



др Божо Илић, дипл. инж. ел. техн.

Звање: предавач
Кабинет: 74
Електронска пошта: bozo.ilic@vzs.edu.rs

Предмети

Електроника 1
Електроника 2
Електротехнички материјали
Рачунарске технологије у саобраћају
Практична настава
Микропроцесорски системи
Микроконтролери и уграђени системи на железници
Радио и оптички системи веза
Оптичке мреже

Образовање

Основне академске студије: Универзитет у Тузли, Факултет електротехнике и машинства у Тузли, 1991.
Магистарске студије: Универзитет у Српском Сарајеву, Технолошки факултет Зворник, 2004.
Докторат: Универзитет у Новом Саду, Технички факултет „Михајло Пупин“ Зрењанин, 2016.

Професионална биографија

Од 1991. до 2015. године запослен као професор електротехничке групе предмета у средњим школама у Лозници, Зајечару, Крупњу и Зворнику.
Од 2015. до 2025. године запослен на Високој техничкој школи струковних студија у Новом Саду, прво као предавач а касније као професор.
Од 2025. године до данас запослен у Академији техничко-уметничких струковних студија Београд, Одсек Висока железничка школа, као предавач.

Референце

М30 Зборници међународних научних скупова

- [1] **Илић В.**, Vujić, J., Savić, B., Đenić. N., Panovski, M., Rastovac, D., Irregularities in connection and execution of lowvoltage electrical installations, International Conference ACCHE Annual conference on Challenges of Contemporary Higher Education, Kopaonik, Serbia, 03. – 07.2.2025. pp. 32-42. ISBN-978-86-6211-150-0 (M33)
- [2] **Илић В.**, Savić, B., Rastovac, D., Vujic, J., Turbogenerator diagnostics, Book of proceedings, The 2nd international engineering conference, Novi Sad, Serbia, 26.– 30.8.2024. pp. 263-268. ISBN-978-86-6022-692-3 (M33)
- [3] **Илић В.**, Savić, B., G. Grujić, Development of a smart home model as a new teaching tool within the STEAM project teaching, 21st International Symposium Infotech-Jahorina, 16-18 March 2022. ISBN 978-99976-710-9-7. pp. 170-175. (M33)
- [4] **Илић В.**, Branko Savić, B., Rastovac, D., Creation of a smart classroom, Book of proceedings, International engineering conference, Bečići, Montenegro, August 28 - 30, 2023. pp. 176-180. ISBN 978-86-6022-594-0 (M33)
- [5] **Илић В.**, Savić, B., Rastovac, D., Possibilities of lighting control in smart homes by using arduino - control with a classic switch, 3International Multidisciplinary Conference Challenges of Contemporary Higher Education - CCHE 2024, Kopaonik 29.1-3.2.2024, Vol 3., ISBN-978-86-82744-04-7 (tom) ISBN-978-86-82744-00-9 (M33)
- [6] **Илић В.**, Savić, B., Babic, B., Spaic, S., Experiment modeling - extension cables causes of fire, The 17th International conference on Fire and explosion protection and the 7th International scientific conference on Safety engineering – fire, environment, work environment, integrated risks, Book of proceedings, Kladovo, 13-15 September 2021. ISBN 978-86-6211-128-9 (M33)
- [7] **Илић В.**, Savić, B., Petrović. A., Reliability and risk modeling of wind turbines using the Monte Carlo simulation method, 20th International Symposium Infotech-Jahorina, 17-19 March 2021, ISBN 978-99976-710-8-0-6 (M33)
- [8] **Илић В.**, Savić, B., Petrović. N., Applying the smart home model in classes in electrical installation and automation elements, 19th International Symposium Infotech-Jahorina, 18-20 March 2020, pp. 35-40, ISBN 978-99976-710-6-6 (M33)
- [9] **Илић В.**, Savić, B., Petrović. N., Conducting electrical installations and automation systems to reduce risk in smart houses, Proceedings of 15th International conference Risk and safety engineering, Kopaonik, January 16.-18.1, 2020., pp. 127-136, ISBN 978-86-6211-124-1 (M33)
- [10] Rastovac, D., **Илић В.**, When to expect and what 5G network brings to the Republic of Serbia, Book of proceedings, The 2nd international engineering conference, Novi Sad, Serbia, 26. – 30.8.2024. str. 214-220. ISBN-978-86-6022-692-3 (M33)
- [10] Rastovac, D., **Илић В.**, Bašić, A., Roblox studio integration with 3D modeling software, International Conference ACCHE Annual conference on Challenges of

Contemporary Higher Education, Kopaonik, Serbia, 03.–07.2.2025. str. 25-31, ISBN-978-86-6211-150-0 (M33)

[11] Rastovac, D., **Илић, В.**, Creating of the fourth and the fifth generation of mobile networks, International engineering conference, Bečići, Montenegro, August 28 - 30, 2023. str. 159-163. ISBN 978-86-6022-594-0 (M33)

[12] **Илић, В.**, Savić, B., Petrović, N., Izvođenje električnih instalacija i sistema automatizacije u modelu pametne kuće, Međunarodna konferencija Upravljanje znanjem i informatika, Kopaonik, 13.-14. januar, 2020., ISBN 978-86-6211-123-4 (M33)

[13] Petrović, N., **Илић, В.**, Uticaj priključenja velikog broja distribuiranih izvora na distributivnu mrežu i pregled softverskih alata za njihovo upravljanje, 6. Međunarodna konferencija Upravljanje znanjem i informatika, Kopaonik, 13.-14. januar, 2020. ISBN 978-86-6211-123-4 (M33)

M40 Објављене књиге

- [1] Adamović, Ž., **Илић, В.**, Vulović, S., Stanković, N., Vulović, M., Tehnička dijagnostika elektrana i toplana: pouzdano održavanje termoelektrana, hidroelektrana, solarnih elektrana, vetroelektrana i toplana, Društvo za tehničku dijagnostiku – Adam institut, Smederevo, 2014. (ISBN 978-86-83701-33-9) (M42)
- [2] **Илић, В.**, Adamović, Ž., Kenjić, Z., Blaženović, R., Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost: automatizovana dijagnostika postrojenja obnovljivih izvora energije, povećanje energetske efikasnosti i pouzdanosti tehničkih sistema automatizovanom dijagnostikom, Srpski akademski centar, Novi Sad, 2013. (ISBN 978-86-89087-07-9) (M42)
- [3] Adamović, Ž., **Илић, В.**, Jovanov, G., Vulović, S., Cvetković, S., Energetska efikasnost: zelena energija, Visoka tehnička škola strukovnih studija, Beograd, 2013. (ISBN 978-86-86691-46-0) (M42)
- [4] **Илић, В.**, Adamović, Ž., Savić, B., Paunjorić, P., Automatizovani dijagnostički sistemi električnih mašina, Srpski akademski centar, Novi Sad, 2012. (ISBN 978-86-89087-01-7) (M42)
- [5] **Илић, В.**, Adamović, Ž., Savić, B., Ašonja, A., Automatizovani dijagnostički sistemi gasovoda, Srpski akademski centar, Novi Sad, 2012. (ISBN 978-86-89087-03-1) (M42)
- [6] **Илић, В.**, Adamović, Ž., Jevtić, M., Savić, B., Automatizovani dijagnostički sistemi komunikacionih uređaja, Srpski akademski centar, Novi Sad, 2012. (ISBN 978-86-89087-02-4) (M42)

M50 Радови објављени у часописима националног значаја

- [1] Vujić, J., **Илић, В.**, Đenić, N., Ispitivanje elektroizolacionih prostirki u TS 35/10 kV i analiza stvarnog stanja, časopis Bakar, vol. 49, br. 2, str. 37-44, 2024, Bor. UDK: 621.314/.314(045)=163.41 DOI: 10.5937/bakar2402037V (M52)
- [2] Vujić, J., **Илић, В.**, Đenić, N., Najčešći kvarovi elektrogeneratora na damperima BELAZ 75135, časopis Bakar, vol. 50, br. 1, str. 79-88, 2025 (M52)

M60 Радови објављени на конференцијама националног значаја

- [1] **Ilic, B.**, Savic, B., Janjic, N., Application of sensors and other elements of automation for the purpose of proactive maintenance and protection of asynchronous motors and other electric power equipment, 16th Conference with international participation Risk and safety engineering, Book of proceedings, Vrnjačka Banja, June 2021. ISBN 978-86-6211-126-5 (M63)
- [2] **Ilic, B.**, Savic, B., Janjic, N., Installation of sensors and other elements of automation in the electric power installation for the purpose of its conversion to smart, The 7th conference with international participation on Knowledge management and informatics, Book of proceedings, Vrnjačka Banja, June 2021. ISBN 978-86-6211-127-2 (M63)
- [3] Petrovic, N., **Ilic, B.**, Santrac, B., Impact of distributed energy resources on distribution network, The 7th conference with international participation on Knowledge management and informatics, Book of proceedings, Vrnjačka Banja, June 2021. ISBN 978-86-6211-127-2 (M63)
- [4] **Ilić, B.**, Savić, B., Rastovac, D., Upravljenje elektromotorima u elektromotornim pogonima električnih automobila, 18. Konferencija sa međunarodnim učešćem - Rizik i bezbednosni inženjering, Kopaonik, 9-12 Januar, 2023. str. 78-83. ISBN 978-86-6211-132-6 (M63)
- [5] **Ilic, B.**, Savic, B., Application of sensors in smart houses in order to increase security, 17th Conference with international participation Risk and safety engineering, Book of proceedings, Kopaonik, 13-15 January 2022, ISBN 978-86-6211-132-6 (M63)
- [6] **Ilić, B.**, Savić, B., Janjić, N., Automated diagnostics and protection of asynchronous motors, 8th Conference with international participation on Knowledge management and informatics, Book of proceedings, Kopaonik, January 2022, 10-12 January 2022. ISBN 978-86-6211-131-9 (M63)
- [7] **Ilić, B.**, Savić, B., Vujić, J., Rastovac, D., Dijagnostika hidrogeneratora, 3. Konferencija sa međunarodnim učešćem Napredne tehnologije u obrazovanju i privredi Vrnjačka Banja 28-30. maj 2024. str. 168-172, ISBN-978-86-6211-146-3 (M63)
- [8] **Ilić, B.**, Savić, B., Vujić, J., Rastovac, D., Kvarovi kod električnih generatora, Napredne tehnologije u obrazovanju i privredi Vrnjačka Banja 28-30. maj 2024. str. 369-372, ISBN-978-86-6211-146-3 (M63)
- [9] Vučković, N., **Ilić, B.**, Primena Simatic S7-1200 kontrolera u centralizovanom sistemu, 3. Konferencija sa međunarodnim učešćem Napredne tehnologije u obrazovanju i privredi Vrnjačka Banja 28-30. maj 2024. str. 332-336, ISBN-978-86-6211-146-3 (M63)
- [10] Rastovac, D., **Ilić, B.**, Tekstualno programiranje za učenike šestog razreda osnovne škole - roblox studio, 3. Konferencija sa međunarodnim učešćem Napredne tehnologije u obrazovanju i privredi Vrnjačka Banja 28-30. maj 2024. str. 311-316, ISBN-978-86-6211-146-3 (M63)
- [11] **Ilić, B.**, Savić, B., Rastovac, D., Predlog sistema automatizacije za model pametne kuće realizovanog pomoću Arduina, 2. Konferencija sa međunarodnim učešćem Napredne tehnologije u obrazovanju i privredi, Vrnjačka Banja 30-31. maj 2023. str. 292-296. ISBN-978-86-6211-145-6 (M63)



[12] Rastovac, D., **Плић, В.**, Vizuelno programiranje za decu petog razreda osnovne škole - Roblox studio, 2. Konferencija sa međunarodnim učešćem Napredne tehnologije u obrazovanju i privredi, Vrnjačka Banja 30-31. maj 2023. str. 195-200. ISBN-978-86-6211-145-6 (M63)

[13] Savić, B., **Плић, В.**, Janjić, N., Model analize kvaliteta dvostepenih reduktora, 2. Konferencija sa međunarodnim učešćem Napredne tehnologije u obrazovanju i privredi, Vrnjačka Banja 30-31. maj 2023. str. 367-372. ISBN-978-86-6211-145-6 (M63)

Публикације

Плић, В., Savić, B., Teorijske i eksperimentalne osnove stručnog rada, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, 2022. (ISBN 978-86-6211-136-4)

Плић, В., Santrač, B., Petrović, V., Skoko, S., D. Todorović, D., Božović, T., Babić, B., Praktikum: Studijski program Elektrotehnika, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, 2023. (ISBN 978-86-6211-144-9)

Плић, В., Ćirić, R. Santrač, B., Petrović, V., Gemović, B., Babić, B., Skoko, S., Todorović, D., Praktikum: odsek: Elektrotehnički: studijski program Elektrotehnika, Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, 2019. (ISBN 978-86-6211-119-7) (M42)

Пројекти

Плић, В., Savić, B., Petrović, B., Smart home models in VET, Project ERASMUS+, Project Number:2022-1-HR01-KA220-VET-000086983, Start Date: 15/10/2022 End Date: 14/10/2024. Nositelj projekta: Elektrotehnička i prometna škola Osijek., Ostali učesnici na projektu: Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu, Viešoji įstaiga Panevėžio profesinio rengimo centras, Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus, Baranya Megyei Szakképzési Centrum.

Savić, B., **Плић, В.**, Janjić, N., Generation of heat and electricity in the plants for incineration of municipal solid waste, Programme of the European Union WaMPPP (Waste management curriculum development through partnership with public and private sector), 561821-EPP-1-2015-EPPKA2-CBHE-JP (2015-3206/001-001), Novi Sad i Niš, jun, 2017.

Плић, В., Savić, B., Tanović, P., Vasiljević, P., Izrada modela savremenog energetski efikasnog objekta sa ugrađenim sistemom automatizacije, koji bi se koristio kao nastavno sredstvo u nastavi iz više premeta, u cilju unapređenja nastavnog procesa kao i za obuku radnika u privredi. Razvojnoistraživački projekti visokih škola strukovnih studija sa teritorije AP Vojvodine u 2021. godini. Broj rešenja na osnovu koga su dodeljena sredstva 142-451-2142/2021-02/2. Finansijer projekta: Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost. Nositelj projekta: Visoka tehnička škola strukovnih studija u Novom Sadu. U prilogu skenirana prava strana obrsca izveštaja i skenirana prva strana elaborata.

Стручна усавршавања и активности у стручним удружењима

Licenca za izvođenje i nadzor nad izvođenjem elektro faze, instalacije slabe i jake struje i elektroenergetskih postrojenja. Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju. Banja Luka, 30.6.2004. godine.



АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД
ОДСЕК ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА



Licenca za izradu tehničke dokumentacije elektro faza, instalacije slabe i jake struje i elektroenergetskih postrojenja i nadzor nad izvođenjem ovih radova. Ministarstvo za prostorno uređenje, građevinarstvo i ekologiju. Banja Luka, 30.6.2004. godine.

ECDL (The European Computer Driving Licence) sertifikat za rad na računaru. 28.12.2004. godine

Položen stručni ispit za profesora elektro-grupe predmeta u Banja Luci 13.01.1999 godine.

Dodeljeno stručno zvanje savjetnik. Ministarstvo prosvjete i kulture Republike Srpske. Banja Luka, 2.5.2007. godine.

Autor inovacije „Model pametne kuće kao novo nastavno sredstvo“, zahvaljujući kojoj je izabran za najinovativnijeg profesora srednjih škola u BiH.

Dobitnik diplome sa zlatnom plaketom na „Inostu 2023“, 21.4.2023. godine za rad „Izrada pametne učionice“.

Član društva „Akademija mašinskih nauka Srbije“.