

Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија
Војводе Степе бр. 283
Београд

ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И
РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Бр. 2599/1

ДИРЕКТОРУ ШКОЛЕ
НАСТАВНОМ ВЕЋУ

12. 11. 20 14 год.
БЕОГРАД, Војводе Степе 283

Предмет:

**РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ПРОФЕСОРА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
ЗА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖА
СТРУЧНА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА**

Решењем Директора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, бр. 241511 од 29.10.2014. године, а на основу члана 65. Закона о високом образовању Републике Србије ("Службени гласник РС" бр. 76/2005, 100/2007 – аутентично тумечење, 97/2008, 44/2010, 93/2012 и 89/2013) и одлуке Наставног већа Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија од 02.10.2014. године, именована је комисија за писање реферата за избор професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроенергетика и пријем у стални радни однос са пуним радним временом на неодређено време, у следећем саставу:

1. Др Зоран Милићевић, професор струковних студија, Високе школе електротехнике и рачунарства у Београду,
2. Др Жељко Деспотовић, професор струковних студија, Високе школе електротехнике и рачунарства у Београду
3. Проф. др Драгутин Саламон, ванредни професор, Електротехничког факултета, Универзитета у Београду

На расписани конкурс, који је објављен у публикацији "Послови" Националне службе за запошљавање, број 592 од 22. октобра 2014. године, пријавио се један кандидат:

1. Др Ивана Влајић-Наумовска, дипломирани инжењер електротехнике, из Београда, улица Браће Јерковић 157.

На основу прегледа материјала достављеног од стране кандидата, Комисија подноси Наставном већу следећи извештај:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс који је објављен у публикацији "Послови" Националне службе за запошљавање, број 592 од 22. октобра 2014. године за избор једног професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроенергетика и пријем у стални радни однос са пуним радним временом на неодређено време, пријавио се један кандидат:

1. Др Ивана Влајић-Наумовска, дипломирани инжењер електротехнике, из Београда, улица Браће Јерковић 157.

Кандидат је уз пријаву доставио своју биографију, фотокопију дипломе о стеченом високом образовању на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, фотокопију дипломе о стеченом академском називу магистра електротехничких наука на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, фотокопију уверења о одбрањеној докторској дисертацији на Електротехничком факултету Универзитета у Београду и списак научних и стручних радова, студија, уџбеника и приручника.

А. Општи подаци о кандидату

Ивана Влајић-Наумовска рођена је 04.08.1972. године у Смедеревској Паланци. Завршила је основну школу и гимназију у Смедеревској Паланци са одличним успехом.

Школске године 1991/92 уписала је студије на Електротехничком факултету у Београду. Дипломирала је 1998. године на Енергетском одсеку на смеру за Енергетске претвараче и погоне са одличним оценом 10.

Од 1999. године запослена је у Вишој електротехничкој школи у Београду, данас Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија, најпре као стручни сарадник.

Постдипломске студије на Електротехничком факултету у Београду на смеру Електроенергетска постројења и опрема уписала је школске године 1999/2000. Магистарску тезу под насловом "*Избор оптималног броја резервних трансформатора 10 kV/0,4 kV у погледу поузданости напајања потрошача и укупних годишњих трошкова*", одбранила је 10.07.2003. године.

Године 2004. стиче звање предавача на Вишој електротехничкој школи у Београду.

Докторску дисертацију под насловом "*Штете код потрошача услед прекида испоруке електричне енергије*" пријавила је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 22. новембра 2012. године, а одбранила је 26. септембра 2014. године.

Б. Научни и стручни радови, студије, уџбеници и приручници

Б1. Научна и стручна делатност

Ивана Влајић-Наумовска запослена је од 1999. године на Вишој електротехничкој школи у Београду као стручни сарадник на предметима: Електране и разводна постројења, Електричне инсталације и осветљење, Анализа електроенергетских мрежа, Апликативни софтвер и Примена рачунара. Од 2004. Године ради као предавач на предметима Електричне инсталације и осветљење, Елементи електроенергетских система, Апликативни софтвер (од 2004. до 2006.), Основи електроенергетике (од 2007.) и Дизајн електричног осветљења (од 2013.), као и Безбедност и заштита на раду у електроенергетици (од 2012.) на специјалистичким струковним студијама.

Била је ментор више од педесет дипломских радова у Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду.

У оквиру програма перманентног усавршавања чланова Инжењерске коморе Србије одржала је 2 курса:

- "Израда текстуалне техничке документације у радним табелама", предавачи: Д. Перић, И. Влајић-Наумовска, Инжењерска комора Србије, септембар 2005. године,
- "Презентација пословних и техничких пројеката помоћу програма за израду overhead презентација (Power Point, Impress)", предавачи: Д. Перић, И. Влајић-Наумовска, Инжењерска комора Србије, новембар 2005. године.

Учествовала је у изради две студије на Електротехничком факултету у Београду урађене за ЈП Електродистрибуција Београд и ЈП Електропривреда Србије, под руководством професора др Јована Нахмана. Коаутор је два рада у националном стручном часопису *Електропривреда*, аутор је једног и коаутор једног рада у часопису *Ecologica* и коаутор једног рада у иностраном часопису *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience* и коаутор једног рада у иностраном часопису *Electric Power Systems Research*.

Учествовала у изради два приручника за предмет *Апликативни софтвер* и приручника за предмет *Електричне инсталације и осветљење*, основног уџбеника за предмет *Основи електроенергетике*. У зборницима научних и стручних скупова са рецензијама објављено је 12 радова.

Од 1. априла 2006. до 31. марта 2007. била је шеф смера Енергетика, Више електротехничке школе у Београду. У школској години 2006/07 учествовала је у акредитацији студијског програма *Нове енергетске технологије*. У школској години 2011/12 учествовала је у реакредитацији студијског програма *Нове енергетске технологије* и новог студијског програма специјалистичких студија *Нове енергетске технологије* у Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду.

Служи се енглеским, руским и француским језиком.

Б2. Објављени радови

Б2.1. Радови у водећим часописима међународног значаја

1. Sajfert, Vjekoslav; **Vlajić-Naumovska, Ivana**; Šetrajić, Jovan P.; Petrović, Marina; Tošić, Bratislav, "The Stochastic Approach to Parallel Spins Analysis", *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, Volume 8, Number 9, September 2011, pp. 1828-1830, (IF=0.912).
2. J. Nahman, **I. Vlajić-Naumovska**, D. Salamon, Evaluation of supply interruption costs for residential sector in Serbia, *Electric Power Systems Research* 110 (2014) 39–44, 2014, (IF=1.595).

Б2.2. Радови у водећим националним и стручним часописима

1. J. Нахман, Д. Перић, Д. Саламон, **И. Влајић-Наумовска**, "Штете потрошача у градским дистрибутивним мрежама услед прекида напајања електричном енергијом", *Електропривреда*, вол. 59, бр. 3, стр. 34-47, 2006.
2. J. Нахман, Д. Перић, Д. Саламон, **И. Влајић-Наумовска**, "Прорачун поузданости дистрибутивних система применом корелационих матрица", *Електропривреда*, вол. 60, бр. 2, стр. 90-98, 2007.
3. **И. Влајић-Наумовска**, "Анализа утицаја електроенергетских објеката у Србији на животну средину", *Ecologica*, вол. 16, бр. 54, стр. 135-140, 2009.
4. С. Алаковић, А. Грујић, **И. Влајић-Наумовска**, М. Мијалковић, "Гориве ћелије, чиста енергија будућности", *Ecologica*, вол. 16, бр. 54, стр. 128-134, 2009.

Б2.3. Радови на међународним конференцијама

1. D. Perić, S. Obradović, **I. Vlajić-Naumovska**, M. Milanković, "A semi-programmable instrument for wiring testing of devices with dominant access by connector", Bulgaria, XV-th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies, SIELA, 2007.
2. **I. Vlajić-Naumovska**, I. Nenčić, B. Čupiћ, "The materials for manufacturing of the components of wind turbines", Savremeni materijali 2010, Banja Luka, Republika Srpska, 2010.
3. **I. Vlajić-Naumovska**, "Protection from electric currents in mining-power complex", TIORIR 11 - Integrated international symposium – ISTI, ORRE and IRSE, Zlatibor, Serbia, 2011.

Б2.4. Радови на регионалним конференцијама

1. **И. Влајић-Наумовска**, "Оптимални број резервних трансформатора СН/НН", ЈУКО CIREД, сткЗ, Херцег Нови, 2004.
2. Д. Перић, **И. Влајић-Наумовска**, "Искусства са оцењивањем студената у току наставе", ТРЕНД, Копаониок, 2005.
3. D. M. Perić, I. A. Vlajić-Naumovska, S. I. Obradović, "Izrada tehničkih opisa programiranjem radnih tabela", XII konferencija JU INFO, Kopaonik, 2006.
4. D. Perić, **I. Vlajić-Naumovska**, M. Milanković, "Questionnaires about ethical aspect of unauthorised usage of electrical energy", Second regional conference on electricity distribution, ЈУКО CIREД, Serbia, Zlatibor, 2006.

Б2.5. Радови на домаћим конференцијама

1. Д. М. Перић, Р. С. Ранковић, Д. Б. Мартиновић, П. М. Сталетић, **И. А. Влајић-Наумовска**, А. Ђ. Грујић, "Један експеримент даљинског учења", VII Научно-стручни скуп Информационе технологије – садашњост и будућност, Жабљак, 2002.
2. Д. М. Перић, **И. А. Влајић-Наумовска**, "Асинхрони приступ учењу на примеру једног курса", VII Научно-стручни скуп Информационе технологије – садашњост и будућност, Жабљак, 2003.
3. Ј. М. Нахман, Д. М. Перић, **И. А. Влајић-Наумовска**, "Анкетирање домаћинстава о степену неприхватљивости прекида напајања електричном енергијом", XLVII Конференција ЕТРАН, Херцег Нови, 2003.
4. **И. А. Влајић-Наумовска**, Ј. М. Нахман, Д. М. Перић, "Оптимални број резервних трансформатора 10кВ/0,4кВ према средњој нерасположивости", XLVII Конференција ЕТРАН, Херцег Нови, 2003.
5. М. Иванов, Д. Мартиновић, **И. Влајић-Наумовска**, "Пример добре праксе-соларна електрана средње техничке школе Михајло Пупин, Кула", Прва конференција о обновљивим изворима електричне енергије, Београд, 2011.

Б2.6. Студије

1. Ј. Нахман, Д. Саламон, Д. Перић, **И. Влајић-Наумовска**, "Вредновање штета од прекида напајања електричном енергијом код потрошача дистрибутивних мрежа ЈП "Електродистрибуција – Београд", студија урађена за Електродистрибуцију Београд, Електротехнички факултет, Београд, 2005.
2. Ј. Нахман, Д. Саламон, Д. Перић, **И. Влајић-Наумовска**, "Анализа могућности управљања потрошњом електричне енергије", студија урађена за Електропривреду Србије, Електротехнички факултет, Београд, 2006.

Б2.7. Уџбеници и приручници

1. Д. Перић, **И. Влајић-Наумовска**, "Апликативни софтвер са испитним задацима", ВЕТШ, Београд, 2007.
2. **И. Влајић-Наумовска**, Н. Кнежевић, "Електричне инсталације и осветљење - приручник за лабораторијске вежбе", ВИШЕР, Београд, 2009.
3. Р. Вукић, Д. Перић, **И. Влајић-Наумовска**, "Апликативни софтвер", ВИШЕР, Београд, 2013.
4. М. Миланковић, Д. Перић, **И. Влајић-Наумовска**, "Основи електроенергетике", уџбеник, ВИШЕР, Београд, 2013.

В. Закључак и предлог

На основу прегледа достављене документације и анализе научних, стручних и педагошких референци кандидата, комисија је једногласно закључила да пријављени кандидат Др Ивана Влајић-Наумовска испуњава све законске услове (чл. 64, Закона о високом образовању Републике Србије) и поседује неопходне референце.

Комисија предлаже Наставном већу Високе школе електротехнике и рачунарства у Београду да се Др Ивана Влајић-Наумовска изабере у звање професора струковних студија за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Електроенергетика, и прими у радни однос са пуним радним временом на неодређено време.

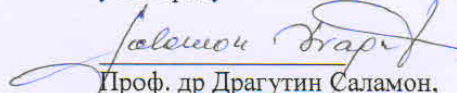
Чланови комисије:



Др Зоран Милићевић,
професор струковних студија
Високе школе електротехнике и рачунарства
у Београду



Др Жељко Деспотовић,
професор струковних студија
Високе школе електротехнике и рачунарства
у Београду



Проф. др Драгутин Саламон,
ванредни професор
Електротехничког факултета
Универзитета у Београду

У Београду, 10.11.2014.