



Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 53 – 2165/6 од 18. новембра 2015. године, одређени смо за чланове Комисије за писање извештаја за избор асистента за ужу научну област Информационе технологије и системи, према конкурс који је објављен у 650. издању листа "Послови", од 2.12.2015. На основу анализе материјала приспелог на Конкурс, Комисија у саставу др Синиша Ранђић, редовни професор, др Мирослава Ристић, ванредни професор и др Живадин Мицић, редовни професор, подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

На Конкурс се пријавио један кандидат:

Мр Небојша Станковић, дипломирани инжењер електротехнике, асистент на Катедри за информационе технологије на Факултету техничких наука у Чачку.

### 1. Основни биографски подаци

- Рођен у Гњилану 08.08.1966.
- Уписао Технички факултет у Чачку 1986. године, одсек електротехнички, смер Индустијска енергетика. Дипломирао 1991. године са просечном оценом студија 8,38.
- Уписао магистарске студије на истом факултету, на смеру Информационе технологије. Магистрирао 2009. са темом „Прилог симулацији рачунарских архитектура“.
- Пријавио докторску тезу под називом „Управљање системом базе знања у информационам технологијама“ на ФТН у Чачку, дисертација је прихваћена и у фази је израде.

### 2. Радно искуство

- Од јануара 1992. године радио као асистент-приправник за више рачунарских и информатичких предмета.
- Од 1993. до 2008. године радио као инструктор у Школи рачунара „Місogосom“ у Чачку, од 2008. године ради као инструктор у образовном центру „Академија“ у Чачку.
- Године 2010. изабран за асистента на Катедри за информационе технологије, за ужу научну област Информационе технологије и системи.

### 3. Списак и резимен објављених радова

Станковић, Н., Марковић, Б. (2009). Визуелизација booth-овог алгоритма као део пројекта ЈАК09, 53. конференција ЕТРАН, Врњачка Бања, 15-18. јун 2009, Електронски Зборник радова ЕТРАН' 09, датотека: РТ4.4-1-3.

Представљен је едукативни софтвер који ради као симулатор компјутерског система на ниском нивоу користећи модификовани booth-ово алгоритам.

Станковић, Н., Марковић Г., Марковић Б. (2009). Симулација рада ALU-а као основне компоненте CPU-а, 5. међународни симпозијум „Технологија, информатика и образовање за друштво учења и знања“, Нови Сад, 19-20. јун 2009, Зборник радова 1, стр. 248-258. (ISBN 978-86-7447-083-1)

Описан је софтверски алат који омогућава симулацију рада аритметичко-логичке јединице (ALU) као саставног дела централног процесора (CPU).

Stanković, N., Randić, S. (2009). Simulation of the TFaCo processor, 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT 2009, Hammamet, Tunisia, 16-21th October 2009, Proceedings, pp. 353-356. (ISSN 1840-4944)

Приказана је апликација која омогућава визуелну представу свих дешавања на нивоу аритметичко-логичке јединице за различите аритметичке и логичке операције, а све то на нивоу бита.

Stanković, N., Randić, S. (2009). The visulation of the binary numbers addition without he memory usage, 4th International Symposium of Industrial Enginnering, SIE 2009, Belgrade, Serbia, 10-11th December 2009. Proceedings, pp. 173-176. (ISBN 978-86-7083-681-5)

На примеру сабирања два бинарна броја, описана је апликација која омогућава корисницима да разумеју ток података од улазног уређаја, преко ALU-а, до излазних уређаја, али без коришћења меморије.

Stankovic, N. (2010). The evaluation of using simulators of arithmetic and logical operations in teaching computer systems, International Educational Technology Conference, IETC 2010, Istanbul, 26-28th April 2010, Volume III, pp. 1501-1504.

Предмет истраживања је евалуација коришћења симулатора Аритметичко-логичких операција (АЛО) у настави Рачунарских система (PC).

Мицић, Ж., Благојевић, М., Станковић, Н., Божовић, М. (2011). Развој и примене међународних стандарда у е-учењу, XVI Научно стручни скуп Информационе технологије, Жабљак, 22-26. фебруар 2011, Зборник радова, стр. 59-63. (ISBN 978-86-7664-097-3)

Представљена је систематизована анализа/синтеза и пресек стања међународне стандардизације у области електронског учења, уз развојне и планске активности, посебно ISO/IEC JTC 1 SC 36 „Информационе технологије у образовању“.

Станковић, Н., Ранђић, С. (2011). Коришћење симулатора у настави рачунарских система, 55. конференција ЕТРАН, Бања Врућица, Босна и Херцеговина, 6-9. јун 2011, Електронски Зборник радова ЕТРАН' 11, датотека: РТ1.2-ЕДУ.

Приказани су развој и врсте симулатора за рад процесора рачунара, извршена је евалуација примене симулатора у настави и дати су резултати спроведеног евалуативног истраживања.

Stanković, N., Bešić, S., Papić, M., Aleksić, V. (2011). The Evaluation of Using Mind Maps in Teaching, TTEM – Technics Technology Education Management, Volume 6, Number 2, pp. 337-343. (ISSN 1840-1503)

Извршена је евалуација примене мапа ума у настави и дати су резултати спроведеног истраживања.

Blagojević, M., Stanković, N., Micić, Ž. (2012). Analysis of The Use of the Internet Among Children of School Age, International conference on Information technology and development of education, ITRO 2012, Zrenjanin, 29. June 2012, Proceedings, pp. 388-393. (ISBN 978-86-7672-167-2)

Представљени су резултати истраживања спроведеног међу ученицима основних и средњих школа о коришћењу Интернета у Србији.

Vulović, R., Papić, Ž., Stanković, N., Papić, M. (2012). Ergonomics and health issues caused by working with computer, *Metalurgia International*, Volume XVII, Number 7, pp. 155-160. (ISSN 1582-2214)

Презентују се резултати истраживања које је спроведено 2009. године о утицају ИТ-а на здравствено стање корисника који радно време проводе испред екрана.

Papić, Ž., Papić, M., Stanković, N. (2012). The knowledge test for evaluation of the achievement in the subject of computing and informatics, *Metalurgia International*, Volume XVII, Number 7, pp. 170-175. (ISSN 1582-2214)

Анализирају се резултате теста знања, који је дизајниран у сврху процене знања предмета рачунарства и информатике ученика средње школе, како би се утврдио ниво стечених знања у области рачунарства и информатике.

Мицић Ж., Станковић, Н. (2013). Трендови знања на платформи стандардизације животне средине, заштите здравља и безбедности, 16. Међународна конференција, DQM 2013, Београд, 27-28. јун 2013, Зборник радова, стр. 519-529. (ISBN 978-86-86355-14-0)

Приказује се део истраживања и издваја сегмент статистичких анализа трендова ISO и СРПС стандардизације упоредо по подобластима животне средине, заштите здравља и безбедности.

Micić, Ž., Stanković, N. (2013). Knowledge and innovations trends in metallurgy subfields within standardization platform, *Metalurgia International*, University Bucharest, Volume VIII Number 8, pp. 154-160. (ISSN 0045-7906)

Дат је оригиналан приступ ка рангирању/кластеризацији стандардизованих подобласти на примерима трендова иновација у области металургија.

Petrović, S., Micić, Ž., Blagojević, M., Stanković, N. (2013). EQMx12 model of excellence for IS improvement - On the examples of higher education institutions, *Technics Technologies Education Management*, DRUNPP Sarajevo, Volume 8, Number 1, pp. 148-157. (ISSN 0045-7906)

Представљен је модел изврности EFQMx12 са циљем постизања одрживе пословне изузетности као нов приступ за развој информационог система (ИС).

Мицић, Ж., Станковић, Н. Благојевић, М. (2014). Трендови иновирања знања у стандардизованим подобластима примена ИТ, 5. Конференција са међународним учешћем, ФТН Чачак, 30-31. мај 2014, Зборник радова, стр. 238-243. (UDK: 004: 006.3/.8, ISBN 978-86-7776-164-6)

Приказује упоредне анализе иновирања знања у подобластима примена Информационих технологија (ICS2 = 35.240).

Micić Ž., Stanković, N., Blagojević, M. (2014). Clustering of knowledge innovation in standardized "hardware's" subfields of information technology, 5th International conference on Information technology and development of education, Idvor, 27. June 2014, Proceedings pp. 319-326. (ISBN 978-86-7672-225-9)

На бази вишегодишњих истраживања/студија издвојене су из свеукупних резултата и представљене анализе у „хардверским“ подобластима ИТ (ICS = 35).



## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледане документације Комисија је закључила да мр Небојша Станковић испуњава све опште услове Конкурса, као и услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета.

Имајући у виду стечено високошколско образовање, досадашње искуство и показане резултате у педагошком, стручном и научном раду, као и будуће усмерење у истраживању, Комисија предлаже да се мр Небојша Станковић изабере у звање асистент за ужу научну област Информационе технологије и системи у радни однос на одређено време од три године, са пуним радним временом.

У Чачку и Београду,

децембра 2015. године

1. Др Синиша Раићић, редовни професор,  
Факултет техничких наука, Чачак, научна  
област: Рачунарска техника, председник

2. Др Мирослава Ристић, ванредни професор,  
Учитељски факултет, Београд, научна област:  
Образовна технологија, члан

3. Др Живадин Мицић, редовни професор,  
Факултет техничких Чачак, научна област:  
Информационе технологије и системи, члан