

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јануари 2013 година
Штип

Број 95, 24 јануари 2013 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор од наставно-научно подрачје техничко-технолошки науки, наставно-научно поле регулација и управување со технолошки процеси, наставно-научна област моделирање симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники за контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор од наставно-научно подрачје техничко-технолошки науки, наставно-научно поле електротехника, наставно-научни области електротехника и електроенергетика на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	8
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно-научната област гастрономија на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	15
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент за наставно-научната област туристичка промоција Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	19
РЕФЕРАТ за избор на еден насловен доцент/насловен вонреден професор во научната област Казнено право на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	25
РЕФЕРАТ за избор на асистент за научна област/поле фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	29
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	34

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 НАСЛОВНО ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ/ВОНРЕДЕН
ПРОФЕСОР ОД НАСТАВНО-НАУЧНО ПОДРАЧЈЕ ТЕХНИЧКО-
ТЕХНОЛОШКИ НАУКИ, НАСТАВНО-НАУЧНО ПОЛЕ РЕГУЛАЦИЈА И
УПРАВУВАЊЕ СО ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕСИ, НАСТАВНО-НАУЧНА
ОБЛАСТ МОДЕЛИРАЊЕ СИМУЛАЦИЈА И АНАЛИЗА НА КОМПЛЕКСНИ
КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ И ТЕХНИКИ ЗА КОНТРОЛА И УПРАВУВАЊЕ
НА ДИСКОНТИНУИРАНИ И КОНТИНУИРАНИ ПРОЦЕСИ НА
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП

Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, на седницата одржана на 22.11.2012 година, донесе Одлука број 2302-163/6 за формирање Рецензентска комисија за подготвување и поднесување на писмен реферат за пријавениот кандидат по Конкурсот објавен на 7.11.2012 година во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“ за избор на еден наставник во насловно звање *доцент/вонреден професор* од наставно-научното подрачје *техничко-технолошки науки*, наставно-научна област *моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники и контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси* на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип во состав:

- д-р Стојче Десковски, редовен професор на Техничкиот факултет при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола, претседател;
- д-р Миле Станковски, редовен професор на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, член;
- д-р Татјана Атанасова-Пачемска, вонреден професор на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, член.

На распишаниот Конкурс, објавен на 7.11.2012 година во дневниот весник „Дневник“ и „Лајм“ за избор на еден наставник во насловно звање доцент/вонреден професор од наставно-научното подрачје *техничко-технолошки науки*, наставно-научна област *моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники и контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси* на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип се пријави кандидатот д-р Васко Саздовски.

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатот **д-р Васко Саздовски** е роден на 24 ноември 1979 година во Велес, Република Македонија. Основно и средно образование завршува во Свети Николе. Во 2003 година дипломира на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ во Скопје, со што се здобива со звање дипломиран офицер за воздушно набљудување и јавување. Поради постигнатите успеси и резултати свечено е прогласен за најдобар питомец (прв во ранг) во IX класа на питомци и е награден од страна на министерот за одбрана.

Од 2003 година до 2010 година работи во Армијата на Република Македонија во воено-технички единици, како што се единиците за воздушно набљудување и јавување и Воздухопловниот ВИНГ. Краток период работи на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ во Скопје, како соработник во наставно-научната област воено-технички науки по предметот Теорија на системи.

Во 2011 година се вработува на Факултетот за машинска интелигенција и роботика при Универзитетот за информатички науки и технологии во Охрид, каде што е избран за асистент во наставно-научната област информатички науки и технологии по предметите: Теорија на управување и сензори и актуатори.

Од 2012 година работи во Центарот за обука на пилоти на аеродром Петровец, каде што раководи со теориската настава и држи настава по повеќе предмети: Радионавигација, Принципи на лет-авиони, Принципи на лет - хеликоптери, Авионика и Системи на вооружување, како и Физика и Математика (освежувачки курсеви).

На постдипломски студии на Факултетот за електротехника и информациски технологии при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје се запишува во 2003 година, на насоката Автоматика и системско инженерство. Предвидените испити ги положува со средна оценка 10.00. На постдипломските студии го развива проектот „Итар Пејо“, кој претставува комплетен развој на мобилен робот - возило. Во 2010 со одбрана магистерскиот труд под наслов „Навигација водење и управување на мобилни работи“ се стекнува со научен степен магистер по електротехника од областа на автоматиката и системското инженерство.

Во 2006 година добива целосна стипендија и започнува директни докторски истражувачки студии на Депарتمانот за информатика и системско инженерство (Центар за автономни системи) на Колеџот за менаџмент и технологии на Академијата за одбрана на Обединето Кралство при Универзитетот Кренфилд во Обединетото Кралство. Темата на истражување е во областа на модерните навигациски системи. Работи на концептот на подобрување на системот за инерцијална навигација со техниките на симултано локализирање и мапирање преку примена на видеосензори. На 28 септември 2011 година со успешна одбрана на докторскиот труд со наслов „Инерцијална навигација подобрена со симултано локализирање и мапирање“ се стекнува со научен степен доктор на информатички науки од областа на системското инженерство.

Член е на ЕТАИ, Здружение за електроника, телекомуникации, автоматика и информатика на Република Македонија.

Научноистражувачка дејност

Научноистражувачкиот интерес на кандидатот е во областа на роботиката, автоматиката и системското инженерство. Како резултат од научноистражувачка работа, д-р Васко Саздовски има објавено трудови во списанија и во зборници од меѓународни конференции кои се наведени во списокот подолу. Исто така, рецензирал трудови кои се објавени во меѓународните списанијата: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (седум труда) и IEEE Sensors Journal (еден труд).

Список на објавените трудови:

Рецензиран труд во научно списание

1. **V. Sazdovski**, P. M.G. Silson, “Inertial Navigation Aided by Vision-Based Simultaneous Localization and Mapping” IEEE Sensors Journal, Vol. 11, Issue 8, pp. 1646-1656, 2011.

Рецензирани трудовни презентирани на конференции

2. **V. Sazdovski**, M. Stankovski, T. Kolemishvska-Gugulovska, S. Deskovski, “One Approach to the Integration of Low-Cost Inertial Sensors and Global Positioning System for Mobile Robots”, IFAC World Congress, Milano, Italy, 2011.
3. S. Deskovski, **V. Sazdovski**, Z. Gacovski, “Advanced Guidance Laws and Navigation Systems for UAV: Theoretical and Practical Findings in a Developing Country” Special

- International Conference on Complex Systems: Synergy of Control, Computing & Communications, COSY 2011, Ohrid, R. Macedonia, 2011.
4. P. M.G. Silson, **V. Sazdovski**, “INS Velocity Aiding Using Bearing-Only Measurements of Unknown Landmarks”, AIAA Infotech Aerospace Conference, St.Louis, Missouri, USA, 2011.
 5. S. Deskovski, **V. Sazdovski**, Z. Gacovski, “Quadrotor-Helicopter Trajectory Generation and Control” ETAI Conference, Ohrid, R.Macedonia, 2011.
 6. Z. Gacovski, S. Deskovski, **V. Sazdovski**, “Fuzzy Control Method for Traffic Light Timing at Urban Intersection”, ETAI Conference, Ohrid, R.Macedonia, 2011.
 7. **V. Sazdovski**, P. M.G. Silson, A. Tsourdos, “Inertial Navigation Aided by Simultaneous Localization and Mapping”, IEEE Conference on Intelligent Systems, London, UK, 2010.
 8. **V. Sazdovski**, P. M.G. Silson, A. Tsourdos “Attitude Determination from Single Camera Vector Observations”, IEEE Conference on Intelligent Systems, London, UK, 2010.
 9. **V. Sazdovski**, M. Stankovski, T. Kolemishvska-Gugulovska, S. Deskovski, “Inertial Sensing and its Application to Navigation Guidance and Control of Mobile Robots” X Triennial International SAUM Conference on Systems Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, 2010.
 10. S. Deskovski, **V. Sazdovski**, A. Dedinec, “Quaternion Based Modeling and Control of Quadrotor” X Triennial International SAUM Conference on Systems Automatic Control and Measurements, Niš, Serbia, 2010.
 11. N. Aouf, **V. Sazdovski**, A. Tsourdos and B. White, “Low Altitude Airborne SLAM with INS aided Vision System”, AIAA Guidance, Navigation and Control Conference, South Carolina, USA, 2007.
 12. **V. Sazdovski**, T. Kolemishvska-Gugulovska, M. Stankovski, “Kalman Filter Implementation for Unmanned Aerial Vehicles Navigation Developed within a Graduate Course”, IFAC World Congress, Prague, Czech Republic, 2005.
 13. **V. Sazdovski**, S. Deskovski, Z. Gacovski, “Simulation Model of Navigation Guidance and Control Systems for Unmanned Aerial Vehicles” ETAI Conference, Ohrid, R.Macedonia, 2005.
 14. S. Deskovski, Z. Gacovski, **V. Sazdovski**, “Modern Homing Guidance Laws for Anti-Aircraft Missiles” ETAI Conference, Ohrid, R.Macedonia, 2005.
 15. S. Deskovski, Z. Gacovski, **V. Sazdovski**, “Simulation model of Homing Guidance System using Applied Fuzzy Systems”, ETAI Conference, Ohrid, R.Macedonia, 2003.

Рецензиран труд на стручен собир

16. **V. Sazdovski**, T. Kolemishvska-Gugulovska, M. Stankovski, “Fuzzy Adaptive Extended Kalman Filter” The 6th International PhD Workshop on Systems and Control - A Young Generation Viewpoint, Izola, Slovenia, 2005.

Наставно-образовна и стручно-апликативна дејност

Кандидатот д-р Васко Саздовски во 2010 година како асистент на Воената академија „Генерал Михаило Апостолски“ во Скопје, избран во наставно-научната област воено-технички науки, изведува вежби по предметот Теорија на системи. Во 2011 година како асистент на Факултетот за машинска интелигенција и роботика при Универзитетот за информатички науки и технологии во Охрид, избран во наставно-научната област информатички науки и технологии, држи вежби по предметите: Теорија на управување и Сензори и актуатори. На Факултетот за машинска интелигенција и роботика активно работи на развојот на елаборати, нови наставни содржини и вежби по предметите: Теорија на управување и сензори и актуатори. Во 2012 година како вработен во Центарот за обука

на пилоти на аеродром Петровец раководи со теориската настава и изведува настава по предметите: Радионавигација, Принципи на лет-авиони, Принципи на лет-хеликоптери, Авионика и Системи на вооружување, како и Физика и Математика (освежувачки курсеви).

Во своето професионално и работно искуство во Армијата на Република Македонија во единиците за Воздушно набљудување и јавување и Воздухопловниот ВИНГ, кандидатот редовно посетува стручно-специјалистички курсеви и технички унапредувања.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Од анализата на досегашните активности во научноистражувачката, наставно-образовната и стручно-апликативната дејност на кандидатот, може да се заклучи дека во сите овие дејности тој постигнал солидни резултати со кои се задоволени пропишаните услови за избор во звањето за кое конкурира – насловен доцент.

Кандидатот како резултат на научноистражувачката работа има објавено еден труд во меѓународно научно списание, објавил 14 труда со оригинални научни и стручни резултати во зборници на трудови од научни и стручни собири со меѓународен уредувачки одбор и еден труд на стручен собир. Рецензирал осум труда кои се објавени во меѓународни списанија.

Како асистент по неколку предмети од областите за кои се бира, стекнал солидно искуство кое е важно за неговата идна наставно-образовна дејност. Од извештајот може да се види дека кандидатот континуирано напредува и се развива во областите во кои истражува и работи. Презентираните резултати покажуваат дека и во наредниот период кандидатот ќе напредува и ќе дава придонес и ќе биде успешен во неговата работата на Електротехничкиот факултет, во научноистражувачката, наставно-образовната и стручно-апликативната дејност.

Врз основа на претходно изнесеното, како и врз основа на податоците дадени во прилогот кон овој извештај, Рецензентската комисија констатира дека д-р Васко Саздовски со неговата досегашна научноистражувачка, наставно-образовна и апликативна дејност, како и остварените резултати, целосно ги исполнува условите за избор во звањето за кое се бира, пропишани со Законот за високото образование и Правилниот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни и соработнички звања на УГД во Штип. Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Електротехничкиот факултет да го избере **д-р Васко Саздовски во звањето насловен доцент во наставно-научните области моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники и контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.**

Рецензентска комисија

Проф. д-р Стојче Десковски, претседател, с.р.

Проф. д-р Миле Станковски, член, с.р.

Проф. д-р Татјана Атанасова-Пачемска, член, с.р.

П Р И Л О Г

Табела за вреднување на активностите на д-р Васко Саздовски,
според критериумите за избор на наставници и соработници на
Универзитетот „Гоце Делчев“-Штип

Ред. број	Наставно-образовна дејност	Поени		Вкупно поени
		во земјава	во странство	
		формула	формула	
1	2	3	4	5
1.	Научно-популарна статија во весник	6x0.5		3
2.	Воведување вежби по нов специјален (стручен) наставен предмет (преку елаборат) Теорија на управување Сензори и актуатори	30x0.2+1 45x0.2+1		17
3.	Предавања Принципи на лет - авиони Радионавигација Математика Физика	1x3x1,5 + 1 1x2x1,5 + 1 1x2x1,5 + 1 1x2x1,5 + 1		17.5
4.	Вежби Теорија на системи Теорија на управување Сензори и актуатори	1x2x0,2 1x3x0,2 1x2x0.2		1.4
ВКУПНО				38.9
Научноистражувачка дејност				
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати)	1x3		3
6.	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови на научен собир	6x1	8x2	22
7.	Одбранета докторска теза	1x8		8
8.	Студиски престој во странство	1x8		8
9.	Рецензент на научен труд (СЦИ/ЦА/останати)	8x2		16
ВКУПНО				57
Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност				
10.	Труд објавен во зборник на трудови на стручен собир		1x3	3
11.	Техничко унапредување	2x2		4
ВКУПНО				7
ВКУПНО				102.9