP-1-2017-1-ALEPPKA2-CBHE-SP

Përshkrimi i projektit Projekti GRADUA ka si qëllim të krijojë bashkëpunime konkrete midis Universitetit dhe tregut të punës nëpërmjet krijimit të një platforme të përbashkët. Kjo platformë do të ofrojë forma të reja rekrutimi, nëpërmjet rritjes së mundësisë së ekspozimit të studentëve ndaj bizneseve të interesuara sipas fushave të ekspertizës. Ajo do të bëjë të mundur ndjekjen e të diplomuarve dhe punësimit të tyre, duke u mbështetur në praktikën më të mirë të BE-së.:<https://www.graduaproject.com/>

2019 -2022 Projekti MARDS - Ersamus+

Pozicioni Kërkuese shkencore për UPT, Projekt Nr. 598465-EPP-1-2018-1-ME-EPPKA2-CBHE-SP

Përshkrimi i projektit Objektivi kryesor i projektit është të rindërtojë shkollat e doktoraturës në përputhje me parimet e Salzburgut dhe të krijojë shkollat të përbashkëta pilot të doktoraturës; shkolla të qëndrueshme dhe moderne mes dy vendeve partnere dhe fqinje të cilat do të shërbejnë si shembull i "praktikës së mirë" për Rajonin e Ballkanit Perëndimor. <https://www.mards.ucg.ac.me/>

2019 - 2024 Erasmus+ KA107, Grand Ecole des Mines d'Alès, Ales - Francë

Pozicioni Pikë kontakti Institucional për projektin

Përshkrimi Shkëmbim stafi akademik dhe studentëve për programin e studimit Master i Shkencave në Inxhinieri Mekatronike, <https://www.imt-mines-ales.fr/>.

Arsimi dhe trajnimet

Data 4 Tetor 2016

Titulli i kualifikimit të arritur **Profesor**

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi Aftësi shumë të mira pedagogjike dhe kërkimore shkencore në fushën e transmisioneve elektrike të cilësisë së lartë dhe eficiencës së energjisë nga përdorimi i tyre në industri dhe sektorin e shërbimeve.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin Ministria e Arsimit dhe e Sporteve, Vendimi Nr 10, datë 04/10/2016 të Komisionit të Vlerësimit të Titujve Akademik, www.arsimi.gov.al

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar Kombëtar

Shkurt 2008 - Januar 2012 Studime postdoktorale

Titulli i kualifikimit të arritur **Profesor i Asociuar**

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi Aftësi të mira pedagogjike dhe kërkimore shkencore në fushën e transmisioneve elektrike të cilësisë së lartë dhe eficiencës së energjisë nga përdorimi i transmisioneve elektrike me rendiment të lartë në industri dhe sektorin e shërbimeve.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike, Universiteti Politeknik i Tiranës. Vendimi Nr. 2, datë 20.01.2012 i Këshillit të Profesorëve të FIE/UPT, regjistruar me Nr. 184 në regjistrin e titujve akademik në Ministrinë e Arsimit dhe Sportit, www.arsimi.gov.al

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar Kombëtar

Shtator 1999 – Janar 2004 Studime pasuniversitare.

Titulli i kualifikimit të arritur **Doktor i Shkencave në fushën e Inxhinierisë**

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi Tema e fitimit të gradës shkencore "Doktor i shkencave" është "Teknikat e projektimit të rregullatorëve FUZZY dhe SLIDING MODE për transmisionet elektrike". Tema është miratuar "shumë mirë" me vendimin Nr. 8, datë 30/01/2004 të jurisë së ngritur pranë UPT dhe regjistruar me Nr. 4264 në regjistrin themeltar të Ministrisë së Arsimit dhe Sportit

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin Universiteti Politeknik i Tiranës. www.upt.al

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar Niveli 8, klasifikimi kombëtar

Shtator 1984 - Qershor 1989 Studimet e larta për Inxhinieri Elektrike

Titulli i kualifikimit të arritur **Inxhinier Elektroteknik për Elektrifikimin e Industrisë**

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi Bazat teorike të elektroteknikës, makina elektrike, transmisione elektrike, konstruksione elektromekanike, elektronikë fuqie, vizatim teknik, termoteknikë, mekanikë, gjeometri diskriptive, furnizimi me energji elektrike, hidraulikë, organizim dhe drejtim ndërmarrjesh etj.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin Universiteti Politeknik i Tiranës, Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar Niveli 7, klasifikimi kombëtar. "Master i Shkencave" në Inxhinieri Elektrike

Shtator 1980 - Qershor 1984

Titulli i kualifikimit të arritur
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin
Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar

Studimet në shkollë të mesme profesionale

Elektriçist i përgjithshëm
Elektroteknikë, matematikë, fizikë, kimi, instalime elektrike, makina elektrike, transmise elektrike, praktikë profesionale në ndërtesa dhe kombinatin metalurgjik, ndriçim elektrik etj.
Shkolla e mesme profesionale, "Kozma Naska", Elbasan
Niveli 4, klasifikimi kombëtar. Shkollë e mesme profesionale

Trajnime

30 Shtator – 4 Tetor 2024

George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Targu Mures, Rumani.

Personel administrativ nga Drejtoria e Kërkimit Shkencor dhe Projekteve për mundësinë e hartimit të MoU midis dy Universiteteve dhe krijimit të bashkëpunimit në projektet e reja europiane, për ndërkombëtarizimin e programeve të studimit për të tre ciklet e studimit, Bachelor, Master dhe Studimet e doktoratës në fushat inxhinierike, Erasmus+ KA1 bilaterale.

15 Korrik – 22 Korrik 2023

Universita' degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti Pescara

Trajnim si personel akademik dhe administrativ për mundësinë e krijimit të bashkëpunimit në projektet e reja europiane, për ndërkombëtarizimin e programeve të studimit për të tre ciklet e studimit, Bachelor, Master dhe Studimet e doktoratës në fushat inxhinierike.

Korrik 2022

Politecnico di Bari

Trajnim si personel akademik për mundësinë e realizimit të laboratorëve online me pajisje fizike. Erasmus+ KA107, <http://www.poliba.it/>

Mars 2019

Ecole des Mines d'Alès – F ALES 02, France

Trajnim si staf akademik mbi mundësinë e realizimit të programit të ri të studimit në fushën e Inxhinierisë Mekatronike, bashkëpunim të mëtejshëm në kuadër të projekteve të BE-së.

Shkurt 2019

AGH University of Science and Technology, Krakow - Poland

Trajnim si staf akademik mbi mundësitë e krijuara nga shkëmbimi i studentëve dhe stafit akademik në kuadër të Erasmus+, <https://www.agh.edu.pl/en/>

Nëntor 2015 – Janar 2016

Pozicioni
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi
Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin
Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar

Programi i kërkimit shkencor dhe edukimit EUROWEB+, Erasmus Mundus, Kroaci

Pjesmarrëse si staf akademik
Përgatitja e leksioneve të reja lëndën "Kontrolli i transmiseve elektrike" për studentët e ciklit të dytë Master.
Krijimi i rrjeteve të bashkëpunimit si për kërkimin shkencor dhe edukimin
Bashkëpunim në fushën e kërkimit shkencor nëpërmjet përgatitjes së punimeve shkencore të përbashkëta në Konferenca Ndërkombëtare dhe revista shkencore.
Krijimi i mundësive për studentët e ciklit të tretë për realizimin e pjesës praktike të punimit të tyre të doktoraturës në këtë Universitetit.
Krijimi i bashkëpunimit për projekte të tjera evropiane.
Transferim i njohurive në Fakultetin e Inxhinierisë Elektrike, Universiteti Politeknik I Tiranës
Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia, <http://www.unios.hr/en/>

Projekti Evropian i kërkimit shkencor dhe edukimit, Erasmus Mundus

Shtator 2013 – Nëntor 2014

Pozicioni
Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Advanced International Programme "Efficient Energy Use and Planning", Karlstad, Suedi

Pjesmarrëse në projektin ndërkombëtar mbi përdorim eficient të energjisë dhe planifikimin
Njohuri të plota në lidhje me teknologjitë energjitike dhe potencialet e tyre për kursimin e energjisë elektrike.
Analiza e sistemeve energjitike, njohja e softëve që përdoren sot në analizën e tyre, si LEAP, STELA Sistemet energjitike të qëndrueshme.
Projektimi i qëndrueshëm i ndërtesave me energji zero ose ndërtesave të gjelbërta.
Eficienca e energjisë në praktikë si në industri dhe në ndërtesa. Masat për një përdorim efficient të energjisë.
Auditimi i energjisë në praktikë. Eksperienca Suedeze dhe Evropiane për masat e eficiencës së energjisë etj.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin LIFE Academy, Sweden, www.life.se

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar Çertifikatë ndërkombëtare, Projekt ndërkombëtar mbështetur nga SIDA

Janar 2003 - Shkurt 2003

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Specializim në Universitetin e Siegenit, Gjermani

Specializimi ka qenë në kuadër të marrjes së eksperiencës për hartimin e programeve të reja të studimit sipas procesit të Bolonjës. Fakulteti i Inxhinierisë Elektrike ishte një nga Fakultetet pilot për zbatimin e procesit të Bolonjës në Shqipëri.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin

Universiteti i Siegen, Gjermani, <https://www.uni-siegen.de/start/>, Projekti Evropian TEMPUS

Korrik 2001- Gusht 2001

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Kurs pasuniversitar mbi Elektromagnetikën Kompjuterike, Kosovë

Njohuri të avancuara në lidhje me software MATLAB mbi llogaritjen e fushës elektromagnetike

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin

Universiteti shtetëror i Prishtinës, "Hasan Prishtina", Kosovë, me mbështetje të profesorëve nga Universitete kanadeze. <http://www.uni-pr.edu/>

Niveli në klasifikimin kombëtar ose ndërkombëtar

Çertifikatë ndërkombëtare,

Mars 2001 – Prill 2001

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Specializim në Universitetin Politeknik të Barit, Itali

Specializimi është kryer në kuadër të punës për temën e doktoraturës. Temat kryesore të punës kanë konsistuar në njohjen dhe realizimin e simulimeve në ambientin Matlab dhe eksperimentet e transmiseve elektrike me motor asinkron me rregullatorë fuzzy dhe sliding mode, punë kërkimore shkencore

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin

Programi Evropian INTERREG II

Maj 1998 – Korrik 1998

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Specializim në Universitetin Politeknik të Barit, Itali

Përgatitja e leksioneve dhe laboratoreve për lëndën "Transmisione Elektrike". Eksperiencë në lidhje me mësimdhënien dhe punën kërkimore shkencore.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin

Projekti Evropian TEMPUS

Prill 1994 – Qershor 1994

Temat kryesore / aftësitë e mbuluara nga edukimi / trajnimi

Specializim në Universitetin Teknik të Athinës, N.T.U.A

Përgatitja e materialeve mësimore për lëndën "Konstruksione Elektromekanike". Eksperiencë në lidhje me mësimdhënien dhe punën kërkimore shkencore.

Emri dhe lloji i subjektit që ofroi edukimin ose trajnimin

Projekti Evropian TEMPUS

Aftësitë personale dhe kompetencat

Gjuha e nënës

Gjuha shqipe

Gjuhë të tjera

English – C1 level; Italian – B1

Aftësi organizative dhe kompetenca

Aftësi shumë të mira menaxheriale, të fituara gjatë punës drejtuese si dekan e FIE dhe drejtuese e Departamentit të Automatikës si dhe gjatë punës si menaxhere e zyre me organizatën amerikane jofitim prurëse Insitituti Demokratik Amerikan (NDI) për rreth pesë vite (2002-2007). www.ndi.org

Aftësi shumë të mira pedagogjike si rezultat e viteve të gjata pune në mësimdhënie.

Aftësi shumë të mira personale në komunikim me studentët, stafin akademik dhe jo akademik gjatë gjithë këtyre viteve të punës.

Aftësi shumë të mira për të punuar në grup dhe nën presionin e ngarkesës së punës. Aftësi këto të demonstruar gjatë viteve të punës.

Aftësi teknike dhe kompetenca

Aftësi dhe kompetenca teknike për kontrollin e transmisioneve elektrike si dhe përdorimin e atyre eficiente në sektorin industrial dhe atë të ujësjellsave. Aftësi dhe kompetenca të fituar gjatë punës si pedagoge dhe sidomos gjatë punës kërkimore shkencore.

Kompetenca profesionale në hartimin e programeve dhe kurrikulave mësimore. Përvojë dhe kompetenca të fituara gjatë punës së gjatë për hartimin dhe rishikimin e programeve për të gjitha ciklet e studimit.

Kompetenca profesionale në drejtim të akreditimit, dhe cilësisë së programeve të studimit në Arsimin e Lartë. Përvojë e fituar si eksperte e akreditimit nga ASCAL.

Kompetenca shumë të mira në njohjen e legjislacionit për Arsimin e Lartë në Republikën e Shqipërisë.

Kompetenca shumë të mira në njohjen e legjislacionit për Energjinë në Republikën e Shqipërisë.

Kompetenca në vlerësimin e brendshëm të programeve të studimit.

Aftësi teknike dhe kompetenca në lidhje me eficiencën e energjisë. Eksperte e grupit teknik të punës, ngritur nga Ministria e Energjisë dhe Industrisë, për hartimin e ligjit të ri mbi eficiencën e energjisë në ndërtesa mbeshtetur mbi direktivën e re evropiane, gusht 2014 në vazhdim. Aftësi të fituar gjatë punës kërkimore shkencore dhe programit të trainimit ndërkombëtar mbi energji dhe planifikimin në Karlstad, Suedi.

Aftësi dhe kompetenca në hartim dhe zbatim të projekteve të ndryshme.

Aftësi në vlerësimin e projekteve teknike të paraqitura për energjinë, eksperiencë e fituar si anëtare e Keshillit Teknik të OSHEE dhe oponente teknike e vlerësimit të projekteve të instalimeve elektrike.

Aftësi kompjuterike dhe kompetenca

Njohuri shumë të mira në përdorimin e kompjuterit, programeve bazë të Microsoft Office 2007 (Word, Excel, PowerPoint etj), Matlab. Njohuri të fituara në specializimet e kryera jashtë vendit si dhe gjatë punës së gjatë si pedagoge.

Aftësi të tjera dhe kompetenca

Aftësi dhe kompetenca në drejtim të punës me shoqërinë civile. Aftësi dhe kompetenca të fituara nga puna me organizata të huaja si Mercy Corps, Instituti Demokratik Amerikan (NDI) dhe organizata jo fitimprurëse shqiptare CAAP dhe ACA. <https://www.mercycorps.org/>; <https://www.ndi.org/central-and-eastern-europe/albania>; <https://www.aca.org.al/>.

Liçensa Profesionale

1. Licenca E.0820/2 për projektimin e linjave elektrike në objekte civile dhe industriale; projektimi i impianteve të energjisë së rinovueshme, diellore, erës, etj; projektimi i kabinave të transformimit elektrik për sistemin e shpërndarjes, sitemit të sinjalizimit, telefonisë, vëzhgimit etj. – Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë, www.infrastruktura.gov.al
2. Licencë MK.3652 për mbikëqyrjen dhe miratimin e punimeve të ndryshme zbatuese. - Ministria e Infrastrukturës dhe Energjisë, www.infrastruktura.gov.al

Publikime

Autore e librit “*Transmisione Elektrike*” në gjuhën shqipe botuar nga Shtëpia Botuese e Librit Universitar, Dhjetor 2009, ISBN: 978-99927-0-521-6 dhe ribotuar nga ALBAS, 2015. Ky libër shërben kryesisht për studentët e nivelit Bachelor dhe Master në degët e Inxhinierisë Elektrike dhe Mekatronike.

Jonadri Bundo, Genci Sharko, **Aida Spahiu**, Ramadan Alushaj, Denis Panxhi, Darjon Dharmo, “Integration of Air Conditioning Systems in Intelligent Buildings to Increase Efficiency”, The Eurasia Proceedings of Science Technology Engineering and Mathematics, Volume 28, Edited 1 August, 2024, ISSN: 2602-3199, <https://doi.org/10.55549/epstem.1523610>.

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Mitja Nemeč, Vanja Ambrozic, “Reduction of Susceptibility from Electromagnetic Interference in Sensorless FOC of IPMSM”, Factas Universitas Series: Electronics and Energitics, Vol. 32, No. 1, January 2019, pp. 51 -63., DOI 10.2298/FUEE1901051D.

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**, “Advantages in dynamic behavior of BLDC electrical drives”, International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), Volume 8, Issue 4, October 2018, ISSN 2224-4980, pp. 825-834, <https://doi.org/10.31407/ijeess>

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**, “Saving Energy by replacing IM with BLDC motor in fan application”, EJECE, European Journal of Electrical and Computer Engineering, Vol.2, No. 5, August 2018, ISSN 2506-9853. www.ejece.org. <https://doi.org/10.24018/ejece.2018.2.5.27>

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**, Enxhi Jaupi “BLDC Motors in variable speed drives”, International Journal of Science, Innovation and New Technology, Vol.1, No.19, December 2017, ISSN: 2223-2257.

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Mitja Nemeč, Vanja Ambrozic, “Sliding-Mode Observer for IPMSM Sensorless Control by MTPA Control Strategy”, IFAC-PapersOnLine, Volume 49, Issue 29, 2016, 17th IFAC International Conference on Stability, Technology and Cultural, TECIS, 26-28 October 2016, Durrës, Albania, pp. 152 -157, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ifacol.2016.11.092>

Orion Zavalani, Aulon Shabani, **Aida Spahiu**, Lindita Dhama "Innovation, Technology Transfer and Automation Systems in Albania", HCTL Open International Journal of Technology Innovations and Research (IJTIR), Volume 14, April 2015, e-ISSN: 2321-1814, ISBN (Print): 978-1-62951-946-3

Aida Spahiu, Silvana Vishkurti, Luljeta Buza "The Role of Technology in Consolidating the Knowledge", International Journal of Humanities Social Sciences and Education (IJSSE), Volume 1, Issue 12, December 2014, pp. 147-153, ISSN 2349-0373 (Print) & ISSN 2349-0381 (Online), www.arcjournals.org

Aida Spahiu, Lindita Dhama, Petrika Marango. "Impact of Energy Efficiency Measurements on Environment", International Journal of Ecosystem and Ecology Science (IJEES), volume 4/4, October 2014, p. 649-654, ISSN 2224-4980.

Orion Zavalani, **Aida Spahiu**, Lindita Dhama "Energy Efficiency as Clean Energy Solution". Special Edition on Advanced Technique of Estimation Applications in Electrical Engineering, HCTL Open Int. J. of Technology Innovation and Research (IJTIR). June 2013, e-ISSN 2321-1814, ISBN (Print) 978-1-62776-478-0, <http://www.hctl.org/IJTIR.html>

Lindita Dhama, **Aida Spahiu**, Orion Zavalani "Model reference adaptive control of permanent magnet synchronous motor" AKTET (Scientific Journal of Alb-Science Institute), Vol VI, No. 2, 2013, p. 125÷129. ISSN 2073-2244.

Lindita Dhama, **Aida Spahiu**, "An Improved Performance of Sensorless PMSM Drive Control with Sliding Mode Observer in Low Speed Operation", International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT) – Volume 4 Issue 5, June 2013, ISSN: 2231-5381, <http://www.ijettjournal.org>

Lindita Dhama, **Aida Spahiu**, "Simulation Based Analysis of Two Different Control Strategies for PMSM", International Journal of Engineering Trends and Technology (IJETT) – Volume 4 Issue 4, April 2013, ISSN: 2231-5381, <http://www.ijettjournal.org>

Genci Sharko, Petrika Marango, **Aida Spahiu**, "Oscilloscope Integral Nonlinearity Assessment by Histogram Tests", Published in International Journal of Electronics Circuits and Systems (IJECS), Volume 2, Issue 1, Feb 2013, ISSN: 2277 – 5870, www.ifrsa.org

Genci Sharko, Petrika Marango, **Aida Spahiu**, "Vlerësimi i jolinearitetit të oshiloskopit nëpërmjet testit të histogramës", Buletini i Shkencave Teknike (BSHT), Nr.2, 2013, Tiranë, Botim i Universiteti Politeknik të Tiranës, faqe 56 – 64. ISSN:05 62 B945

Aida Spahiu, Orion Zavalani, Altin Uka, "Using Variable Speed Control On Pump Application" ILIRIA INTERNATIONAL REVIEW Journal, 2012/1, Felix-Verlag, Holzkirchen, Germany, and Iliria College, Pristine- Kosova, ISSN 2192-7081,

Silvana Vishkurti, **Aida Spahiu**, Albana Avrami, "Language Capabilities and Learning in Higher Institutions" Pedagogic Journal of Institute of Education Development, December 2012, pp. 40-46.

Aida Spahiu, Petrika Marango, Genci Sharko, "Fuzzy Logic-Based Controller Design for Control of Induction Machine". AKTET (Scientific Journal of Alb-Science Institute), Vol. IV, No. 3, 2011, pp. 436÷442. ISSN 2073-2244.

Silvana Vishkurti, **Aida Spahiu**, Margarita Paci, "Issues Of Science Teaching In Higher Education". "Problems of Education in the 21st Century", PEC 2011, ISSN: 1822-7864, Volume 28, pp 123-130; (an international, non-periodical, peer reviewed scientific collection, issued by the SMC "Scientia Educologica"), Lithuania.

Aida Spahiu, Petrika Marango, Orion Zavalani, "High Efficiency Electric Drives". AKTET (Scientific Journal of Alb-Science Institute), Volume III, No. 2, 2010, pp. 257-260. ISSN 2073-2244.

Aida Spahiu, Petrika Marango, "Globalization Impact On Technological Changes Towards Electrical Drive Efficiency", .IFAC-Papers On Line, volume #8/part #1, 2010, ISSN: 1474-6670, DOI: 10.3182/20101027-3-XK-4018.00020. Editor Elsevier. <http://ifac-papersonline.net/Detailed/46863.html>

Thomaq Koblara, Gentian Dume, **Aida Spahiu**, "Using Labview Software In Control And Simulation Of Parabolic Solar Panels In Order To Produce Thermal And Electrical Energy For Touristic Places in Development Countries". IFAC-Papers On Line, volume #8/part #1, 2010, ISSN: 1474-6670, DOI: 10.3182/20101027-3-XK-4018.0002. Editor Elsevier. <http://ifac-papersonline.net/Detailed/46865.html>

Aida Spahiu, Petrika Marango, "Sliding Mode and PI combination in Vector Speed Control of Electric Drives". Bulletin of Technical Science (BSHT), Polytechnic University of Tirana, No.1, 2010. pp. 24- 33, ISSN: 0562 B 945.

Petrika Marango, **Aida Spahiu**, "An Algorithm for Speed Control Based on Sliding Occurrence", Bulletin of Technical Sciences, Polytechnic University of Tirana, No. 1, 2009, pp. 1-10. ISSN 0562 B 945

Aida Spahiu, Ymer Luga, "Vector Control of Induction Motor by Linear Controller". Bulletin of Technical Sciences, Polytechnic University of Tirana, No.1, 2003, pp. 1-10.

Aida Spahiu, Ymer Luga, "Application of fuzzy based logic controller". Bulletin of Technical Sciences, Polytechnic University of Tirana, No. 2, 2003, pp. 15-24. ISSN 0562 B 945

Pjesmarrje në Konferenca

Aida Spahiu, Darjon Dharmo, Denis Panxhi, Jonadri Bundo, "Monitoring of the Implementation of Energy Efficiency Measures for Power Transformers in the Distribution System in Albania", The 2nd Conference of National Committee CIGRE Kosovo, November 22 - 24, 2023, **Member of Scientific Committee and reviewer**.

Darjon Dharmo, **Aida Spahiu**, Denis Panxhi and Nuri Rusta "Benefits of supervising, control and energy forecasting of a PV system in terms of independence from the grid of a factory", IEEE 6th International Conference AND Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering, October 19-20, 2023, Budapest, Hungary, ISBN: 979-8-3503-2874-5, **Member of Scientific Committee and reviewer**.

Darjon Dharmo, Denis Panxhi, **Aida Spahiu**, Jonadri Bundo, "Speed control of three phase induction motor using Field Oriented Control technique", 6th Advanced Engineering Days, Mersin-Turkey, 5 March 2023, ISBN: 978-605-72800-2-2, pp. 183-186. <https://aed.mersin.edu.tr/homepage>

Aida Spahiu, Denis Panxhi, Darjon Dharmo, "Increasing productivity and energy efficiency in cement industry by using VSM", 5th Advanced Engineering Days, Mersin-Turkey, 3-5 December 2022, ISBN: 978-605-72800-0-8, pp. 64-67. <https://aed.mersin.edu.tr/homepage>

Silvana Vishkurti, **Aida Spahiu**, "Contextual schemes and their role in foreign language learning", 3rd International Conference on Applied Sciences and Engineering 2022 (ICEAS 2022), 17 - 18 November 2022, Tirana Albania

Darjon Dharmo, Xhilda Dharmo, **Aida Spahiu**, Denis Panxhi, "PV production forecasting using machine learning and deep learning techniques: Albanian case study", 5th Advanced Engineering Days, Mersin-Turkey, 3-5 December 2022, ISBN: 978-605-72800-0-8, pp. 68-70. <https://aed.mersin.edu.tr/homepage>

Aida Spahiu, Loreta Nakuçi, Lindita Dharmo, "Rëndësia e zbatimit të konventës së Kryebashkiakëve për Bashkinë e Tiranës", The Sixteenth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 1 ÷ 3 October 2021, Scopje, North Macedonia, ISBN: 978-608-4980-00-1, pp. 158-160, www.alb-shkenca.org

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**, "Synopsis of the speed control methods of electric drives with BLDC motor", International Conference on Basic Sciences, Engineering and Technology (ICBASSET) September 23-26, 2021 - İstanbul, Turkey, pp.6, <https://www.2021.icbaset.net/?l=en>

Aida Spahiu, Detar Bizhga, Lindita Dharmo, "Reduction of Electricity Consumption and Water Cost in Pump Application", 2020 IEEE 3rd International Conference and Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering (CANDO-EPE), 18-19 Nov, 2020, pp. 137 – 142, DOI: 10.1109/CANDO-EPE51100.2020, <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9337560/proceeding>, Anëtare e Komitetit Shkencor të Konferencës

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Orion Zavalani, Application of luminous flux regulator for energy savings in a LEDs adapted streetlight system in Tirana", IEEE 3rd International Conference and Workshop in Óbuda on Electrical and Power Engineering (CANDO-EPE), 18-19 Nov, 2020, pp. 255-260, DOI: 10.1109/CANDO-EPE51100.2020, <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/9337560/proceeding>, Anëtare e Komitetit Shkencor të Konferencës

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Orion Zavalani, "Impact of using new street lighting technology in Durres Municipality", 2nd International Conference "Engineering and Entrepreneurship", ICEE-2019, 10-11 Oct. 2019, Tirana, Albania, ISBN 978-9928-4525-5-9, pp. 127-143. Anëtare e Komitetit Shkencor të Konferencës

Aida Spahiu, Arnisa Myrtellari, Detar Bizhga. "Impact of Energy Efficiency measurements in water sector". The first Conference of NC Cigre Kosovo, 6-8 Nov. 2019, Prishtine, Kosove, pp. 3-4. Anëtare e Komitetit Shkencor Ndërkombëtar të Konferencës

Aida Spahiu, Lindita Dharmo, Orion Zavalani. "LED Street Lighting Application in Municipality of Tirana", IEEE International Conference and Workshop in Obuda in Electrical and Power Engineering", IEEE CANDO EPE 2018, November 20 – 21, 2018, Budapest, Hungary, <http://conf.uni-obuda.hu/Kando2018/>. Anëtare e Komitetit Shkencor Ndërkombëtar të Konferencës IEEE CANDO EPE 2018.

Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**, "Engineering Sustainable Education by Selection the Most Comprehensive Topics", International Conference on Research in Education and Science (ICRES), April 28 - May 01, 2018, Marmaris, Turkey,

Denis Panxhi, Donald Selmanaj, **Aida Spahiu**, Orion Zavalani, Matteo Corno, Sergio M. Savaresi, Fabio Todeschini "Analysis of a vibrotactile actuator for bicycle handlebars", SST 2017 - International Conference on Smart Systems and Technologies, 18-20 October 2017, Osijek, Kroaci, IEEE, **Electronic ISBN: 978-1-5386-2101-1**, DOI: 10.1109/SST.2017.8188666

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Mitja Nemeč, Vanja Ambrozic, "Practical aspects of EMI noises in IPMSM drive", The Twelve International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 1 ÷ 3 September 2017, Prishtina, Kosovo, Anëtare e Komitetit Shkencor Ndërkombëtar të Konferencës ISBN: 978-9951-518-13-0, pp. 170, www.alb-shkenca.org

Loreta Nakuçi, Enxhi Jaupi, **Aida Spahiu**, "Increasing Performance of Electrical Drives using BLDC motors", The Twelve International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 1 ÷ 3 September 2017, Prishtina, Kosovo, Anëtare e Komitetit Shkencor Ndërkombëtar të Konferencës ISBN: 978-9951-518-13-0, pp. 176, www.alb-shkenca.org

Lindita Dharmo, **Aida Spahiu**, Mitja Nemeč, Vanja Ambrozic, Reduction of susceptibility from electromagnetic interference by using sensorless fof of IPMSM with Piccolo F28069 controlstick. 13th International Conference on Applied Electromagnetics - PEC 2017 August 30 – September 01, 2017, Niš, Serbia, ISBN: 978-86-6125-184-9, pp. 69

Loreta Nakuçi, Enxhi Jaupi, **Aida Spahiu**, "BLDC motors, new technology in field of electrical drives", 8th International Conference Information Systems and Technology Innovations: Fostering the As-A-Service Economy, 23-24 June, 2017 Tirane, ISBN: 978-9928-148-67-4. Albania <http://www.conference.ijsint.org>

- Loreta Nakuçi, **Aida Spahiu**, Enxhi Jaupi. "Technology Trend in Field of Electrical Drives", 1st International Conference in Computing, Information Technology and Business Applications (ICCITBA) 6 May 2017, Durrës, Albania. **ISBN:** 978-9928-4387-6-1, pp. 105
- Lindita Dhamo, **Aida Spahiu**, Mitja Nemeč, Vanja Ambrozic, "Sliding-Mode Observer for IPMSM Sensorless Control by MTPA Control Strategy", IFAC International Conference on Stability, Technology and Cultural (TECIS), 26-28 October 2016, Durrës, Albania, <https://tecis2016.ubt-uni.net/>
- Aida Spahiu**, Arnisa Myrtellari, Margarita Gjonaj, "Konsumi i fuqisë në transmisionet me shpejtësi të rregullueshme (Power consumption of variable speed electric drives), Instituti Alb-Shkenca, Konferenca e Shkencave Inxhinierike dhe e Teknologjisë së Informacionit, Tiranë, 01 - 03 Shtator 2016, **ISBN:** 978-9928-110-71-8, pp. 227.
- Aida Spahiu**, Fisnik Elezi, Margarita Qirko, Anisa Shehu, "Increasing Productivity of Palletizing System by PLC modification", 12th International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2016, Tehran, Iran, January 25-26, 2016, <http://www.iiec2016.com/Congress/UIPanel/Index>
- Aida Spahiu**, Lindita Dhamo, Petrika Marango, "Economic Analysis of Energy Efficiency Measures in Albania Water Sector", 10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES2015, Dubrovnik, Croatia, September 27 – October 3, 2015. <http://www.dubrovnik2015.sdwes.org/>
- Lindita Dhamo, **Aida Spahiu**, Orion Zavalani "Case study to Energy Saving Potential of LEDs application at Outdoor Lighting System in Tirana", 10th Conference on Sustainable Development of Energy, water and environment systems, SDEWES2015, Dubrovnik, Croatia, September 27 – October 3, 2015. <http://www.dubrovnik2015.sdwes.org/>
- Aida Spahiu**, Lindita Dhamo, Orion Zavalani, "Contribution to Environment by University Third Mission Activity", 5th International Conference of Ecosystem" ICE2015, June 05-08, Tirana, Albania, Proceeding Book **ISBN:** 978-9928-4248-3-9, p. 717-721, paper 203.
- Aida Spahiu**, Lindita Dhamo, Petrika Marango, "Good Experience in Sustainable Engineering Education", 9th International Technology, Education and Development Conference, 2-3 March, 2015, Madrid, Spain, **ISBN:** 978-84-606-5763-7, **ISSN:** 2340-1079, INTED2015 Proceedings, p. 8015
- Lindita Dhamo, **Aida Spahiu**, Besa Hysa, "Impact of Involving Academic Staff in Scientific Research on Improvement of Educational Process at Engineering Universities", 9th International Technology, Education and Development Conference, 2-3 March, 2015, Madrid, Spain, **ISBN:** 978-84-606-5763-7, **ISSN:** 2340-1079, INTED2015 Proceedings, p. 8016
- Aida Spahiu**, Nike Shanku, Sonila Leskoviku, Krenar Çausi, "3M Activity of Students of Faculty of Electrical Engineering", International Conference U3M-AL, 18-19 September 2014, Durrës, Albania, **ISBN:** 978-9928-4213-1-9, Edited by Javier Vidal, Maria José Vieira, Camino Ferreira. p 9-11
- Aida Spahiu**, Lindita Dhamo, Orion Zavalani, "Economic impact of European Energy Efficiency Directive", Ninth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 29 ÷ 31 August 2014, Pristine, Kosovo, **ISBN:** 978-9951-518-11-6, p. 493.
- Lindita Dhamo, **Aida Spahiu**, Petrika Marango, "A simple way to compensate nonlinearities in electrical drives with permanent magnet synchronous motor", Ninth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 29 ÷ 31 August 2014, Pristine, Kosovo, **ISBN:** 978-9951-518-11-6, p.458
- Aida Spahiu**, Lindita Dhamo, Orion Zavalani, "Environmental Protection by Saving Energy in Cement Plant", 4th International Conference of Ecosystems (ICE2014), 23-26 May 2014, Tirana, Albania, **ISBN:** 978-9928-4068-9-7
- Aida Spahiu**, Orion Zavalani, Lindita Dhamo, "Efficiency improvements in electrical machines and drives", 8 Mako CIGRE Conference, Ohrid-Macedonia, 22-24 September 2013, **ISBN:** 978-608-4578-05-5.
- Gentian Dume, **Aida Spahiu**, Genci Sharko "Real-time control of DC motor based on LabVIEW software", Eighth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 29 ÷ 31 August 2013, Tirane-Albania, p. 437,
- Aida Spahiu**, Orion Zavalani, Lindita Dhamo, "Energy Efficiency of Electric Drive by Means of Reactive Power Compensation", Eighth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 29 ÷ 31 August 2013, Tirane-Albania, p. 455, www.alb-shkenca.org
- Aida Spahiu**, Silvana Vishkurti. "Issues of learning process in engineering education", The 1st International Conference on Research and Education –Challenges Toward the Future (ICRAE2013), 24-25 May 2013, Shkodër, Shqipëri. ISSN 2308-0825. www.icrae2013.unish.edu.al
- Aida Spahiu**, Petrika Marango, Orion Zavalani, Lindita Dhamo "Energy Efficiency and Sustainability in the Water Sector". CIGRÉ Regional South-East European Conference, Sibiu-Rumani, 10-12 October 2012, Edited by Romanian National Committee of CIGRÉ, pp 97-105, **ISBN** 978-606-8371-73-3, <http://www.rseec2012.org/>.
- Orion Zavalani, **Aida Spahiu**, "Renewable Energy Development and Environment – Albania Case". International Conference On "Towards Future Sustainable Development", Shkodër-Albania, 16-17 November 2012, p. 38, **ISBN:** 978-9928-4135-0-5, <http://www.unishk.edu.al/>.
- Aida Spahiu** lecture of International Autumn School of Energy. "Energy in South-East Europe: Status Quo- Technical Solutions- Managing the Future" organized by DAAD, Siegen University, Germany, and Polytechnic University of Tirana, 1-5 October 2012
- Aida Spahiu**, Orion Zavalani, Silvana Vishkurti "Education for Sustainable Development and Curriculum Change in the Engineering Sciences - A Comparative Study". International Conference On "Towards Future Sustainable Development", 16-17 November 2012, Shkoder-Albania," **ISBN:** 978-9928-4011-9-9, p. 1752- 1757.
- Orion Zavalani, **Aida Spahiu** "Use Curiosity for Virtual Reality "As A Hook" in the Engineering Education". 15th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 41st International Conference on Engineering Pedagogy, Sept. 2012, Villach, Austria, ID 230, Publisher: IEEE CNr: CFP1223R-USB, **ISBN:**978-1-4673-2426-7,
- Aida Spahiu**, Petrika Marango, Orion Zavalani, "Saving Energy in Water Sector by Using Variable Speed Drive". Sixth International Annual Meeting of Alb-Science Institute", 1 ÷ 2 September 2011, Pristine-Kosovo, p. 610, **ISBN** 978-9951-518-10-9.

Aida Spahiu, Petrika Marango, Mimoza Dhrami “*Implementation of Bologna Process at the Faculty of Electrical Engineering*”, 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona-Spain, 2-4 July 2012, Editor International Association of Technology, Education and Development (IATED), pp.1370-1377. **ISBN**: 978-84-695-3491-5.

http://www.iated.org/concrete2/author_index.php#NomS,

Mimoza Dhrami, **Aida Spahiu**, Jorgaq Kaçani “*Quality Management System as a frame for Quality Assurance at University*”. 4th International Conference on Education and New Learning Technologies, Barcelona-Spain, 2-4 July 2012, Editor International Association of Technology, Education and Development (IATED), **ISBN**: 978-84-695-3491-5, p. 1356-1364.

http://www.iated.org/concrete2/author_index.php#NomS,

Aida Spahiu, Lindita Dhamo, Petrika Marango “*Sliding mode Control of Induction Electric Drive*”, The Seventh International Annual Meeting of Alb-Science Institute”, Skopje -Macedonia, 29-31 August 2012, **ISBN** 978-608-65463-0-4, p. 514,

Lindita Dhamo, **Aida Spahiu**, Petrika Marango “*Model Reference Adaptive Control of Permanent Magnet Synchronous Motor*”. The Seventh International Annual Meeting of Alb-Science Institute”, Skopje -Macedonia, 29-31 August 2012, **ISBN** 978-608-65463-0-4, p. 521

Aida Spahiu, Petrika Marango, Nike Shanku “*Reform of Electrical Engineering Study Programs at Polytechnic University of Tirana*”. 3 International Conference on New Trends in Education and Their Implications, 26-28 April 2012, Antalya-Turkey, Editor Pegem Academy Publishing Ankara – Turkey, **ISBN**: 978-605-364-273-2, pp 2083- 2095, www.iconte.org

Aida Spahiu, Orion Zavalani, Lindita Dhamo. “*Energy Efficiency in street lights*” National Conference “Advanced Technology – Our Development Way”, Polytechnic University of Tirana, October 2011, **ISBN**: 978-9928-4079-6-2, SEE-A016 Editor Filara

Lindita Dhamo, **Aida Spahiu**, “*Sensorless Control of Brushless Direct Current Motor with Magnet Permanent*”. National Conference “Advanced Technology – Our Development Way”, Polytechnic University of Tirana, October 2011, API-A018, **ISBN**: 978-9928-4079-6-2. Publishing Editor Filara

Orion Zavalani, **Aida Spahiu**, “*Barriers and Approaches in the Development of Renewable Resources in Rural Albania*”. 8th International Conference on the European Energy Market (EEM), 25-27 May, 2011, Zagreb-Kroaci, **ISBN**: 978-1-61284-284-4, f. 917 ÷ 922. (DOI): 10.1109/EEM.2011.5953140, Editor IEEE

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5938285#>

Orion Zavalani, Myrteza Braneshi, **Aida Spahiu**, Luella Prifti, “*Potential of Power Electronics in LV Electricity Distribution Systems in Albania*”. Power Electronic and Motion Control Conference (EPE-PEMC), September 2010, Ohrid -Macedonia, **ISBN**: 978-1-4244-7856-9, pp T11-59÷T11-64, INSPEC Accession Number: 11613228, (DOI): 10.1109/EPEPEMC.2010.5606858, Editor IEEE

http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5606858

Myrteza Braneshi, **Aida Spahiu**, Orion Zavalani, Astrit Bardhi, Alfred Pjetri, “*Analytical Calculation of axial stiffness between two ring permanent magnets with axial magnetization*”. Power Electronic and Motion Control Conference (EPE-PEMC), 2010, 14th International, September 2010, Ohrid-Macedonia, **ISBN**: 978-1-4244-7856-9, pp. T10-7 ÷ T10-12, INSPEC Accession Number: 11613354, (DOI): 10.1109/EPEPEMC.2010.5606918, Editor IEEE.http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=5606918

P. Cipo, N. Hobdari, I. Palikuqi, **A. Spahiu**, L. Ahma, “*Electromagnetic Transients Analysis of multiconductor transmission lines with losses, using Numerical Laplace Transformation*”. 6th Mediterranean Conference and Exhibition on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion/Med Power 2008, November 2008, Thessaloniki-Greece, CD-Proceeding