

Izveštaj sa 11. IEEEESTEC konferencije u Nišu

Jedanaesta studentska konferencija, "IEEEESTEC 11th Student projects conference", održana je 29. novembra 2018. godine na Elektronskom fakultetu u Nišu (<http://ieeefak.ni.ac.rs/>). Konferenciju su organizovali studentski ogranak IEEE SB Niš, IEEEESTEC 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, uz podršku Srpske akademije nauke i umetnosti (SANU), kao i Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

Učesnici konferencije su bili iz sledećih ustanova: Elektronski fakultet u Nišu, Faculty of Information and Communication Technologies Bitola, Universidade Nova de Lisboa-Portugal, Tehničko veleučilište u Zagrebu, Elektrotehnički fakultet u Beogradu, Fakultetu Informacionih Tehnologija, Univerzitet Metropolitan Niš, Univerzitet u Ulmu, ETŠ "Nikola Tesla" Niš, Istraživačka stanica Petnica, Gimnazija u Leskovcu, Tehnička škola Pirot, Tehnička škola Zaječar, Knjaževačka gimnazija i Tehnička škola Loznica, Univerzitet Balearskih ostrva u Španiji, Mašinski fakultet Beograd, Elektrotehnički fakultet Beograd, Univerzitet Metropolitan u Beogradu, Middle East Technical University, Elektrotehnička škola „Mihajlo Pupin” Novi Sad, Srednja škola “Milenko Brzak Uča” Ruma, Faculty of Information and Communication Technologies Bitola, Elektrotehnička škola “Mija Stanimirović”, Malardalen univerzitet.

Na osnovu poziva organizatora Konferencije naši učenici koji deluju u sekcijama „PiLab“ i „Arduino“ prijavili su četiri projekta. Radovi su prihvaćeni i publikovani u Zborniku naučnih radova (85, uglavnom studentskih radova) . Elektronski oblik zbornika se može preuzeti sa lokacije:

<https://www.dropbox.com/sh/9aqd0q8xml9zcja/AABIkI5J17E0pKibi0xWBKdfa?dl=0&preview=2018.pdf>

1. Naziv rada: **Pametno gazdinstvo** ID rada: 52
Autori: Mihajlo Savić, Srđan Mihajlović, Vladimir Vozar, Jovana Kačavenda, Slobodan Jeremić, Dejan Barcal, Sara Todorović, Sara Kuzman
2. Naziv rada: **LoRaWAN meteorološka stanica** ID rada: 53
Autori: Miloš Zeljko, Sergej Madić, Branislav Vukoman, Živko Prolić
3. Naziv rada: **SMS Server** ID rada: 54
Autori: Sergej Madić, Branislav Vukoman, Miloš Zeljko, Marko Čobanov
4. Naziv rada: **Modifikacija postojeće kontrole rada peći na pelet** ID rada: 56
Autori: Aleksa Čereković, Miloš Šovljanski, Marko Eršte

Rad **Pametno gazdinstvo** je na konferenciji osvojio:

- II mesto u kategoriji *Rad sa najboljom praktičnom realizacijom*
- II mesto *po izboru autora svih radova*

Autori radova, učenici, koji su učestvovali na konferenciji:

Mihajlo Savić, Srđan Mihajlović, Vladimir Vozar, Miloš Zeljko, Sergej Madić, Branislav Vukoman, Aleksa Čereković, Miloš Šovljanski i Luka Tomić.

Svi realizovani projekti bili su izloženi i demonstrirani u holu Fakulteta, a nagrađeni radovi su prezentovani od strane autora na posebnoj sesiji.

Organizatori su bili izvrsni domaćini svim učesnicima. Poklonili su naročitu pažnju učenicima srednjih škola, koji su činili skoro trećinu ukupnog broja učesnika. Srednjoškolci ne samo da su se ravnopravno nosili sa studentima, već su ih, u dobroj meri, i nadmašili. Prva nagrada u kategoriji za najbolju praktičnu realizaciju je pripala autoru Master rada na Elektronskom fakultetu u Nišu, koji je trenutno na doktorskim studijama...

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

Nastavnici:
Novica Gutović
Jovo Pavlović
Vladimir Skala
Branislav Ušan