

Izveštaj sa 12-te IEEEESTEC konferencije u Nišu

Dvanaesta studentska konferencija, "IEEEESTEC 12th Student projects conference", održana je 28. novembra 2019. 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, IEEE Microwave Theory and Techniques Chapter, IEEE WIE Affinity Group, uz podršku Srpske akademije nauke i umetnosti (SANU), kao i Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Učestvovala su 163 autora iz 24 naučno-obrazovne institucije iz: Zagreba, Novog Sada, Rume, Beograda, Obrenovca, Mladenovca, Loznice, Leskovca, Pirota, Zaječara i Knjaževca i Niša.

Na osnovu poziva organizatora Konferencije naši učenici koji deluju u sekcijama „PiLab“, „Arduino“ i „Energetska elektronika“, prijavili su pet projekata (jedan više nego prošle godine). Svi radovi učenika naše škole su dobili pozitivne recenzije, prihvaćeni i publikovani u Zborniku naučnih radova (82, znatno veći broj studentskih radova). Elektronski oblik zbornika se može preuzeti sa lokacije:

<https://www.dropbox.com/sh/9aqd0q8xml9zcja/AABIkI5J17E0pKibi0xWBKdfadl=0&preview=2019.pdf>

1. Naziv rada: Pametna kapija

Autori: Luka Tomić, Marko Bijelić, Lazar Milovanović, Nemanja Savić i Živko Prolić
Mentori: Branislav Ušan, Vladimir Skala i Dragan Đorđević

2. Naziv rada: Sistem za upravljane javnim garažnim prostorima Autori:

Nikola Simić, Marko Milijanović, Aleksandar Krajačević, Ognjen Milojević i
Diana Šantavec

Mentori: Branislav Ušan i Jovo Pavlović

3. Naziv rada: Praktična realizacija elektronskog kolatrofaznog tranzistorskog invertora

Autori: Jelena Komad i Katarina Đukić

Mentor: Saša Skoko

4. Naziv rada: Praktična realizacija ispitne stanice za upravljanjetrofaznim asinhronim motorom primenom frekventnog pretvarača i PLC-a

Autori: Božidar Čičak, Nemanja Eror, Daniel Folkman, Denis Tinjić i Danis Čivović

Mentor: Milica Karaba i Saša Skoko

5. Naziv rada: Registrovanje prometa putnika u vozilima javnog prevoza

Autori: Nikola Tomašević, Marko Rosić, Viktor Savić, Nemanja Vidović, Igor Verkić, Dušan Maksimović, Aleksa Čereković, Miloš Šovljanski i Marko Eršte

Mentor: Novica Gutović

Rad **Sistem za upravljanje javnim garažnim prostorima** je osvojio:

I mesto **Kategorija: *Najbolji rad po oceni učesnika konferencije***

Rad **Registrowanje prometa putnika u vozilima javnog prevoza** je osvojio:

II mesto **Kategoriji: *Rad sa najboljom praktičnom realizacijom***

Rad **Praktična realizacija elektronskog kola trofaznog tranzistorskog invertora** doneo je autorkama posebne Zahvalnice za učešće pošto su deo ženske populacije koja je bila manje zastupljena

Autori radova, učenici, koji su učestvovali na konferenciji su: Luka Tomić, Marko Bijelić, Lazar Milovanović, Nemanja Savić, Živko Prolić, Nikola Simić, Marko Milićanović, Aleksandar Krajačević, Ognjen Milojević, Jelena Komad, Katarina Đukić, Božidar Čičak, Nemanja Eror, Daniel Folkman, Danis Čivović, Nikola Tomašević, Marko Rosić, Viktor Savić, Nemanja Vidović, Igor Verkić i Dušan Maksimović

Uz Direktora škole, Milana Vukobrata, na konferenciji su učestvovali i mentori radova: Milica Karaba, Saša Skoko, Jovo Pavlović, Vladimir Skala, Novica Gutović i Branislav Ušan.

Svi realizovani projekti bili su izloženi i demonstrirani učesnicima i posetiocima manifestacije u holu Elektronskog Fakulteta. Radovi naših učenika privukli su veliku pažnju. Nagrađeni rad naših učenika u kategoriji “Rad sa najboljom praktičnom realizacijom” je prezentovan od strane autora na posebno organizovanoj sesiji.

Organizatori su bili i ove godine izvrsni domaćini svim učesnicima. Ponovo su poklonili naročitu pažnju učenicima srednjih škola, koji su činili priličan deo ukupnog broja učesnika. Srednjoškolci i ove godine ne samo da su se ravnopravno nadmetali sa studentima, već su ih, u dobroj meri ponovo i nadmašili.

Svakako bi i ubuduće trebalo učestvovati na ovoj i sličnim manifestacijama, gde bi učenici pokazali ostvarene rezultate u okviru svog vannastavnog angažovanja uz podršku i smernice njihovih mentora.

Nastavnici:

Milica Karaba

Saša Skoko

Jovo Pavlović

Vladimir Skala

Novica Gutović

Branislav Ušan