

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**  
**ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ**  
**Број: 3551**  
**Датум: 20.11.2019. год.**  
**К Р А Г У Ј Е В А Ц**

Декан Економског факултета Универзитета у Крагујевцу, на основу чл. 63 ст. 3 тач. 17 Статута Факултета, у вези Одлуке Наставно-научног већа Факултета број 225/3 од 31.01.2007. године, после сагледавања Извештаја Комисије за припрему извештаја, дана 19.11.2019. године, донео је следеће

## **Р Е Ш Е Њ Е**

Ставља се на увид јавности Извештај Комисије за припрему извештаја за избор, по конкурс, два сарадника у звање сарадник у настави, за ужу научну област **Примењено рачунарство.**

Извештај се ставља на увид јавности 30 дана на сајту Економског факултета у Крагујевцу.

Ово Решење и Извештај Комисије доставити Служби за информационе системе.

**ДЕКАН ФАКУЛТЕТА**  
*Проф. др Петар Веселиновић*



**ДОСТАВЉЕНО:**

- Служби за информационе системе
- У досије
- Архиви Факултета

## ДЕКАНУ

### И

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

## ЕКОНОМСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Наставно-научно веће Економског факултета Универзитета у Крагујевцу, на седници одржаној 27.09.2019. године, донело је Одлуку број 2530/IV-6), о образовању Комисије за припрему Извештаја за избор, по конкурсу, два сарадника у звање сарадника у настави, за ужу научну област **Примењено рачунарство**, ради заснивања радног односа с пуним радним временом, на одређено време од 1 (једне) године, у следећем саставу:

1. **Др Зоран Калинић**, ванредни професор Економског факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Статистика и информатика;
2. **Др Владимир Ранковић**, редовни професор Економског факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Примењено рачунарство;
3. **Др Иван Луковић**, редовни професор Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду, ужа научна област Примењене рачунарске науке и информатика.

На основу детаљне анализе конкурсног материјала, Комисија подноси Декану и Наставно-научном већу Економског факултета Универзитета у Крагујевцу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за избор два сарадника у звање сарадника у настави, за ужу научну област **Примењено рачунарство**, објављен у публикацији о запошљавању Националне службе за запошљавање - „ПОСЛОВИ“ број 853, дана 30.10.2019. године, с знаком да важи 15 дана, за избор једног сарадника у звање сарадника у настави, пријавила су се два кандидата, и то:

1. Јован Петровић, дипломирани инжењер информатике и рачунарства, из Крагујевца, и
2. Андрија Ђонић, дипломирани информатичар, из Трстеника.

### I – БИОГРАФСКИ, ШКОЛСКИ И РАДНИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

1. Кандидат Јован Петровић је рођен 19.11.1996. године, у Крагујевцу. Прву крагујевачку гимназију је завршио школске 2014/2015. год. Основне академске студије, студијски програм Рачунарска техника и софтверско инжењерство на

Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, је уписао школске 2015/2016., и исте завршио, 14.10.2019. године, с просечном оценом 8,35.

Мастер академске студије, на студијском програму Електротехника и рачунарство, је уписао на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу школске 2019/2020. год.

Кандидат наводи да је као студент основних академских студија је учествовао у бројним пројектима као што су:

1. прављење скрипте за аутоматизовано преузимање и чување података са познатог интернет сајта за продају аутомобила,
2. прављење рачунарске апликације за управљање складиштем користећи програмски језик C# и програмско окружење Visual Studio,
3. прављење CRUD интернет апликација коришћењем laravel (PHP програмски језик) програмског оквира,
4. примена машинског учења у сврху диференцијалне дијагнозе кожных болести користећи програмски језик Python и његову библиотеку Keras,
5. развој концепта и примитивних функција паметне куће користећи Raspberry PI мини-рачунар и Node-RED развојни алат,
6. дизајн сензорско-актуаторских система користећи опрему и алате фирме Xilinx (Digilent Spartan-3E развојна плоча),
7. програмирање ARM LPC2148 микроконтролера користећи MikroElektronika UNI-DS6 плочу за развој и Keil uVision софтверски алат,
8. разни Ардуино пројекти, укључујући контролу електромотора користећи ултразвучни сензор и модулацију ширине пулса (PWM).

Кандидат такође има искуства у коришћењу бројних програмских језика: Python, C, C#, Java, VHDL, PHP и паралелног рачунарства. Наводи и искуство у коришћењу програмских пакета Libre Office и Microsoft Office, Linux оперативног система, Adobe програмског пакета (Photoshop, Illustrator) и Scrum-а. Кандидат Јован Петровић одлично познаје енглески језик и има основна знања немачког и чешког. Кандидат наводи и да је радио као стажиста у Призми, Крагујевац од новембра 2018. године до краја фебруара 2019. године.

2. Кандидат Андрија Ђонић је рођен 11.4.1996. године, у Краљеву. Гимназију "Вук Караџић" у Трстенику је завршио као носилац дипломе „Вук Стефановић Караџић“ и као добитник републичке стипендије Министарства за просвету и науку. Основне академске студије, студијска група Информатика, на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, је уписао школске 2015/2016., и исте завршио, 19.9.2019. године, с просечном оценом 8,35.

Мастер академске студије на студијском програму Информатика, модул Наука о подацима, је уписао на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 31.10.2019. год.

Као студент основних академских студија је био ангажован у бројним пројектима и као предавач:

1. Предавач у Првој крагујевачкој гимназији – СИ одељења (2019.год).

2. Фестивал науке у Крагујевцу (2019. 2018. 2017).
3. Фестивал науке у Краљеву (2019. 2017.).
4. Ноћ музеја, институт за физику, ПМФ Крагујевац (2019.).
5. Дан отворених врата ПМФ Крагујевац, предавач (2018.).
6. Пројекат Олимпијада, Angular и Node.js, "Pointer tim", ПМФ Крагујевац (2018.).
7. Пројектовање информационог система за обданишта. Тим "ProjectONE", ПМФ Крагујевац (2018.).
8. Онлајн продавница ски опреме, Wordpress WooCommerce. Тим "Night's watch", ПМФ Крагујевац (2018.).
9. Ноћ истраживача Крагујевац (2017.).
10. Пројекат "Speed Soccer", JAVA, ПМФ Крагујевац (2017).
11. "Hour of Code", ПМФ Крагујевац, предавач (2017.).

Од професионалних способности и компетенција, кандидат наводи следеће:

1. Програмски језици: Pascal, C, C++, C#, HTML, CSS, JavaScript, PHP, Java, SQL, Python, R.
2. Софтверске технологије: Web technologies, XML, Node.js, Octave, CLIPS, ASP.NET,
3. Базе података: SQL Server, Access, MongoDB,
4. Развојна окружења: MS Office, Visual Studio, WordPress.

Кандидат говори неколико страних језика: енглески (ниво Ц1), француски (ниво А2) и италијански (ниво А1).

## II – МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе конкурсног материјала, биографских, школских и радних података кандидата, Комисија сматра да се ради о веома квалитетним кандидатима и поред тога што испуњавају све прописане услове Конкурса, оба кандидата поседују веома широк спектар знања из области информатике и рачунарства потврђује списак стручних и професионалних компетенција које су кандидати навели у конкурсној документацији.

Поред тога што формално испуњава све прописане услове Конкурса, кандидат Јован Петровић је у оквиру основних студија на Факулету инжењерских наука активно учествовао на више студентских пројеката из области информатике и рачунарства, показујући склоност ка примени стечених знања у решавању стручних проблема. Има и одређено радно искуство и поседује савремена знања из области информатике и рачунарства.

Такође, поред тога што испуњава све прописане услове Конкурса, и кандидат Андрија Ђонић је као студент основних академских студија учествовао на великом броју студентских пројеката што доказује способност и жељу да стечена стручна знања примени у решавању практичних проблема. Кандидат Андрија Ђонић је као студент такође радио у својству предавача у Првој крагујевачкој гимназији и на разним радионицама на Природно-математичком факултету чиме је стекао потребне педагошке вештине веома корисне за обављање посла сарадник у настави.

На основу изложеног, Комисија предлаже Декану и Наставно-научном већу Економског факултета Универзитета у Крагујевцу да изабере кандидате **Јована Петровића** и **Андрију Ђонића** у звање сарадник у настави, за ужу научну област **Примењено рачунарство**, ради заснивања радног односа са пуним радним временом, на одређено време од 1 (једне) године.

У Крагујевцу,  
20.11.2019. год.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. **Др Зоран Калинић**, ванредни професор  
Економског факултета Универзитета у Крагујевцу,  
ужа научна област Статистика и информатика



---

2. **Др Владимир Ранковић**, редовни професор  
Економског факултета Универзитета у Крагујевцу,  
ужа научна област Примењено рачунарство



---

3. **Др Иван Луковић**, редовни професор Факултета  
техничких наука Универзитета у Новом Саду,  
ужа научна област Примењене рачунарске науке и  
информатика



---

ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ  
У КРАГУЈЕВЦУ

ПРИМЉЕНО: 20 NOV 2019

Срг. јед.	Бр. ј.	Прилог	Својеручни
	2530/IV-6/1		