

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

декември 2011 година
Штип

Број 71, 1 декември 2011 година

СОДРЖИНА

ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно - научната област математика и методика на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	4
РЕФЕРАТ за избор на наставник во звање доцент за наставно - научната област процесирање на податоци на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	11
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област биофизика и оптика на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	16
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област електротехника и електроенергетика на Електротехничкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	23
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област јужнословенски книжевности на Филолошкиот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	39
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Спојување на материјали“ од доцент д-р Братица Темелкоска, Машински факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	43

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ ЗА НАСТАВНО -
НАУЧНАТА ОБЛАСТ ПРОЦЕСИРАЊЕ НА ПОДАТОЦИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” - ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип, на седницата одржана на 7.11.2011 година, донесе Одлука бр. 2002-149/7 од 7.11.2011 год. за формирање на Рецензентска комисија за подготвување и поднесување на писмен реферат за пријавени кандидати на Конкурсот, објавен на 25.10.2011 г. во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“, за избор на еден наставник во звање *доцент* за наставно-научната област *процесирање на податоци* на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, во состав:

- д-р Зоран Утковски, доцент на Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, претседател,
- д-р Владо Гичев, вонреден професор на Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член,
- д-р Цвета Мартиновска, вонреден професор на Факултет за информатика, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член.

По разгледувањето на поднесените документи, Рецензентската комисија има чест и задоволство на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика да му го поднесе следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс објавен на 25.10.2011 г. во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“ за избор на еден наставник во звање *доцент* за наставно-научната област *процесирање на податоци* на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип се пријави кандидатот д-р Игор Стојановиќ.

Биографски податоци

Кандидатот д-р **Игор Стојановиќ** е роден во 1974 година во Куманово, каде што завршува основно и средно образование. На Електротехничкиот факултет во Скопје се запишува во учебната 1992/1993 година и дипломира во 1997 година на насоката Електроника и телекомуникации, со одбрана на дипломска работа од областа на дигиталната обработка на сигнали.

На постдипломски студии на Електротехничкиот факултет во Скопје, на насоката Електроника, се запишува во октомври 1997 година. По положувањето на предвидените испити со просечна оценка 10, магистрира во декември 2002 година со одбрана на магистерската работа „*Пребарување на JPEG слики и лоцирање на објекти во сликите со мултирезолуциска анализа*“, под менторство на проф. д-р Момчило Богданов.

По дипломирањето работи во Секторот за информатички и комуникациски технологии при Царинската управа на Република Македонија од септември 1999 година до декември 2007 година. Извршува различни задолженија: систем-инженер на оперативни системи, систем-инженер на бази на податоци и помошник-директор на Секторот за ИКТ. Притоа посетува обуки за бази на податоци (Oracle и Informix во Словенија и Белгија), администрација на UNIX (ЕЦС Македонија), администрација на мрежи (Cisco, во Белгија, Македонија и Словенија) и друго. Од јануари 2008 година е вработен како асистент на Факултет за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Активно учествува во реализација на проектот „Проценка на ризик за царини во државите од Западен Балкан“. Проектот е кофинансиран од Европска комисија под шестата рамковна програма (“Information Society Technologies” Sixth Framework Programme /2002-2006).

Неговата научноистражувачката работа е насочена најмногу кон истражувањата од областа на дигиталната обработка на сигнали, процесирање и извлекување на слика и нивна практична употреба во различни области: медицина, геологија, заштита на интелектуална сопственост и други.

На 26 септември 2011 година ја одбранува докторската теза со наслов „Примена на прогресивна вејлет корелација за препознавање и извлекување на слика од колекција на слики“ на Институтот за информатика при Природно-математичкиот факултет во Скопје, под менторство на проф. д-р Смиле Марковски и се стекнува со научен назив доктор на информатички науки.

Научни резултати на кандидатот се објавени во меѓународни списанија и зборници од конференции. Кандидатот се јавува како коавтор на вкупно 23 труда.

Список на објавени научни и стручни трудови на д-р Игор Стојановиќ

Меѓународни научни списанија:

1. I. Stojanovic, S. Bogdanova, M. Bogdanov, “Applying of the Combination of Content-Based Search and Progressive Wavelet Correlation in Image Retrieving”, *Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS)*, ISSN 1844-6043, pp. 83-85, Vol. 3, Nr. 2, 2010.
2. I. Stojanovic, S. Bogdanova, M. Bogdanov, “Application of the Progressive Wavelet Correlation in Image Retrieving”, *Journal of Computer Science and Control Systems (JCSCS)*, ISSN 1844-6043, pp. 77-82, Vol. 3, Nr. 2, 2010.
3. I. Stojanovic, I. Kraljevski, S. Chungurski, “Using of the Algorithm of Lagrange Multipliers in Image Restoration”, *Journal of Electrical and Electronics Engineering (JEEE)*, ISSN 1844-6035, pp. 203-206, Vol. 3, Nr. 2, 2010.
4. I. Stojanovic, S. Bogdanova, M. Bogdanov, and D. Taskovski, “Performance of the Progressive Wavelet Correlation for Image Retrieval”, *World Academy of Science, Engineering and Technology*, ISSN: 2070-3724, pp. 33-37, Issue 64, April 2010.

Научни конференции:

5. I. Stojanovic, S. Bogdanova and M. Bogdanov, “Application of Non-Iterative Method in Digital Image Restoration”, 18th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, pp. 235-238, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, June 16–18, 2011.
6. Ivan Kraljevski, Igor Stojanović, Slavčo Čungurski, Sime Arsenovski, “Time Encoded Signal Processing for Speech Quality Assessment”, A4.7, Proceedings of 8th Conference, Digital Speech and Image Processing, Iriški Venac, Serbia, December 16th - 18th, 2010.
7. Slavčo Čungurski, Ivan Kraljevski, Igor Stojanović, Blerta Prevalla, “Speech Synthesis of Dissimilar Languages Using their Phonetic Superset”, A4.8, Proceedings of 8th Conference, Digital Speech and Image Processing, Iriški Venac, Serbia, December 16th - 18th, 2010.
8. Igor Stojanović, Ivan Kraljevski, Slavčo Čungurski, “Application of the Progressive Wavelet Correlation to Content-Based Image Retrieving”, B3.9, Proceedings 8th Conference, Digital Speech and Image Processing, Iriški Venac, Serbia, December 16th - 18th, 2010.
9. I. Kraljevski, S. Chungurski, I. Stojanovic, S. Arsenovski, “Synthesized Speech Quality Evaluation Using ITU-T P.563”, 18th Telecommunications Forum, pp. 590-593, Belgrade, Serbia, Nov. 23-25, 2010.
10. I. Kraljevski, S. Grceva, I. Stojanovic, Z. Gacovski, B. Spireva, “Recognition of Individual Animals by their Vocalization”, the thirteenth Multiconference Information Society – IS 2010, pp. 23-26, Ljubljana, Slovenia, October 11-15, 2010.
11. I. Kraljevski, I. Stojanovic, Z. Gacovski, B. Spireva, “Speech Quality Measurement in GSM Networks Using Time Encoded Signal Processing”, the Nineteenth International Electrotechnical and Computer Science Conference, pp. 261-264, Portoroz, Slovenia, September 20-22, 2010.

12. I. Stojanovic, I. Kraljevski, S. Chungurski, "Applying of the Algorithm of Lagrange Multipliers in the Removal of Blur in Images", ICEST2010, pp. 203-206, Ohrid, Macedonia, June 23-26, 2010.
13. I. Stojanovic, S. Bogdanova, M. Bogdanov, and I. Kraljevski, "Performance of the Hybrid Method of Image Retrieval", ICEST2010, pp. 199-202, Ohrid, Macedonia, June 23-26, 2010.
14. I. Stojanovic, S. Bogdanova and M. Bogdanov, "Our experience with image retrieval using progressive wavelet correlation", 17th Telecommunications Forum, pp. 944-947, Belgrade, Serbia, Nov. 24-26, 2009.
15. I. Stojanovic, S. Bogdanova and M. Bogdanov, "Retrieving Images Using Content-Based Followed by Pixel-Based Search", 15th International Conference on Systems, Signals and Image Processing, pp. 271-274, Bratislava, Slovak Republic, June 25-28, 2008, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4604419
16. I. Stojanovic, S. Bogdanova and M. Bogdanov, "Retrieving Images Using Content-Based Search and Progressive Wavelet Correlation", ICEST2008, pp. 121-124, Nis, Serbia, June 25-27, 2008.
17. I. Stojanovic, S. Bogdanova and M. Bogdanov, "Content-Based Image Retrieving Improved by Pixel-Based Search", 14th IWSSIP 2007 and 6th EC-SIPMCS 2007, pp. 395-398, Slovenia, Maribor, June 27-30, 2007. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=4381120
18. I. Stojanovic, M. Bogdanov, S. Bogdanova "Searching of images stored in a database using content and pixel based methods", 14th Telecommunications Forum, pp. 486-489, Belgrade, Serbia, Nov. 21-23, 2006.
19. I. Stojanovic, M. Bogdanov, "Pixel-Based Searching of Images Stored in a Database", ICEST2006, pp. 165-168, Sofia, Bulgaria, 29 June – 1 July 2006.
20. I. Stojanovic, M. Bogdanov, D. Taskovski, "Pixel-Based Searching for Object Location in a JPEG Image", MELECON 2002-11th Mediterranean Electrotechnical Conference, on CD-ROM, Cairo, Egypt, May 7-9, 2002, Paper No. 115, http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?arnumber=1014658
21. I. Kraljevski, D. Mihajlov, I. Stojanovic, "Speaker Independent Recognition of Isolated Words Interface for IVR Telephone Systems", 7th Information Technologies 2002, pp. 197-200, Zabljak, Yugoslavia, 24 Feb. – 2 Mar., 2002.
22. I. Stojanovic, D. Taskovski, I. Kraljevski, "Normalized Correlation Coefficients for Searching JPEG Images", 7th Information Technologies 2002, pp. 104-107, Zabljak, Yugoslavia, 24 Feb. - 2 Mar., 2002.
23. I. Stojanovic, M. Bogdanov, "Location of Objects in a JPEG Image with Progressive Wavelet Correlation using Fourier methods", 9th Telecommunications Forum, pp. 561-564, Belgrade, Yugoslavia, Nov. 20-22, 2001.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Кандидатот ги исполнува сите законски критериуми за избор во наставно-научно звање доцент, во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

Врз основа на целокупната досегашна активност на кандидатот д-р Игор Стојановиќ, објавените научни и стручни трудови, учеството на меѓународни семинари и симпозиуми, како и ангажираноста во наставата, може да се заклучи дека кандидатот поседува квалитети за наставна и научноистражувачка работа.

Имајќи ги предвид досега изнесените мислења и оценки за целокупната научноистражувачка и педагошка активност на кандидатот, Рецензентската комисија оценува дека д-р Игор Стојановиќ ги исполнува сите услови и поседува квалитети да биде избран во звање доцент.

Рецензентската комисија има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за информатика да **го избере д-р Игор Стојановиќ во звање доцент за наставно-научната област *процесирање на податоци* на Факултетот за информатика при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.**

П Р И Л О Г

Табела за вреднување на активностите на д-р Игор Стојановиќ, доктор на информатички науки, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Ред. број	Наставно-образовна дејност	Поени
1	Позитивно рецензирана скрипта од предавања, збирка задачи или практикум - Скрипта со предавања по предметот Оперативни системи - Практикум по предметот Оперативни системи	16
2	Вежби (неделен просечен фонд на часови во двата семестри во изборниот период)** - 2007/2008 × 8 - 2008/2009 × 26 - 2009/2010 × 30 - 2010/2011 × 22 - 2011/2012 × 10	19,2
	Наставно-образовна дејност	35,2
Ред. број	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени
1	Труд со оргинални научни резултати објавени во научно списание опфатено со (СЦИ/ЦА/останато) - Трудови со реден број 1, 2, 3 и 4 (4 × 3)	12
2	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир - Трудови во странство со реден број 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 и 23 (17 × 2) - Трудови во земјата 12 и 13 (2 × 1)	36
3	Учество во научен собир со реферат (постер/усно), концерт во земјава и во странство - Трудовите со реден број 5, 9, 14, 15, 16, 18, 19 и 23 се усно презентирани на конференции во странство (8 × 2) - Трудовите со реден број 12 и 13 се усно презентирани во Македонија (2 × 1.5)	19
4	Одбранета докторска теза	8
5	Одбранета магистерска работа	4
	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	79
Ред. број	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени
1	Учесник во научен проект (максимум во три проекти) - Проектот „Проценка на ризик за царини во државите од Западен Балкан“. Проектот е кофинансиран од Европска комисија под шестата рамковна програма (“Information Society Technologies” Sixth Framework Programme /2002-2006). - Проект „Вејвлети, кодирање во подопсеи и блок трансформации: примена во комуникации и мултимедија“ период на траење: 1.7.2000 - 30.6.2003	13
	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	13
	Сите активности - Вкупно	127,2

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Зоран Утковски, доцент, с.р.
Д-р Владо Гичев, вонр. професор, с.р.
Д-р Цвета Мартиновска, вонр. професор, с.р.