

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ПРОГРАМСКИ ЈАЗИЦИ И ТЕХНОЛОГИИ, ПО ПРЕДМЕТОТ ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ НА ВЕБ, НА ЕКОНОМСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на одредбите од Законот за високото образование, Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Правилникот за условите, критериумите, постапката и начинот за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и Правилникот за внатрешните односи и работењето на Економскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 25.1.2017 година, донесе Одлука за формирање на Рецензентска комисија за избор на наставник по предметот Планирање и развој на веб. По разгледувањето на пристигнатите пријави, Комисијата го изготви рефератот во согласност со член 45 и член 48 од Правилникот за условите, критериумите, постапката и начинот за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и во врска со тоа го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област (дисциплина) програмски јазици и технологии, по предметот Планирање и развој на веб, објавен на 22.12.2016 во весниците Нова Македонија и Коха, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, доц. д-р Мартин Михајлов.

1. Биографски податоци и образование

Кандидатот Михајлов Драган Мартин е роден на 26 јули 1979 година во Скопје. Средното образование го завршил во гимназијата „Раде Јовчевски - Корчагин“. Студиите на Електротехничкиот факултет ги започнал во 1997 година на насоката Компјутерска техника информатика и автоматика, а ги завршува во декември 2002 година. Во септември 2006 година се запишал на последипломски студии по електронски науки на Jozef Stefan International Postgraduate School, во Љубљана, каде што во декември 2012 година успешно го брани докторатот насловен „Корисна автентикација со графички системи базирани на препознавање“ пред меѓународна комисија.

Во декември 2005 година е избран за помлад асистент по група предмети од е-бизнис на Економскиот факултет во Скопје, а во октомври 2010 година е избран за асистент по група предмети од е-бизнис. Во моментот, кандидатот работи како доцент избран во мај 2012 година.

Наставно-образовна дејност

Во однос на образовната дејност, од вработувањето на Економскиот факултет во Скопје во 2005 година се до денешен ден, кандидатот целовремено активно учествува во наставните тимови по предметите: Основи на Интернет архитектура, Организација и дизајн на веб и Користење на апликации преку Интернет. Совесно и квалитетно ги извршува своите работни задачи кои се однесуваат на подготовка и одржување на настава, консултации со студентите за дипломски, семинарски и стручни трудови на кои работат, како и помош при подготовка и изведување на колоквиуми и испити по наведените предмети на Економскиот факултет во Скопје.

2. Научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Економски факултет - Скопје, кандидатот доц. д-р Мартин Михајлов изведувал настава и вежби на прв циклус студии по предметите: Организација и дизајн на веб, Планирање и развој на веб, Современи трендови во е-бизнис и Е-бизнис апликации во виртуелно окружување, и настава на втор циклус студии на студиската програма Е-бизнис менаџмент, по предметот Креирање и дизајн на е-бизнис решенија.

Кандидатот бил ментор на 54 дипломски трудови, а учествувал и како член во комисија за оцена/или одбрана на 11 дипломски, 2 магистерски труда и на 1 докторска дисертација. Кандидатот има добиено акредитација за ментор на студенти од втор циклус студии од Одборот за акредитација и евалуација во високото образование.

Научноистражувачка дејност

Во периодот од изборот во звањето доцент до пријавата на овој конкурс, д-р Мартин Михајлов има објавено вкупно 9 научни трудови од соодветната област. Од овие, 2 научни труда се објавени во референтно научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор и импакт-фактор класифициран во SCI и SSCI- индексот на Web of Science, а 7 труда се објавени во зборник на трудови на научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор.

Во изборниот период, доц. д-р Мартин Михајлов учествувал во 6 меѓународни научни проекти и во 1 национален научен проект. Воедно има одржано и 1 пленарно предавање на научен/стручен собир.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Кандидатот, д-р Мартин Михајлов е активно вклучен во стручно-апликативната работа на Економскиот факултет во Скопје. Бил член на 9 факултетски комисији и учествувал во промотивни активности на Економскиот факултет во Скопје.

Учествувал во изготвување и пријавување на два научно-образовни меѓународни проекта како соработник, а учествувал и во рецензијата на 6 научноистражувачки проекти, проследени преку Министерството за образование и наука на Република Македонија.

Кандидатот бил на три студиски престои со времетраење до 3 месеци на институции во Германија и Англија и бил член на еден програмски одбор на научен/стручен собир во Хрватска.

Кандидатот е автор е на две книги од стручна област. Едната книга, HTML QuickStart Guide, прави детален преглед на основниот јазик за веб кодирање, HTML, додека другата книга, JavaScript QuickStart Guide, ги претставува основите на веб- програмирање.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот доц. д-р Мартин Михајлов има добиено позитивни оценки од анонимно спроведената анкета на студентите на Економскиот факултет во Скопје:

- 9,91 - по предметот Организација и дизајн на веб, 2012/2013
- 9,85 - по предметот Организација и дизајн на веб, 2013/2014
- 9,87 - по предметот Планирање и развој на веб, 2014/2015
- 9,50 - по предметот Планирање и развој на веб, 2015/2016
- 9,98 - по предметот Современи трендови во Е-бизнис, 2014/2015
- 9,75 - по предметот Е-бизнис апликации во виртуелно окружување, 2015/2016.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-

образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на доц. д-р Мартин Михајлов.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека доц. д-р Мартин Михајлов поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избран во звањето вонреден професор во научната област програмски јазици и технологии, по предметот Планирање и развој на веб.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Економскиот факултет во Скопје, д-р Мартин Михајлов да биде избран во звањето вонреден професор во научната област програмски јазици и технологии, по предметот Планирање и развој на веб.

Членови на Комисијата

1. Проф. д-р Сашо Јосимовски, с.р
2. Проф. д-р Марјан Гушев, с.р.
3. Проф. д-р Гоце Арменски, с.р.

ОБРАЗЕЦ

КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-
СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

Кандидат: д-р Мартин Михајлов
 Институција: Економски факултет - Скопје
 Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
 Научна област: информатика

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	<p>Одржување на настава од прв циклус на студии</p> <p>Организација и дизајн на веб, 2012/2013 (2*15*0.04=1.2)</p> <p>Организација и дизајн на веб, 2013/2014 (2*15*0.04=1.2)</p> <p>Планирање и развој на веб, 2014/2015 (4*15*0.04=2.4)</p> <p>Планирање и развој на веб, 2015/2016 (4*15*0.04=2.4)</p> <p>Современи трендови во Е-бизнис, 2014/2015 (4*15*0.04=2.4)</p> <p>Е-бизнис апликации во виртуелно окружување, 2015/2016 (4*15*0.04=2.4)</p> <p>Е-бизнис апликации во виртуелно окружување, 2016/2017 (4*15*0.04=2.4)</p>	14.4

2	<p>Одржување на вежби</p> <p>Организација и дизајн на веб, 2012/2013 ($4*15*0.03=1.8$)</p> <p>Организација и дизајн на веб, 2013/2014 ($4*15*0.03=1.8$)</p> <p>Планирање и развој на веб, 2014/2015 ($2*15*0.03=0.9$)</p> <p>Планирање и развој на веб, 2015/2016 ($2*15*0.03=0.9$)</p> <p>Современи трендови во Е-бизнис, 2014/2015 ($2*15*0.03=0.9$)</p> <p>Е-бизнис апликации во виртуелно окружување, 2015/2016 ($2*15*0.03=0.9$)</p> <p>Е-бизнис апликации во виртуелно окружување, 2016/2017 ($2*15*0.03=0.9$)</p>	8.1
3	<p>Одржување на настава на втор циклус на студии на:</p> <p>Креирање и дизајнирање на е-бизнис решенија, 2013/2014 ($3*6*0.05=0.9$)</p> <p>Креирање и дизајнирање на е-бизнис решенија, 2014/2015 ($3*6*0.05=0.9$)</p>	1.9
4	<p>Консултации со студенти</p> <p>Организација и дизајн на веб, 2012/2013 ($173*0.02=0.346$)</p> <p>Организација и дизајн на веб, 2013/2014 ($122*0.02=0.244$)</p> <p>Планирање и развој на веб, 2014/2015 ($131*0.02=0.262$)</p> <p>Планирање и развој на веб, 2015/2016 ($142*0.02=0.284$)</p> <p>Современи трендови во Е-бизнис, 2014/2015 ($35*0.02=0.07$)</p> <p>Е-бизнис апликации во виртуелно окружување, 2015/2016 ($22*0.02=0.044$)</p> <p>Е-бизнис апликации во виртуелно окружување, 2016/2017 ($26*0.02=0.052$)</p> <p>Креирање и дизајнирање на е-бизнис решенија, 2013/2014 ($15*0.002=0.03$)</p>	1.4

	Креирање и дизајнирање на е-бизнис решенија, 2014/2015 (15*0.002=0.03)	
5	Подготовка на нов предмет - предавања и вежби Организација и дизајн на веб (1+0.5=1.5) Планирање и развој на веб (1+0.5=1.5) Современи трендови во Е-бизнис (1+0.5=1.5) Е-бизнис апликации во виртуелно окружување (1+0.5=1.5)	6
6	Ментор на дипломска работа (54*0.2=10.8)	10.8
7	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (1*0.3=0.3)	0.3
9	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (2*0.5=1)	1
10	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (11*0.1)	1.1
	Вкупно	44.86

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	Учесник во меѓународни научни проекти (6*5=30) <ul style="list-style-type: none"> - ERASMUS-2016-1-UK01-KA204-024508 Gameplay for Inspiring Digital Adoption – GIRDA (2016-2019). - COST-TD1306 New Frontiers of Peer Review – PEERE (2014-2018). - TEMPUS-JPRG-511342 “Innovation and Knowledge Management towards eStudent Information System” – iKnow. - Cross-sectorial Transfer of Design & Evaluation Methods, MK-AT Scientific-technological cooperation (2011-2012). 	30

	<ul style="list-style-type: none"> - COST-IC1003 European Network on Quality of Experience in Multimedia Systems and Services – QUALINET (2010-2014). - COST-IC0904 Towards the Integration of Transectorial IT Design and Evaluation – TwinTide (2009-2013). 	
2	Учесник во национален научен проект (1*3=3)	3
3	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во референтно научно-стручно списание со меѓународен уредувачки одбор:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mihajlov, M., Jerman-Blažič, B., & Ciunova Shuleska, A. (2016, December). Why That Picture? Discovering Password Properties in Recognition-Based Graphical Authentication. <i>International Journal of Human-Computer Interaction</i>, 32(12), 975-988. (2015 Impact Factor: 1.260) ((6+1.26)*.8=6.06) 2. Mihajlov M., Lai-Chong, E.L., Springett M., (2015, May). Intuitive Learnability of Touch Gestures for Technology-Naive Older Adults. <i>Interacting with Computers</i> 27(3), 344-356. (2015 impact factor: 1.129) ((6+1.13)*.8=5.93) 	12
4	<p>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови на научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор (7*3*0.8)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mihajlov, M., Lai-Chong, E.L., Springett, M., (2016, October). The Effect of Dyadic Interactions on Learning Rotate Gesture for Technology-Naive Older Adults. In <i>Proceedings of the International Symposium on Interactive Technology and Ageing Populations (ITAP)</i>. ACM. 2. Mihajlov, M., Stojmenski, A., (2016, September). Internet Addiction: Evaluating the psychometric properties of the IAT in Macedonia. <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i>. Springer International Publishing. 3. Al-Shamisi, A., Louvieris, P., Al-Mualla, M., & Mihajlov, M. (2016, May). Towards a theoretical framework for an active cyber situational awareness model. In <i>Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP)</i>, 2016 International Conference on (pp. 1-6). IEEE. 4. Mihajlov, M., Trpkova, M., Arsenovski, S. (2013, October). Eye tracking recognition-based graphical authentication. In <i>Application of Information and Communication Technologies (AICT)</i>, 2013 7th International Conference on (pp. 1-5). IEEE. 	16.8

	<p>5. Law, E. L. C., Springett, M., & Mihajlov, M. (2013, May). Towards a Tripartite Theoretical Framework for the Sociality of Digital Games: Psycho-Social-Biological. In Proceedings of the CHI-2013 Workshop on Designing and Evaluating Sociability in Online Video Games, pp. 45-51.</p> <p>6. Tevdovski, D., Mihajlov, M., & Sazdovski, I. (2012, September). The day of the week effect in South Eastern Europe stock markets. Annals-Economy Series, 3(3), 20-24.</p> <p>7. Mihajlov, M., Jerman-Blazic, B., 2012. Improving the Security and Usability Properties of a Graphical Authentication System. In Proceedings of the IST-Africa 2012 Conference and Exhibition, pp. 9-17.</p>	
	<p>Пленарно предавање на научен/стручен собир</p> <p>Превенција на зависности од модерните технологии, Загреб, Хрватска</p>	2
	Вкупно	75.78

СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ

Ред. број	Назив на активност:	Поени
1	/	0
	Вкупно	0

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Поени

Дејности од поширок интерес	
-----------------------------	--

