

IEEEESTEC 8th Student project conference (2015)

Osma studentska konferencija “*IEEEESTEC 8th Student project conference*” održana je 26. novembra 2015. godine na Elektronskom fakultetu u Nišu (<http://ieee.elfak.ni.ac.rs/>). Konferenciju su organizovali studentski ogranak IEEE SB Niš, EESTEC LC Niš i Elektronski fakultet u Nišu, u saradnji sa IEEE Serbia and Montenegro Section, IEEE Electron Devices/Solid-State Circuits Chapter i IEEE Microwave Theory and Techniques Chapter.

Ukupan broj pristiglih radova je 64 (iz oblasti: elektronika, mikroelektronika, telekomunikacije, automatika, energetika, računarstvo i informatika, fizika, mobilnost studenata...). Svi radovi su prošli fazu recenziranja, pri čemu je za svaki rad obezbeđeno minimum po tri recenzije. U procesu recenziranja pomogla su 48 nastavnika i saradnika Elektronskog fakulteta u Nišu. Na osnovu prispelih recenzija dodeljene su nagrade:

1. nagrada

Rad: Koncept „Pametne kuće“ kontrolisane pametnim satom
Autori: Nikola Nikolić, Miloš Milić, Miloš Segić, Dimitrije Dimitrijević, Slavimir Stošović
Institucija: VTŠ Apps Tim, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Niš

2. nagrada

Rad: a) Sistem za daljinsko upravljanje sistema za grejanje Smart heating -Pametno grejanje
Autori: Miljan Džudović, Dušan Vučić, Milan Radosavljević i Vladimir Jocić
Institucija: Tehnička škola, Zaječar

Rad: b) Solarne ćelije sa fotoosetljivim pigmentom
Autori: Stefan Ilić, Dejan Aleksić
Institucija: Gimnazija „Svetozar Marković“, Prirodno-matematički fakultet, Elektronski fakultet, Niš

3. nagrada

Rad: Realizacija generatora signala korištenjem mikrokontrolera PIC16F1939
Autori: Lamija Vuković, Amina Šljivo, Adha Hrusto
Institucija: Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

U kategoriji „Rad sa najboljom praktičnom realizacijom“, a na osnovu Odluke Organizacionog odbora Konferencije dodeljene su nagrade:

1. nagrada

Rad: Arduino daljinski upravljač
Autori: Marko Nikolić, Aleksandar Rajić, Ivica Stanimirović, Milan Sindelić
Institucija: Elektronski fakultet, Niš

2. nagrada

Rad: SmartAlarm - Sistem za monitoring zvuka
Autori: Aleksa Ilić, Andrija Cvetković
Institucija: Gimnazija Leskovac

3. nagrada

Rad: a) Realizacija 3D efekata LED kockom
Autori: Mihajlo Šutanovac, Stefan Stojiljković, Mladen Nikolić, Nikola Jevtović, Stefan Petković, Darko Mitić, Violeta Dimić
Institucija: ETŠ “Nikola Tesla”, Niš

Rad: b) Indikator toka časova i odmora u školi
Autori: Stefan Mihajlović, Dimitrije Janković, Danko Danković, Igor Arsić
Institucija: TŠ "Rade Metalac", Leskovac

Na osnovu prispelih radova Elektronski fakultet u Nišu je izdao Zbornik radova “*IEEEESTEC 8th Student project conference*”, ISBN: 978-86-6125-150-4. Urednici Zbornika radova su: Prof. dr Ninoslav Stojadinović, prof. dr Vera Marković, i doc. dr Danijel Danković. Konferencija je organizovana od strane Organizacionog odbora koji su činili: Doc. dr Danijel Danković, predsednik konferencije i Dušan Vučković i Miloš Marjanović, potpredsednici konferencije. Sekretarijat konferencije činili su studenti Elektronskog fakulteta u Nišu: Damir Nešić, Saša Dević, Sandra

Ilijin, Miroslav Božić, Željko Kalezić, Nikola Simić, Dragana Dimitrijević, Đorđe Veličković, Miloš Mitić, Neda Dinić, Nikola Krstić i Stefan Milošević. Zbornik su tehnički uredili Miloš Marjanović, Miloš Mitić i Đorđe Veličković.

Konferenciju su svečano otvorili dekan Elektronskog fakuleta u Nišu, prof. dr Dragan Janković i prodekan Elektronskog fakulteta u Nišu, prof. dr Nebojša Dončov. U ime IEEE Sekcije Srbija i Crna Gora učesnike je pozdravila prof. dr Vera Marković, predsednik Sekcije.

Najbolji radovi u obe kategorije usmeno su prezentovani. Svi radovi (uključujući i nagrađene) su prezentovani kao poster radovi u holu Elektronskog fakulteta u Nišu. Pored mesta za postavljanje postera u četvoročasovnom radu autori su koristili i ppt prezentacije, prikaz simulacija na računaru, svojih maketa i gotovih proizvoda. Sami autori su anketom za najinteresantnii rad izabrali:

1. nagrada

Rad: Light Show
Autori: Milan Ivković
Institucija: Elektronski fakultet, Niš

Ove godine ustanovljena je nagrada i u kategoriji „IEEE Woman in Engineering “. Na osnovu odluke Organizacionog odbora Konferencije dodeljena je nagrada:

1. nagrada

Rad: Come And Build Me – lokaciono zasnovana igra sa real-time komunikacijom
Autori: Petra Antić, Petra Živanović, Milica Janković
Institucija: Elektronski fakultet, Niš

Nagrađeni:

Odlukom Organizacionog odbora Konferencije za najbolji rad IEEEESTEC konferencije, predložen za IEEE Region 8 Student Paper Contest 2016 (<http://www.ieeer8.org/category/student-activities/awards-and-contests/student-paper-contest>) izabran je:

1. nagrada

Rad: PC-Based Pulse Signal and Blood Oxygen Level Monitor
Autori: Nemanja Mišić, Marjan Tričković, Borisav Jovanović
Institucija: Elektronski fakultet, Niš

Svi autori su kao promotivni materijal IEEEESTEC konferencije dobili: zbornika radova, disk, blok i kesu. Autorima najboljih radova uručene su diplome i prigodne nagrade, dar prijatelja konferencije.

Učesnici konferencije su bili iz sledećih ustanova: Elektronski fakultet u Nišu, The University Politechnica of Bucharest, Univerzitet Politecnico di Milano, Manipal Institute of Technology, Prirodno matematički fakultet u Nišu, University of Sarajevo, Faculty of Electrical Engineering, Panasonic Lighting Devices Serbia d.o.o., Svilajnac, Tehnička škola “Rade Metalac”, Leskovac, Tehnička škola Zaječar, Gimnazija Leskovac, University of Technology North Bangkok, Thailand, Philip Morris Operations a.d. Niš, Gimnazija “Bora Stanković”, Niš, Gimnazija “Svetozar Marković”, Niš, ETŠ Nikola Tesla, Niš, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Nišu.



Učesnici IEEEESTEC konferencije