

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова Комисије по расписаном конкурс за избор једног АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област РАЧУНАРСКА ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА на одређено време од 3 године, именоване на 808. седници Изборног већа Електротехничког факултета од 13.12.2016, имамо част да поднесемо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за једног асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика, расписан у Огласима Националне службе за запошљавање "Послови" од 28.12.2016. пријавио се један кандидат, Живојин Шуштран, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, асистент на Катедри за рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета у Београду. Кандидат је приложио своју радну биографију, списак радова, дипломе о завршетку основних академских и мастер академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, као и уверење о држављанству Републике Србије.

#### I. Биографски подаци

Живојин Шуштран је рођен 05. новембра 1987. године у Београду, где је завршио основну школу и гимназију. Током похађања основне и средње школе учествовао је и освајао награде на многобројним такмичењима из хемије, математике и физике, међу којима је и једно међународно такмичење. Након завршетка основног и средњег образовања награђен је Вуковим дипломама.

Електротехнички факултет у Београду уписао је 2006. године, са максималним бројем бодова на пријемном испиту. Дипломирао је 14. октобра 2010. године на Одсеку за рачунарску технику и информатику, са просечном оценом 9,71. Дипломски рад под насловом "Парсер OQL упита" израдио је под менторством проф. др Драгана Милићева и одбранио га 14.10.2010. са оценом 10.

Мастер академске студије је уписао 2010. године на Електротехничком факултету у Београду, на модулу Рачунарска техника и информатика. Студије је завршио 25. 09. 2012. године са просечном оценом 10, одбраном мастер рада "Системи са подељеном кеш меморијом" код ментора проф. др Вељка Милутиновића.

Докторске академске студије је уписао у новембру 2012. године на Електротехничком факултету у Београду. До сада је остварио 120 ЕСПБ, односно положио све испите предвиђене студијским програмом са оценом 10. Након претходног избора у звање асистента, као коаутор је објавио два рада у међународним часописима са импакт фактором, један рад у домаћем часопису и више радова на конференцијама. Такође се усавршавао, односно боравио на тромесечној стручној пракси у Maxeler Technologies London у периоду 5.7.2016 - 6.10.2016.

Од маја 2011. године ангажован је при Катедри за рачунарску технику и информатику, где је први пут изабран за сарадника у настави. У звање асистента претходни пут је изабран 1.02.2014. Ангажован је у настави на 8 различитих предмета, који се изводе на оба студијска програма, Електротехника и рачунарство и Софтверско инжењерство и изводи вежбе на табли и лабораторијске вежбе за изузетно велики број студената, на све четири године студија.

## II. Научно-стручни радови

Живојин Шуштран је објавио следеће научно-стручне радове (са а су означени радови после претходног избора, а са б пре претходног избора):

1. Радови у међународним часописима са импакт фактором (M23)
  - 1a.1. Mišić, M., Šuštran, Ž., Protić, J., "A Comparison of Software Tools for Plagiarism Detection in Programming Assignments," International Journal of Engineering Education, Vol. 32, No. 2, pp. 738-748, Apr 2016, ISSN 0949-149X (IF=0.559 za 2015, M23).
  - 1a.2. Šuštran, Ž., Rakočević, G., Milutinović, V., "Dual Data Cache Systems: Architecture and Analysis," ADVANCES IN COMPUTERS, Vol. 96, pp. 187-223, Feb 2015, ISSN 0065-2458 (IF= 0.256 za 2015, M23)
2. Радови у домаћим часописима (M53):
  - 2b.1. Ž. Šuštran, M. Todorovic, V. Milutinović, "Feasibility Study on the SAT Solver on DataFlow Architecture", IPSI TRANSACTIONS ON INTERNET RESEARCH, Vol. 9, No. 2, pp. 10-15, Jul 2013, ISSN 1820-4503, (M53)
3. Радови на међународним конференцијама (M33)
  - 3b.1. G. Rakočević, Ž. Šuštran, V. Milutinović, "A Modified Split Temporal/Spatial Cache," 2012 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL APPLICATIONS (CCA), pp. 190-195, IEEE, Dubrovnik, Croatia, 2012. (M33)
  - 3b.2. Ž. Šuštran, S. Stojanović, G. Rakočević, V. Milutinović, M. Valero, "A survey of dual data cache systems," 2012 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY (ICIT), pp. 450-456, IEEE, Athens, Greece, Mar, 2012. (M33)
4. Радови на домаћим конференцијама (M63)
  - 4a.1. S. Purić, Ž. Šuštran, J. Protić, "Softverski alat SinGen za generisanje pitanja i odgovora iz oblasti sintakse u nastavi programiranja," YU INFO 2016, pp. 351-356, Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, Kopaonik, Feb, 2016. (M63)
  - 4.a.2. М. Мишић, Ж. Шуштран, Ј. Протић, "Преглед и примена система за откривање плагијата у програмским задацима студената," YU INFO 2015, pp. 473-478, Друштво за информационе системе и рачунарске мреже, Копаноник, Маг, 2015. (M63)

### III. Подаци о наставној активности

#### III.1. Учесће у настави

На Електротехничком факултету Живојин Шуштран је ангажован у настави из предмета: Програмирање 1, Програмирање 2, Рачунарски ВЛСИ системи, Оперативни системи 1, Оперативни системи 2, Практикум из програмирања 1, Практикум из програмирања 2 и Практикум из оперативних система. У претходном периоду био је ангажован на предмету Пројектовање софтвера.

#### III.2. Студентске анкете

У току претходног изборног периода Живојин Шуштран је имао следеће укупне просечне оцене на студентским анкетама(само оцене са предмета на којима је анкету радило бар 10 студената; оцене на скали од 1 до 5):

- Школска 2013/2014: 4,13 (анкетирано 274 студента)
- Школска 2014/2015: 4,16 (анкетирано 710 студената)
- Школска 2015/2016: 4,55 (анкетирано 782 студента).

Семестар	Шифра предмета	Број Студената	Просечна оцена
2013/2014 летњи	13Е111П2	101	4,15
2013/2014 летњи	13Е111ПП2	14	4,13
2013/2014 летњи	13Е112ОС1	105	3,89
2013/2014 летњи	13С111П2	15	4,88
2013/2014 летњи	13С112ОС1	39	4,43
2014/2015 зимски	13Е111П1	73	4,03
2014/2015 зимски	13С111П1	32	4,65
2014/2015 зимски	ИР4ВЛС	171	3,77
2014/2015 зимски	ИР4ПС	22	4,09
2014/2015 зимски	СИЗПС	43	4,25
2014/2015 летњи	13Е111П2	110	4,02
2014/2015 летњи	13Е112ОС1	72	4,17
2014/2015 летњи	13Е112ПОС	13	4,83
2014/2015 летњи	13С111П2	34	4,87
2014/2015 летњи	13С112ОС1	89	4,55
2014/2015 летњи	13С112ПОС	16	4,71
2014/2015 летњи	ИР2ОС1	23	4,08
2014/2015 летњи	СИ2ОС1	12	3,28
2015/2016 зимски	13Е111П1	74	4,55
2015/2016 зимски	13Е113ОС2	65	4,67
2015/2016 зимски	13Е114ВЛСИ	96	4,29
2015/2016 зимски	13С113ОС2	16	4,89
2015/2016 зимски	13С111П1	74	4,79
2015/2016 летњи	13Е111П2	153	4,46
2015/2016 летњи	13Е112ОС1	108	4,07
2015/2016 летњи	13Е112ПОС	31	4,78
2015/2016 летњи	13С111П2	49	4,83
2015/2016 летњи	13С112ОС1	102	4,6
2015/2016 летњи	13С112ПОС	14	4,77

#### **IV. Подаци о професионалној делатности и признањима и наградама**

Ангажован је од 2013. године на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

- 5.a.1. Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштитити националне баштине и образовању (пројекат III 044006)

У току свог школовања Живојин Шуштран је добио диплому „Вук Караџић“ за одличан успех у основној и средњој школи.

#### **V. Оцена испуњености услова**

Кандидат Живојин Шуштран показао је изузетан успех на свим нивоима студија, са просечном оценом 9,71 на основним академским студијама и просечном оценом 10 на мастер академским и докторским студијама. Има изузетно велико оптерећење у настави од око 19.5 часова недељно, на предметима из широког дијапазона области Рачунарске технике и информатике, који обухватају све четири године студија, од предмета који се изводе за све студенте на Електротехничком факултету (Програмирање 1, Програмирање 2) до уско стручних предмета (Рачунарски ВЛСИ системи, Оперативни системи 1, Оперативни системи 2). Живојин Шуштран има одличну сарадњу са студентима и просечне оцене на студентским анкетама које се крећу од 4.13 до 4.55 на годишњем нивоу. Живојин Шуштран постигао је такође значајне резултате и у научно-стручном раду, јер је од претходног избора објавио два рада категорије М23 у часописима са импакт фактором (ефективно  $2/3+2/3=4/3$ ) из уже научне области за коју се бира и два рада категорије М63 на домаћим конференцијама, а ангажован је и на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Такође је обавио стручно усавршавање у виду тромесечне стручне праксе у специјализованој технолошко-развојној компанији у Лондону. Због свега наведеног сматрамо да Живојин Шуштран испуњава све потребне услове за звање асистента и да својим радом и залагањем стасава у свестрану академску личност.

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика пријавио се један кандидат, Живојин Шуштран, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, асистент на Катедри за рачунарску технику и информатику Електротехничког факултета у Београду. Из документације коју је кандидат приложио, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурсу, 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.

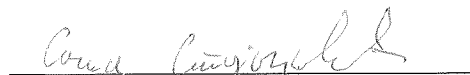
У својим досадашњим активностима Живојин Шуштран, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, постигао је запажене резултате у научно-стручном и наставном раду, а чланови Комисије познају кандидата као вредног, одговорног и поузданог сарадника. Због тога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета да Живојина Шуштрана изабере у звање асистента за ужу научну област Рачунарска техника и информатика.

У Београду, 20. јануара 2017. године

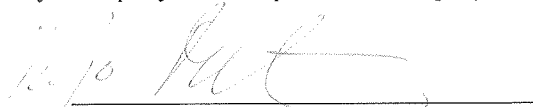
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Јелица Протић, ванредни професор  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Саша Стојановић, доцент  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет



др Вељко Милутиновић, редовни професор у пензији  
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет