

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА

Предмет: Извештај комисије за реизбор Владимира Вукашиновића
мастер инж. маш. у звање истраживач – сарадник

Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-1/4469-17 од 19.11.2015. године одређени смо за чланове комисије за реизбор у звање истраживач-сарадник Владимира Вукашиновића, мастер инж. маш.

На основу увида у приложену документацију и личног познавања кандидата, Комисија подноси Наставно - научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Рођен је 10.09.1986. у Ивањици. Основну школу „Кирило Савић“ у Ивањици завршио је са одличним успехом, а школовање је потом наставио као ђак „Техничке школе“ у Ивањици, коју је завршио 2005. године. Исте године уписао основне академске студије у трајању од три године на Машинском факултету у Крагујевцу (Факултет инжењерских наука), које је завршио 04.07.2008 године.

Дипломске академске студије у трајању од две године, уписао је 2008. године на Машинском факултету у Крагујевцу (Факултет инжењерских наука), смер Енергетика и процесна техника. Дипломске академске студије завршио је 11.06.2010. одбраном дипломског - мастер рада из предмета „Енерго - еколошки менаџмент“, на смеру Енергетика и процесна техника, оценом 10, и просечном оценом у току студија 9.69, чиме је стекао академски назив „мастер инжењер машинства“.

Докторске академске студије, на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, научна област Енергетика и процесна техника, уписао је 2010. године. Све предмете предвиђене програмом, са просечном оценом 10. Одлуком Наставно-научног већа бр 01-1/3375-10 одобрена му је израда докторске дисертације под називом „Методологија дуорочног планирања коришћања потенцијала биомасе“.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО ИСКУСТВО

Учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката

- 1) *Истраживање когенерационих потенцијала у комуналним индустријским енерганама републике Србије и могућности за ревитализацију постојећих и градању нових когенерационих постројења*, ИИИ42013, пројекат Министарства просвете науке и технолошког развоја;

Учешће у реализацији стручно-едукативних пројеката

- 1) *Training courses for public services in sustainable infrastructure development in Western Balkans*, ТЕМПУС пројекат: JPHES 530530 – 2012;
City of Nis - Backcasting Project - реализатори: KTH Royal Institute Of Technology, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Машински факултет Београд и Рударско-геолошки факултет Београд.
- 2) *Development And Improvement Of Automotive And Urban Engineering Studies In Serbia*, ТЕМПУС пројекат: JP 516729-2011.

Стручно усавршавање

У току докторских студија имао је неколико стручних усавршавања:

- 1) Технички универзитету у Делфту, Холандија (TU Delft) - 7 дана, 2013. године;
- 2) Центар за европске интеграције Београдске отворене школе у сарадњи са Фондацијом Фридрих Еберт - Тродневни тренинг јачања капацитета „РеЕнергија – ка енергетски одрживом планирању на локалном нивоу“ - 2013. године;
- 3) Краљевски институт за технологију у Стокхолму, Шведска (KTH Royal Institute Of Technology) - тренинг „Participatory Backcasting for Strategic Planning towards Sustainable Cities“ - 7 дана, 2013 године;
- 4) Политехника Торино, Италија (Politecnico di Torino) - 4 дана, 2014 године.

Резултати педагошког рада

У периоду од 2010 учествовао у реализацији следећих наставних активности:

- 1) Пренос снаге флуидом, на матичном факултету, 2011 -
- 2) Техничко цртање са компјутерском графиком, на матичном факултету, 2011 -
- 3) Енергија и животна средина, на матичном факултету, 2011 -
- 4) Машински елементи, на матичном факултету, 2011 -
- 5) Хидрауличне и пнеуматске машине, на матичном факултету, 2013 - 2014.
- 6) Пројектовање рачунаром, 2015 -

Објављени и радови прихваћени за објављивање

- 1) Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., **Vukasinovic, V.**, *Integrating energy and environmental management in wood furniture industry*, The Scientific World Journal, Vol.2014, No.Article ID 596958, pp. 18 pages, ISSN 1537-7441, Doi 10.1155/2014/596958, 2014 **(M21)**;
- 2) **Vukašinić, V.**, Babić, M., Gordić, D., Jelić, D., Končalović, D., Review of efficiencies of cogeneration units using internal combustion engines, International Journal of Green Energy, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN 1543-5075, Doi 10.1080/15435075.2014.962032, 2014 **(M22)**
- 3) **Vukasinovic, V.**, Gordic, D., Babic, M., Jelic, D., Koncalovic, D., *Technical potential for using biomass as a fuel in cogeneration plants in Serbia*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.-, No.-, pp. -, ISSN 1582-9596, Doi http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/accepted/410_347_Vukasinovic_12.pdf, 2013 **(M23)**;
- 4) **Вукашиновић, В.**, Бабић, В., Гордић, Д., Јелић, Д., Кончаловић, Д., *Преглед доступних модела гасних турбина и мотора са унутрашњим сагоревањем који се могу користити у когенерационим системима*, Енергија, економија, екологија, Vol.15, No.3-4, pp. 265-278, ISSN 0354-8651, 2013 **(M51)**;
- 5) **Вукашиновић, В.**, Бабић, В., Гордић, Д., Јелић, Д., Кончаловић, Д., *Коришћење биомасе у малим когенерационим постројењима - потенцијал и технологије*, Енергија, економија, екологија, Vol.14, No.1 - 2, pp. 170 - 175, ISSN 0354-8651, 2012 **(M51)**;
- 6) **Вукашиновић, В.**, Гордић, Д., Деспотовић, М., Бабић, М., *Стање и потенцијал биомасе као обновљивог извора енергије у земљама Западног Балкана*, Енергија, економија, екологија, Vol.14, No.5, pp. 46 - 55, ISSN 354-8651, 2012 **(M51)**;
- 7) Кончаловић, Д., Бабић, М., Гордић, Д., Јелић, Д., Бошковић, Г., **Вукашиновић, В.**, *Парнотурбинске технологије у когенерационим поступцима*, Енергија, економија, екологија, Vol.14, No.1-2, pp. 142 - 147, ISSN 0354-8651, 2012 **(M51)**;
- 8) Јелић Д., Бабић М., Кончаловић Д., Гордић Д. И В. Вукашиновић: Енергетска политика, одрживи развој и когенерација, EnE12 - Осма регионална конференција, Животна средина ка Европи, 2012 **(M63)**;
- 9) **Vukašinić, V.**, Gordić, D., Babić, M., *Design of System for Central Aspiration of Wood Dust*, 15th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, 2011, October 18-21, pp. 668-676, ISBN 978-86-6055-018-9 **(M33)**;
- 10) Сентић, Г., Вранић, Д., **Вукашиновић, В.**, Савић, Б., Вранић, Н., Бабић, М., *Развој постројења на биогаз за сушење меса и месних прерађевина*, Енергија, економија, екологија, vol XII, No 2, 2010. pp. 119-127, ISSN 0354-8651, 2010 **(M63)**;

- 11) Вранић, Н., **Вукашиновић, В.**, Вранић, Д., *Коришћење обновљиве енергије за добијање квалитетне и безбедне хране*, Фестивал квалитета - 5. национална конференција о квалитету живота, Крагујевац, 2010, 19-21 мај, пп. 135, ISBN 978-86-86663-52-8 (**М63**);
- 12) Тонић, Н., **Вукашиновић, В.**, Вранић, Н., *Унапређење квалитета животне средине коришћењем биогаса у руралним срединама*, Фестивал квалитета - 5. национална конференција о квалитету живота, Крагујевац, 2010, 19-21 мај, пп. 136, ISBN 978-86-86663-52-8 (**М63**);

Поглавље у монографским публикацијама

- 1) Бабић, М., Гордић, Д., Живковић, Д., Кончаловић, Д., Бошковић, Г., **Вукашиновић, В.**, Ракић, Н., Јосијевић, М., *Енергетско планирање у општинама - методологије и алати*, Факултет инжењерских наука, бр. страна 133, ISBN 978-86-6335-028-1, Крагујевац 2015 (**М45**);
- 2) Бабић, М., Гордић, Д., Бошковић, Г., Кончаловић, Д., Живковић, Д., **Вукашиновић, В.**, Ракић, Н., Јосијевић, М., *Анализа потрошње енергије и могућности за употребу локалних извора енергије у општинама*, Факултет инжењерских наука, бр. страна 143, ISBN 978-86-6335-029-8, Крагујевац 2015 (**М45**);

Техничка решења

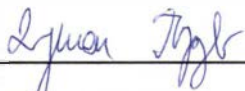
- 1) Д. Гордић, М. Бабић, В. Шуштершич, Д. Јелић, Д. Кончаловић, Г. Јовичић, Н. Милорадовић, **В. Вукашиновић**, *Повећана енергетска и еко-ефикасност производних процеса фабрике Новарт*, Крагујевац, 2011 (**М84**);
- 2) Д. Гордић, М. Бабић, В. Шуштершич, **В. Вукашиновић**, Д. Кончаловић, Д. Јелић, *Систем централне аспирације у индустрији намештаја*, Крагујевац, 2011 (**М84**);

3. ЗАКЉУЧАК

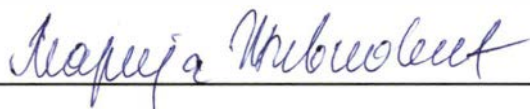
На основу биографских података и до сада показаних резултата у раду и на студијама, Комисија закључује да Владимир Вукашиновић мастер инж. маш., испуњава законске услове према Закону о научноистраживачкој делатности (Службени гласник бр. 110/05, 50/2006-испр. и 18/2010), члан 80-88, и члан 142 и 152 Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу да буде реизабран у звање истраживач-сарадник и предлаже Наставно-научном већу да донесе Одлуку о реизбору Владимира Вукашиновића у звање истраживач-сарадник.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. **Др Душан Гордић, редовни професор,**
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научне области: Енергетика и процесна техника



2. **Др Марија Живковић, доцент**
Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду
Научна област: Елементи машинских и енергетских система



3. **Др Давор Кончаловић, доцент**
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Енергетика и процесна техника



4. **Др Милан Ерић, ванредни професор**
Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу
Научна област: Производно машинство и Индустијски инжењеринг



У Крагујевцу, 25.11.2015. године