

Примљено: 19.04.2023.			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1	/722		

**АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТУКОВНИХ СТУДИЈА
ОДСЕК У ВРАЊУ**

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије за писање извештаја и предлога за избор сарадника у звање АСИСТЕНТА за уже стручну област Производне технологије у машинском инжењерству

Одлуком Наставно-стручног већа Одсека Врање Академије техничко-васпитачких струковних студија број 03-1/439 од 22.03.2023. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја и предлога за избор сарадника у звање асистента за уже стручну област Производне технологије у машинском инжењерству.

На основу увида у документацију која је члановима Комисије достављена, подносимо следећи Извештај и Предлог

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс, који је објављен у листу „Народне новине“ дана 30.03.2023. године, за избор кандидата у звање асистента за ужу научну област Производне технологије у машинском инжењерству пријавио су се један кандидат:

- 1. Владан Јовановић, мастер инжењер машинства (Пријава број 604 од 03.04.2023. године),**

Комисија, на основу достављеног конкурсног материјала и његове прелиминарне анализе, констатује да:

Кандидат Владан Јовановић, мастер инжењер машинства, испуњава све услове за избор у расписано звање прописане Конкурсом, Законом о високом образовању и Општим актима Академије (Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника и сарадника Академије и Правилником о организацији и систематизацији радних места).

- 1. Владан Јовановић, мастер инжењер машинства**

➤ Биографски подаци

Владан Јовановић рођен је 1999. године у Врању. Основну школу „Бранко Радичевић“ завршио је у Трговишту а средњу школу гимназију „Бора Станковић“ завршио је у Врању на природно-математичком смеру.

Основне академске студије завршио је на Машинском факултету Универзитета у Нишу на катедри за Енергетику и процесну технику са просечном оценом 8,63. Дипломски рад под називом „Примена горивних ћелија у систему централног грејања породичне куће“ одбранио је 2021. године са оценом 10 (десет) и стекао звање Дипломирани инжењер машинства.

Школске 2021./2022. године уписао је мастер академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу на катедри за Термотехнику, термоенергетику и процесну технику. Мастер академске студије завршио је са просечном оценом 10,00. Мастер рад под називом „Симулација енергетских перформанси потенцијалних система КГХ на примеру пословне зграде у Нишу“ одбранио је 2022. године са оценом 10 (десет) и стекао звање Мастер инжењер машинства.

Школске 2022./2023. године уписао је докторске академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу на катедри за Термотехнику, термоенергетику и процесну технику и том приликом изабран за истраживача-приправника.

Током студирања на Машинском факултету у Нишу, био је у организационом одбору:

- Конгреса Студената Машинства 2021. године,
- Конгреса Студената Машинства 2022. године,
- Машинијаде 2022. године,
- Међународне конференције SIMTERM 4E 2022. године (ISBN 978-86-6055-163-6), као и многих хуманитарних и друштвених догађаја у Нишу.
- Од 2021. године врши функцију студента продекана на Машинском факултету, при чему је био гост и учесник на многим стручним, научним и студенстким конференцијама (од којих најзначајније: *SIMTERM*, КГХ, ТОПС, КСТ, КСМ, СКОНУС, СКАС, Конференција студената Србије, самит “Отворени свет”).
- Члан је Наставно-научног већа из реда студената и комисије за мастер студије на Машинском факултету
- Члан је савета Универзитета у Нишу из реда студената.
- Члан је друштва *ASHRAE* (*American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers*) и друштва за КГХ Србије (SMEITS-Климатизација, Грејање и Хлађење).

Током студирања изучио је неколико напредних компјутерских програма из области машинства, од којих најзначајнији: *Ansys*, *SketchUp*, *OpenStudio*, *DesignBuilder*, *AutoCad*, *RevitCad*, *SolidWorks*, *Trnsys*, *Excel* и др.

➤ *Списак научно-стручних радова*

[1] В. Јовановић, “Рад Otto мотора са етанолним” Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2020.

[2] В. Јовановић, “Примена солар микро-гасних постројења у когенерацији и тригенерацији” Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2021.

[3] В. Јовановић, “Примена горивних ћелија у систему централног грејања породичне куће”, Дипломски рад, Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2021.

[4] В. Јовановић, “Надзор, контрола и управљање топоводних мрежа у систему даљинског грејања” Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2021.

[5] В. Јовановић, “Системи са вентилатор конвекторима” Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2022.

[6] В. Јовановић, “Симулација енергетских перформанси потенцијалних система КГХ на примеру пословне зграде у Нишу”, Мастер рад, Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2022.

➤ *Анализа радова*

[1] В. Јовановић, “Рад Otto мотора са етанолним” Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2020.

У овом раду је објашњен принцип рада Otto мотора са етанолом и утицај на околину, односно предности коришћења етанола као природног горива и његов утицај на природу и околину.

[2] В. Јовановић, “Примена солар микро-гасних постројења у когенерацији и тригенерацији” Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2021.

У овом раду описан је рад система са микро-гасним турбинама као и предност у ниском утицају на животну средину као и у њиховом конкурентном трошку у раду и одржавању. Показано је да развијање овакве технологије представља технолошки напредак у погледу уштеде енергетских извора и смањење штетних емисионих гасова.

[3] В. Јовановић, “Примена горивних ћелија у систему централног грејања породичне куће”, дипломски рад, Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2021.

У овом раду приказана је предност коришћења технологије горивних ћелија у односу на друге технологије грејања. Велика уштеда у овом домену приказана је детаљно у раду, у датим дијаграмима упоређено је коришћење котлова на чврсто гориво, котла на природни гас и горивна ћелија.

[4] В. Јовановић, “Надзор, контрола и управљање топоводних мрежа у систему даљинског грејања” Машински факултет Универзитета у Нишу, Ниш 2021.

У овом раду дат је опис топловодне мреже као и начин контроле и управљања мрежом, са освртом на предности коришћења нових технологија аутоматизације.

[6] В. Јовановић, “Симулација енергетских перформанси потенцијалних система КГХ на примеру пословне зграде у Нишу“, мастер рад, Машински факултет Универзитет у Нишу, Ниш 2022.

У овом раду дат је преглед резултата над извршеном симулацијом реалног модела пословне зграде са имплементираним системима за климатизацију и вентилацију. Такође, примењене су нове технологије коришћења сунчеве енергије.

ЗАКЉУЧАК

Анализом пријава на расписани конкурс за избор сарадника у звање **асистента** за ужу научну област **Производне технологије у машинском инжењерству**, Комисија за писање извештаја констатује да су се на наведени Конкурс, у предвиђеном року, пријавио један кандидат и то:

- **Владан Јовановић**, мастер инжењер машинства

На основу достављеног конкурсног материјала и његове прелиминарне анализе, Комисија констатује да:

Кандидат **Владан Јовановић**, мастер инжењер машинства, **испуњава све услове** за избор у расписано звање.

При томе Комисија за кандидата **Владан Јовановић** констатује и следеће:

1. Кандидат је завршио основне академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу
2. Просечна оцена кандидата на основним академским студијама је 8,63.
3. Кандидат је одбранио дипломски рад под називом „Примена горивних ћелија у систему централног грејања породичне куће“ са оценом 10 (десет).
4. Кандидат је завршио мастер академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу.
5. Просечна оцена кандидата на мастер академским студијама је 10,00.
6. Кандидат је одбранио мастер рад под називом „Симулација енергетских перформанси потенцијалних система КГХ на примеру пословне зграде у Нишу“ са оценом 10 (десет).

7. Кандидат је уписао докторске академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу.

ПРЕДЛОГ

На основу изведеног закључка Комисија једногласно предлаже Наставно-стручном већу Одсека Врање Академије техничко-васпитачких струковних студија, да се кандидат **Владан Јовановић, мастер инжењер машинства, изабере у звање АСИСТЕНТА за ужу научну област ПРОИЗВОДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У МАШИНСКОМ ИНЖЕЊЕРСТВУ**, у складу са условима Конкурса, чланом 84 Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ број 88/17, 73/18, 27/18 – др. закон, 67/19, 6/20 – др. закони, 11/21 – аутентично тумачење, 67/21 и 67/21 – др. закон), чланом 9 Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицања звања наставника и сарадника Академије, као и Правилником о организацији и систематизацији радних места Академије техничко-васпитачких струковних студија.

Са поштовањем

Чланови Комисије:



др Марко Игњатовић, доцент
Машинског факултета Универзитета у Нишу, Председник Комисије



др Слободан Стефановић, проф.с.с.
Одсека Врање Академија техничко-васпитачких струковних студија



мр Драгана Трајковић, предавач
Одсека Врање Академије техничко-васпитачких струковних студија