

Број 298/2
23-02-2021 20 год.
БЕОГРАД

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет:

Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА (2 извршиоца).

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета донете на 857. седници одржаној дана 19. јануара 2021. године, а по објављеном конкурс за избор два (2) асистента на одређено време од три године са пуним радним временом за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс, који је расписан у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови” број 919 од 03. фебруара 2021. године, пријавила су се два кандидата и то:

1. Маја Вукасовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства
2. Филип Хацић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства

Након прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат: Маја Вукасовић

I. Биографски подаци

Маја Вукасовић је рођена 25.05.1993. године у Београду. Основну школу завршила је у Београду, као ђак генерације и носилац дипломе Вук Караџић. Након тога завршава Девету гимназију „Михаило Петровић – Алас”, такође у Београду као носилац Вукове дипломе. На Електротехнички факултет уписала се школске 2012/2013. године на Одсеку за софтверско инжењерство. Дипломирала је 11.07.2016. године са просечном оценом 9,98. Дипломски рад одбранила је са оценом 10. Након основних студија уписала је мастер академске студије у школској 2016/2017. години. Мастер рад одбранила је исте године са оценом 10. Просечна оцена након завршених мастер академских студија је 10,00. Докторске студије уписала је 2017. године.

Током школовања, освајала је награде на такмичењима из математике, физике, српског и енглеског језика. Током студија радила је на праксама у фирмама „SOL” и „Kudos” и била укључена на неколико пројеката компаније „Nordeus”. Школске 2013/2014. године прикључила се демонстраторском тиму на Катедри за рачунарску технику и информатику, а нешто касније и на Катедри за примењену математику.

На Катедри за рачунарску технику и информатику је запослена од 2016. године, најпре као сарадник у настави, а потом као асистент. Од 2018. године ангажована је као истраживач у фирми „Oracle Labs”.

II. Научно-стручни радови

II.1. Радови објављени у часописима националног значаја

1. Vukasović M., Veselinović B., Stanisavljević Ž., **Design and Implementation of a Configurable System for Managing X509 Certificates**, "TELFOR JOURNAL", ISSN 1821-3251, Vol. 10, No. 2, pp. 102-107, Dec 2018, category: M52, DOI: 10.5937/telfor1802102V

II.2. Радови на домаћим и страним научно стручним конференцијама

1. Stanisavljević Ž., Walter B., Vukasović M., Todosijevic A., Labedzki M., Wolski M., **GÉANT Software Maturity Model**, "TELFOR 2018", Belgrade, Electronic ISBN 978-1-5090-0054-8, pp. 691-694, Nov 2018, category: M33, DOI: 10.1109/TELFOR.2018.8611887
2. Д. Драшковић, Ј. Цинцовић, Д. Мијаиловић, М. Вукасовић, В. Јоцовић, А. Милаковић, **Предвиђање успеха студената студијског програма Софтверско инжењерство техникама машинског учења**, Зборник радова конференције "ЈУ ИНФО 2020", Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, март 2020 [M63]
3. Вукасовић, М., Веселиновић, Б., Станисављевић, Ж., **Развој конфигурабилног система за рад са X509 сертификатима**, "ТЕЛФОР 2017", pp. 876-879, Belgrade, Nov, 2017. [M63]
4. S. Delčev, M. Vukasović, D. Drašković, D. Radojević, M. Janković, M. Bajec, B. Nikolić, **Testing artificial intelligence knowledge with interactive web system**, 24th Telecommunications Forum "TELFOR 2016", IEEE Serbia & Montenegro, Београд, Србија, Nov, 2016. [M63]
DOI: 10.1109/TELFOR.2016.7818922
5. М. Вукасовић, М. Мићовић, У. Раденковић, В. Јоцовић, Д. Драшковић, **Примена виртуелне стварности у оквиру медицинских третмана**, 23. конференција "ЈУ ИНФО 2017", pp. 105-110, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Маг, 2017. [M63]
ISBN: 978-86-85525-20-9
6. Д. Драшковић, М. Мићовић, У. Раденковић, М. Вукасовић, С. Делчев, В. Јоцовић, Ж. Шуштран, Б. Николић, **Реализација веб система за управљање и надгледање софтверских пројеката**, 23. конференција "ЈУ ИНФО 2017", pp. 99-104, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Маг, 2017. [M63]
ISBN: 978-86-85525-20-9

II.3. Пројекти

1. „Развој сервиса и безбедности Интернет рутера високог капацитета” до 2019. године
2. „Развој хардверске, софтверске и телекомуникационе инфраструктуре е-система за контролу промета и пореза” од 2019. године

III. Подаци о наставној активности

III.1. Учешће у настави

У току основних студија на Електротехничком факултету у Београду, Маја је била ангажована као студент-демонстратор на Катедри за рачунарску технику и информатику и на Катедри за примењену математику на 22 предмета.

Од децембра 2016. године до данас активно је учествовала као сарадник у настави и асистент у извођењу наставе на Електротехничком факултету у Београду, на следећим предметима:

- Програмски преводиоци 1
- Алгоритми и структуре података 1
- Алгоритми и структуре података 2
- Алгоритми и структуре података
- Заштита података
- Паралелни рачунарски системи
- Практикум из програмирања 1

Просечне оцене на студентским анкетама за све предмете на којима је Маја Вукасовић била ангажована у школској 2019/20., 2018/19. и 2017/18. години приказане су у табели у наставку (само оцене са предмета на којима је анкету попунило бар 10 студената, оцене на скали 1 до 5):

Предмет		Школска 2019/20.	Школска 2018/19.	Школска 2017/18.
13C114ПП1	Програмски преводиоци 1	4,73	4,43	4,65
13E114ПП1	Програмски преводиоци 1	4,15	4,48	3,94
13C112АСП2	Алгоритми и структуре података 2	4,63	4,58	4,89
13E112АСП	Алгоритми и структуре података	4,65	4,83	4,52
13C111АСП1	Алгоритми и структуре података 1	4,68	4,75	4,74
13C113ПАР	Паралелни рачунарски системи	4,59	4,28	4,38
13E114ПАР	Паралелни рачунарски системи	4,55	4,06	4,24
13C114ЗП	Заштита података	4,52	4,25	4,56
13E113ЗП	Заштита података	4,36	4,74	4,33

III.2. Учешће у формирању лабораторије

На предметима Паралелни рачунарски системи, Заштита података, Програмски преводиоци 1, Алгоритми и структуре података 1, Алгоритми и структуре података 2,

Алгоритми и структуре података и Практикум из програмирања 1 је учествовала у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

III.3. Дипломски и мастер радови

Маја је била члан комисије за оцену и одбрану 69 завршних (дипломских) радова.

IV. Подаци о професионалној делатности и признањима и наградама

- диплома „Вук Караџић” за одличан успех у основној и средњој школи,
- награде на републичким и градским такмичењима из математике, физике и српског језика (прве, друге, треће награде и похвале)

V. Оцена испуњености услова

Кандидат Маја Вукасовић остварила је одличан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,98 на основним академским студијама и просечном оценом 10,00 на мастер академским студијама. Има велико оптерећење у настави на предметима из широког дијапазона области Рачунарске технике и информатике, који обухватају све године основних студија и мастер студије. Предмети на којима држи наставу су Заштита података, Програмски преводиоци 1, Алгоритми и структуре података 1, Алгоритми и структуре података 2, Алгоритми и структуре података и Паралелни рачунарски системи, а претходно је била ангажована и на предмету Практикум из програмирања 1. Од научних радова Маја Вукасовић објавила је шест радова на домаћим конференцијама (три рада на конференцији Телфор и три рада на конференцији Ју Инфо), као и један рад у часопису од националног значаја. Током студија била је на више пракси у неколико фирми. Због свега наведеног сматрамо да Маја Вукасовић испуњава све потребне услове за звање асистента.

Кандидат: Филип Хацић

I. Биографски подаци

Филип Хацић је рођен 19.12.1992. године у Београду. Завршио је основну школу „Надежда Петровић” у Београду, као носилац Вукове дипломе. Уписао је Математичку гимназију у Београду и коју је завршио са одличним успехом. Електротехнички факултет уписао је 2011. године. Дипломирао је 07.10.2015. године на Одсеку за рачунарску технику и информатику са просечном оценом 8,89. Дипломски рад на тему „Имплементација суперскаларног процесора на FPGA чипу” одбранио је у октобру 2015. године, са оценом 10, код проф. др Вељка Милутиновића. Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Модулу за рачунарску технику и информатику уписао је у октобру 2015. године. Мастерирао је 28.09.2017. године на Одсеку за рачунарску технику и информатику са просечном оценом 10,00. Мастер рад на тему „Имплементација суперскаларног процесора заснованог на коришћењу таблица пресликавања у аритметичко логичким јединицама” одбранио је у септембру 2017. године, са оценом 10, код др Захарија Радивојевића. За време основног и средњег образовања, похађао је часове у Архимедес школи и Systempro школи рачунара и програмирања, где је стекао знања о Microsoft .Net радном оквиру, објектно оријентисаном програмирању, базама података и интернет програмирању. У слободно време радио је на пројектима као што су портал за упознавање људи, програм за књиговодство - обрачун плата, CMS за ауто шпедитере, платформа за пренос видео порука преко наменских преносивих уређаја, као и неколико презентацијских сајтова.

II. Научно-стручни радови

II.1. Радови на домаћим и страним научно стручним конференцијама

1. F. Hadžić, Z. Radivojević, M. Punt, **Using bitmask for reservation stations notification in systems with pipelined ALU**, "2018 Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC) ", Novi Sad, Serbia, May, 2018
2. Т. Шекуларац, М. Мићовић, Ф. Хацић, Д. Драшковић, Б. Николић, **Софтверско препознавање покрета код пацијената са оштећеним моторним обрасцима**, Зборник радова 26. научне конференције "YU INFO 2020", Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаоник, Србија, Маг, 2020
3. М. Мићовић, У. Раденковић, В. Јоцовић, Т. Шекуларац, Ф. Хацић, Ж. Шуштран, Д. Драшковић, **Имплементациони детаљи алгорита шифровања CRYPTO1**, Зборник радова 24. научне конференције "YU INFO 2018", pp. 26 - 30, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Маг, 2018
4. Ф. Хацић, З. Радивојевић, М. Мићовић, У. Раденковић, **Конфигурабилне аритметичко логичке јединице реализоване коришћењем проточне обраде**, Зборник радова 24. научне конференције "YU INFO 2018", pp. 111 - 116, Информационо друштво Србије, Копаоник, Србија, Маг, 2018

II.2. Пројекти

1. „УНАР – Унапређење наставе из архитектуре рачунара”
2. „Развој хардверске, софтверске и телекомуникационе инфраструктуре е-система за контролу промета и пореза”

III. Подаци о наставној активности

III.1. Учешће у настави

На Електротехничком факултету Филип Хацић ангажован је у настави на предметима: Основи рачунарске технике, Практикум из основа рачунарске технике, Архитектура рачунара, Основи рачунарске технике 2, Архитектура и организација рачунара 2, Базе података 1. Претходно је био ангажован и на предметима Програмирање 1, Базе података 2 и Инфраструктура за електронско пословање.

Просечне оцене на студентским анкетама за све предмете на којима је Филип Хацић био ангажован у школској 2019/20., 2018/19. и 2017/18. години приказане су у табели у наставку (само оцене са предмета на којима је анкету попунило бар 10 студената, оцене на скали 1 до 5):

Предмет		Школска 2019/20.	Школска 2018/19.	Школска 2017/18.
13E111OPT	Основи рачунарске технике	4,80	4,84	4,76
13C111OPT1	Основи рачунарске технике 1	4,90	4,90	4,79
13E112AP	Архитектура рачунара	4,81	4,65	4,67
13C112AP	Архитектура рачунара	4,74	4,72	4,62
13E112OPT2	Основи рачунарске технике 2	4,68	4,75	4,76
13C112OPT2	Основи рачунарске технике 2	4,62	4,49	4,44
13E113BP1	Базе података 1	4,76	3,95	4,49
13C113BP1	Базе података 1	4,62	4,10	4,55

III.2. Учешће у формирању лабораторије

На предметима Архитектура рачунара, Базе података 1, Базе података 2, Практикум из основа рачунарске технике, Архитектура и организација рачунара 2 је учествовао у формирању домаћих задатака и лабораторијских вежби.

III.3. Дипломски и мастер радови

Филип је био члан комисије за оцену и одбрану 26 завршна (дипломска) рада.

IV. Подаци о професионалној делатности и признањима и наградама

- диплома „Вук Караџић” за одличан успех постигнут у основној школи
- награде на републичким и градским такмичењима из математике, информатике и физике (прве, друге, треће награде и похвале)

V. Оцена испуњености услова

Кандидат Филип Хацић показао је добар успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 8,89 на основним академским студијама и просечном оценом 10,00 на мастер академским студијама. Има велико оптерећење у настави од око 20 часова недељно, на предметима из широког дијапазона области Рачунарске технике и информатике, који обухватају различите године основних студија и мастер студија. Предмети на којима држи вежбе су Основи рачунарске технике, Практикум из основа рачунарске технике, Архитектура рачунара, Основи рачунарске технике 2, Архитектура и организација рачунара 2, Базе података 1. Филип Хацић има просечне оцене на студентским анкетама које се крећу између 3,95 и 4,90 на нивоу предмета. Обавио је стручну праксу у фирми *Devana Technologies d.o.o.* Због свега наведеног сматрамо да Филип Хацић испуњава све потребне услове за звање асистента.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за два асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика пријавила су се два кандидата: Маја Вукасовић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, и Филип Хацић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Оба кандидата су запослени као асистенти на Катедри за рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

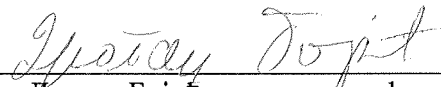
На основу документације коју су кандидати поднели, Комисија констатује да сви кандидати испуњавају све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду, дефинисане Законом о високом образовању, актима Универзитета и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

У својим досадашњим активностима колегиница Маја Вукасовић и колега Филип Хацић, постигли су веома добре резултате у наставном, научном и стручном раду, и чланови Катедре за Рачунарску технику и информатику су се позитивно изјаснили о њиховом унапређењу у звање асистента.

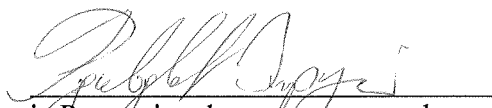
На основу свега изложеног, Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду Мају Вукасовић и Филипа Хацића да буду изабрани у звање асистента са пуним радним временом за ужу научну област рачунарска техника и информатика.

У Београду, 22. фебруара 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Драган Бојић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Захарије Радивојевић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



др Дејан Симић, редовни професор
Универзитет у Београду – Факултет организационих наука