

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
ЧАЧКА

Датум пријаве	11.05.2016
Организација	
Име	
Презиме	

07 980

**НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ**

**Предмет:** Извештај Комисије за избор асистента

Одлуком Наставно-научног већа Факултета техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу, број 7 – 602/10 од 30. 03. 2016. године именовани смо за писање извештаја за избор асистента за ужу научну област Информационе технологије и системи, према конкурсима који је објављен у 669-670 издању листа “Послови“, од 13. 04. 2016. године. На основу анализе материјала приспелог на Конкурс, Комисија у саставу др Данијела Милошевић, ванр. проф., ФТН Чачак, др Јован Филиповић, редовни професор, ФОН Београд и проф. др Живадин Мицић, редовни професор, ФТН Чачак подноси следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

На Конкурс се пријавио један кандидат:

Мр Весна Ружичић, проф. техн. и инф., асистент на Катедри за информационе технологије на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу.

**1. Основни биографски подаци**

- Рођена у Трстенику 17.07.1975. године;
- Вишу техничку школу у Трстенику завршила је октобра 1996. године;
- Уписала трећу годину студија на Техничком факултету у Чачку 1996. године, одсек Педагошко – технички. Дипломирала октобра 1998. године и тиме стекла звање Професор технике и информатике;
- Уписала магистарске студије на истом факултету, научна област Информатика у образовању, смер Техника и информатика. Магистарску тезу под називом “Неки аспекти математичког моделирања у информатичком образовању“ одбранила је новембра 2006. године и тиме стекла звање магистар педагошко – техничких наука;
- Пријавила докторску тезу под називом “Моделирање знања за развој и примене информационо – експертног система“ на Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу. Дисертација је прихваћена и у фази је израде.

**2. Радно искуство**

- Од фебруара 2000. године ради на Техничком факултету у Чачку Универзитета у Крагујевцу, као стручни сарадник у лабораторији за рачунарство и информатику;
- Од заснивања радног односа, као стручни сарадник изводи вежбе из више рачунарских и информатичких предмета;
- У априлу 2008. године изабрана је у звање асистента на Катедри за информационе технологије, за ужу научну област Информационе технологије и системи.

### 3. Списак и резимеи објављених научно-стручних радова кандидата мр Весне Ружичић (девојачко Милић)

1. Жижовић, М., Ђурчић, Д., Милић, В. (2008). Индекс неодређености реализације пројекта у променљивом окружењу, XII Интернационални симпозијум пројектног менаџмента YUPMA, Златибор, 14-16. мај 2008., стр. 204-307, <http://www.yupma.rs/yupma/sr/simpozijumi>  
Приказана је једна методологија глобалне оцене неодређености пројекта, која садржи оцене стања у окружењу, за које се претпоставља да су променљиве, али са предвидивим резултатима.
2. Милић, В., Дамљановић, Н., Жижовић, М. (2008). Граф обезбеђења донаторских пројеката, Зборник радова, 11. Међународна конференција Управљање квалитетом и поузданошћу, ICDQM 2008, Београд, 18-19 јун 2008., стр. 426-428 ISSN 1451-4966  
Приказан је графички приступ провере могућности донаторских пројеката, као користан алат за доказивање квалитета пројеката.
3. Благојевић, М., Милић, В. (2008). Један пример трансформације класичних уџбеника у електронске материјале за учење, Конференција Техника и информатика у образовању - ТЮ 2008, Зборник радова, Чачак, 9-11. мај 2008., стр. 380-385, ISBN 978-86-7776-062-5  
Претстављена је трансформација класичних уџбеника у електронске материјале, спроведена на примеру једне наставне јединице у циљу унапређења наставног процеса.
4. Жижовић, М., Дамљановић, Н., Милић, В. (2008). Један приступ обезбеђењу квалитета донаторских пројеката, Симпозијум о операционим истраживањима - SYM-OP-IS 2008, Соко Бања, 14-17. септембар 2008., Зборник радова, стр. 417-419, ISBN 978-86-7395-428-2  
Дат је графички приступ оцене могућности и сврсисходности донаторских пројеката, као алат доказивања квалитета пројеката за оне који конкуришу и оне који одобравају пројекте.
5. Ружичић, В., Николић, Р., Жижовић, М. (2010). Електронски материјали за комбиновани начин учења, XVI Конференција о рачунарским наукама и информационим технологијама - YUINFO 2010, Зборник радова, Копаоник, 3-6. март, 2010., ISBN 978-86-85525-05-6  
Приказана је примена електронских материјала за комбиновано учење које обједињује предности класичног (традиционалног) начина образовања и е-учења.
6. Ружичић, В., Николић, Р., Жижовић, М. (2011). Примена електронских материјала за проверу знања на даљину, XVII Конференција о рачунарским наукама и информационим технологијама YUINFO 2011, Копаоник, 6-9. март 2011., Зборник радова, <http://www.yuinfo.org/zbornici.php>  
Приказана је примена електронског материјала за проверу знања на даљину у циљу унапређења наставног процеса.
7. Ружичић, В., Благојевић, М. (2011). Geomedia – основе и примена у интеграцији просторних података географско информационог система, 6. међународни симпозијум Технологија, информатика и образовање за друштво учења и знања, Технички факултет, Чачак, 3-5. јун 2011., стр. 1043-1047, ISBN: 978-86-7776-127-1

Представљени су алати за анализу на примеру креирања корисничких мапа, у циљу унапређења анализе просторних података и истакнуте су предности софтверског пакета Geomedia, који даје могућност коришћења у јавним предузећима и високошколским установама.

8. Тодоровић, Д., Ружичић, В. (2011). SWOT анализа у школском развојном планирању, Технологија, информатика и образовање за друштво учења и знања, 6. међународни симпозијум, Технички факултет, Чачак, 3-5. јун 2011., ISBN: 978-86-7776-127-1

Приказана је анализа која омогућава детаљан увид у области у којима треба спроводити акције у циљу унапређења и оснаживања квалитета рада у школском развојном планирању.

9. Ружичић, В., Тодоровић, Д. (2011). Смањење оптерећености ученика применом НТЦ методе, Национална конференција са међународним учешћем, Реинжењеринг пословних процеса у образовању - RPO11, Технички факултет, Чачак, 23-25. септембар 2011., стр. 366-370, ISBN 978-86-7776-128-8

Извршена је анализа оптерећености ученика школским обавезама и дат је модел реинжењеринга у настави који се може остварити применом НТЦ методе.

10. Ружичић, В., Благојевић, М. (2012). Прилог креирању ГИС лабораториских вежби, 4. Конференција Техника и информатика у образовању - ТИО 2012, Технички факултет, Чачак, 1-2. јун 2012., ISBN 978-86-7776-138-7

Представљена је могућност извођења вежби из Информационих система, на примеру географско – информационих система.

11. Жижовић, М., Николић, Р., Ружичић, В. (2013). Неки аспекти утицаја информационо комуникационих технологија на управљање знањем, XIX Конференција о рачунарским наукама и информационим технологијама YUINFO 2013, Зборник радова, Копоник, 3-6. март 2013., стр. 265-268, ISBN 978-86-85525-11-7

Приказани су кључни аспекти утицаја информационо – комуникационих технологија на управљање знањем.

12. Ružičić, V., Blagojević, M., (2013). Geomedia application in spatial data intergration, Metalurgia International, ISSN 1582-2214, Volume: 18, Issue: 4, 2013, pp. 259-261

Представљен је алат Geomedia и анализиран је географско – информациони систем за прикупљање, паковање, испитивање, анализу и моделирање, у циљу побољшања анализе просторних података.

13. Ružičić, V., Blagojević, M., (2013). Quality assurance of e-learning through improvement of teaching materials, 3rd International Conference on Information Society Technology and Management - ICIST 2013, Kopaonik, 3rd-6th March 2013, Proceedings, pp. 290-293, ISBN: 978-86-85525-12-4

Приказано је истраживање о важности е-учења, као и о квалитету наставног садржаја, а резултати су добијени путем анкете спроведене међу студентима који користе систем управљања е-учења.

14. Blagojević M., Ružičić, V. (2013). Evaluation of Web based intelligent e-learning report system, International conference on Information technology and development of education - ITRO 2013, Zrenjanin, 29th June 2013, Proceedings, pp. 103-107, ISBN: 978-86-7672-203-7

Представљен је један аспект евалуације интелигентног, Веб базираног система за извештавање, који је креиран у циљу добијања извештаја о обрасцима понашања корисника за управљање е-учењем.

15. Жижовић, М., Ружичић, В., Дамљановић, Н., Ђурчић, Д. (2013). Један приступ оцене радних стратегија, Симпозијум о операционим истраживањима - SYM-OP-IS 2013, Златибор, 8-12. септембар 2013., стр. 593-596, ISBN 978-86-7680-286-9

Приказана је методологија приступа оцењивању стратегија организација, погодна за брзу и ефикасну анализу различитих могућности за доношење стратешких одлука.

16. Ružičić, V., (2013). Application of some tools and methods aimed at advancement of project management, 6th International Conference Science and higher education in function of sustainable development - SED 2013, Užice, Oktober 2013., ISBN 978-86-83573-39-4

Приказана је анализа примене алата StarUML, XAMPP phpMyAdmin и Microsoft Visual Studio кроз методологију реализације на примеру једног пројекта.

17. Blagojević, M., Ružičić, V. (2013). Evaluation of Web based intelligent e-learning report system, Journal for Information technology, education development and teaching methods of technical and natural sciences, Volume 3, Number 1, december 2013. pp. 89-93, ISSN 2217-7930

Представљен је један аспект евалуације интелигентног, Веб базираног система за извештавање, који је креиран у циљу добијања извештаја о обрасцима понашања корисника за управљање е-учењем.

18. Максимовић, М., Ружичић, В. (2013). Израда Powerpoint презентација и њихов утицај на мотивисаност и успех ученика, Национална конференција са међународним учешћем, Реинжењеринг пословних процеса у образовању - RPP013, Факултет техничких наука, Чачак, 20-22. септембар 2013., стр. 344-355, ISBN 978-86-7776-143-1

Анализиран је утицај савремених наставних метода на квалитет наставе мотивисаност и успех ученика, применом рачунара (израдом Powerpoint презентација) за реализовање наставних садржаја.

19. Мицић, Ж., Ружичић, В. (2014). Трендови иновирања знања у једној стандардизованој области стваралаштва са фокусом на подобласт квалитета, 10. Међународни симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду - ИИПП, Београд, Зборник радова, стр. 201-208, 11-13. децембар 2014., ISBN 978-86-84231-35-4

Приказана је упоредна анализа глобалних (ISO) и локалних (SRPS) извора знања у једној од 40 стандардизованих области стваралаштва, са фокусом на подобласт квалитета (ICS2 = 03.120), односно управљање квалитетом и обезбеђење квалитета (ICS3 = 03.120.10).

20. Ружичић, В., Мицић, Ж. (2015). Континуирано праћење трендова извора знања по кластерима интензитета иновативности, 11. Међународни симпозијум Истраживања и пројектовања за привреду - ИИПП, Београд, Зборник радова, стр. 114-123, 22-23. децембар 2015, ISBN 978-86-84231-38-5

Представљена је анализа иновирања знања глобалне (ISO) и локалне (SRPS) стандардизације (ICS1), са могућностима праћења трендова извора знања по кластерима интензитета иновативности у PDCA (Plan – Do – Check – Act).

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

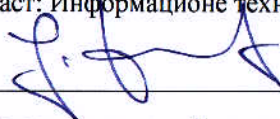
На основу прегледане документације Комисија је закључила да мр Весна Ружичић испуњава све опште услове Конкурса, као и услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Факултета.

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 Весна Ружичић 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.

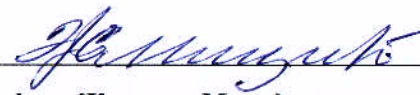
У Чачку и Београду, маја 2016. године

1.  \_\_\_\_\_

**Др Данијела Милошевић, ванредни професор, председник**  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу  
Научна област: Информационе технологије и системи

2.  \_\_\_\_\_

**Проф. др Јован Филиповић, редовни професор, члан**  
Факултет организационих наука, Универзитет у Београду  
Научна област: Управљање квалитетом

3.  \_\_\_\_\_

**Проф. др Живадин Мицић, редовни професор, члан**  
Факултет техничких наука у Чачку, Универзитет у Крагујевцу  
Научна област: Информационе технологије и системи