

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ” - БИТОЛА

Б И Л Т Е Н

Бр. 440

ГОДИНА XXXVIII, Битола, 02.04.2018 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ОД ОБЛАСТИТЕ: Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), Технологии на печатење (форми, постапка, доработка), Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер)

Врз основа на распишаниот конкурс во дневниот весник „Нова Македонија“ од 12.02.2018 година, за избор на еден наставник во наставно-научно звање од областите: Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), Технологии на печатење (форми, постапка, доработка), Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер) наставно – научниот совет на Техничкиот факултет при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Битола, на својата седница одржана на 27.02.2018 година, со одлука број 02-199/6 година, формира рецензентска комисија за избор на наставник, во состав:

1. Д-р Томе Јолевски, Редовен професор во пензија – претседател
Технички Факултет - Битола
2. Ред. проф. д-р Силвана Ангелевска – член
Технички Факултет – Битола
3. Ред. проф. д-р Александар Маркоски – член
Факултет за информатички и комуникациски технологии - Битола

со задача да подготви реферат за избор на наставник со сите наставно – научни звања од областите: Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), Технологии на печатење (форми, постапка, доработка), Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер). Комисијата ги разгледа поднесените материјали и на Наставно – научниот совет при Технички факултет Битола му го поднесува следниот:

РЕФЕРАТ

На конкурсот објавен во дневниот весник „Нова Македонија“ од 12.02.2018 година, за избор на еден наставник во наставно – научно звање од областите: Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), Технологии на печатење (форми, постапка, доработка), Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер) навремено се пријави кандидатот:

1. Доцент д-р Роберто Пашиќ, дипл. граф. инж.

Врз основа на доставената документација до Рецензентската комисија, како и врз сознанијата за достигнувањата на кандидатот доцент д-р Роберто Пашиќ, имаме чест и задоволство да го искажеме своето мислење за наставно-образовните и научно-истражувачките активности на кандидатот.

Врз основа на приложената документација од кандидатот и приложените научни трудови, Рецензентската комисија го констатира следното:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

Роберто Пашиќ, роден е на 18.01.1970 година во Битола, Основно и средно образование завршува во Битола, со континуиран одличен успех. Во 1991 г. се запишува на Технички факултет Битола, Електротехнички отсек, насока Електроенергетика, каде дипломира 1994 година стекнувајќи се со стручен назив Електротехнички инженер. Образованието го продолжува на Технички факултет Битола, Графички отсек, каде дипломира во првата генерација стекнувајќи се со стручен назив Дипломиран графички инженер - VII/1 степен. Во текот на студирањето активно учествува на неколку проекти раководени од професори при Технички факултет Битола. Во периодот пред дипломирањето, во учебната 2000/2001 година бил избран за демонстратор по предметот "Специјални постапки на печатење" кај предметниот наставник ред. проф. Д-р Риста Трајковиќ. Во учебната 2001/2002 избран и за демонстратор на предметот "Техничка подготовка за печатење" кај предметниот наставник ред. проф. Д-р Риста Трајковиќ. Од 29.12.2005 година вработен на Технички факултет Битола, како помлад асистент од областа на Графичкото инженерство. На 03.04.2008 година одбранет е Магистерскиот труд под наслов "Квалитативна и Cost Benefit анализа применета на амплитудно модулиран и фреквентно модулиран растер кај повеќебоен отпечаток". На 07.05.2013 година одбранет Докторат со наслов "Адаптибилен систем за автоматизирано off line управување со квалитет на отпечаток кај табачен офсет печат".

2. НАСТАВНО – ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Во текот на наставно образовниот процес, доцент д-р Роберто Пашиќ бил ментор и член на комисија на голем број на одбранети дипломски трудови. На втор циклус студии бил член на комисија за подобност, оценка и одбрана на магистерски трудови. Бил член на комисија на две одбранети докторски дисертации.

Наставно образовната дејност ја извршува одговорно, унапредувајќи ги методите за пренесување на стекнатите знаења и стручните искуства на студентите од сите циклуси на студии. Кандидатот го осовременува наставниот процес и се залага за проширување на постојаната и воспоставување на нова соработка со други Високо образовни институции од земјава и странство, како и за проширување на постојаната и воспоставување на нова соработка со стопански субјекти од земјава особено во областа на Графичката индустрија. Усовршувањето на кандидатот е насочено кон истражување на научни и стручни проблеми и изнаоѓање на решенија со современи научни методи во сферата на областите за кои се избира.

За успешноста во реализацијата на наставно – образовната дејност на доцент д-р Роберто Пашиќ, потврда е и високата оценка од спроведената евалуација од страна на студентите во 2017/18 година.

3. НАУЧНА, СТРУЧНА, ИСТРАЖУВАЧКА И АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Доцент д-р Роберто Пашиќ како автор или коавтор ги објавил следните трудови:

1. "Управувачки LOOP системи и нивна примена во графичката индустрија", **Пашиќ Р.**, Ангелевска С., Јолевски И.; објавен на GRID 2006, Нови Сад, Србија,
2. "Автоматизација на графичката индустрија со имплементација на CIP4", **Пашиќ Р.**, Ангелевска С., Јолевски И.; објавен на GRID 2006, Нови Сад, Србија,
3. "Спроводливост, рН и вискозност, значење на мерењето на овие големини и нивно влијание во процесот на офсет печат", **Пашиќ Р.**, Јолевски Т., објавен на GRID 2006, Нови Сад, Србија,
4. "CIP4 и JDF", **Пашиќ Р.**, Јолевски И., објавен на Златибор 2007, Србија.
5. "Qualitative Analisis of AM and FM screening in multicolor offset printing", **Pasic R.**, Angelevska S., Dimitrieska C.; CHEMICAL INDUSTRY - Journal of the Association of the Chemical Engineers Serbia, Printing Technology part, No. 4, Vol. 63, 2008, indexed in Science Citation Index - Expanded, **Web of Science, (IF: 0,46; DOI: 10.2298/HEMIND0804247P).**
6. "Amplitude Modulated and Frequency Modulated Screening in Multicolor Offset Printing", **Pasic R.**, Angelevska S., Dimitrieska C., Jolevski I.; GRID 2008, Novi Sad, Serbia.
7. "Vehicle Detection Using AMR Sensors"; Markoski A.; Jolevski I.; **Pasic R.**; European Researchers' Night - Macedonia 2010.
8. "Multifunctional Sensor Node"; Markoski A.; Jolevski I.; **Pasic R.**; European Researchers' Night - Macedonia 2010.
9. "AMR Sensing Node for Vehicle Identification and Clasification"; Jolevski I.; Markoski A.; **Pasic R.**; ISEP, 19th International Symposium on Electronics in Transport, Ljubljana, Slovenia, 2011.
10. "Smart vehicle sensing and classification node with energy aware vehicle classification algorithm"; Jolevski I.; Markoski A.; **Pasic R.**; ITI 2011, 33rd International Conference on Information Technology Interfaces, Cavtat/Dubrovnik, Croatia, 2011; cited by: Taqhvaeeyan S.; Rajamani R.; University of Minnesota, MN, USA: "Portable Roadside Sensors for Vehicle Counting, Classification and Speed Measurement" published in Intelligent Transportation Systems, IEEE Transactions on (Volume:15, Issue:1), ISSN: 1524-9050, 25 Sep. 2013, **(IF: 2,472).**
11. "Measurment of Halftone Values on CtP Offset Printing Plates in CtP Device Calibration"; **Pasic R.**; Markoski A.; Angelevska S.; Dimitrieska C.; CPAG 2011, 17th International Symposium in the Field of Pulp, Paper, Packaging and Graphics, Cigota, Zlatibor, Serbia.
12. "Possibility of using a low cost RGB color sensor in printing quality control"; **Pasic R.**; Andonovska S.; Markoski A.; Jolevski I.; PDC 2011, 15th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications, Senj, Croatia.
13. "Examination of print quality by changing of relative printing contrast during of thermal aging of printed samples "; Andonovska S.; Ristevski R.; Dimitrieska C.; **Pasic R.**; Trombev Gj.; PDC 2011, 15th International Conference on Printing, Design and Graphic Communications, Senj, Croatia.
14. "Стандардизација на офсет печатот"; **Пашиќ Р.**; Маркоски А.; Димитриеска Ц.; Зборник на трудови ТФБ 2011.

15. "Development of student training environment for embedded sensor applications" ; **Pasic R.**; Markoski A.; Jolevski I.; Perspectives of Mechatronics Engineering, Ohrid 2012.
16. "Changes of Spectrophotometric Characteristics on Offset Printing Substrates Under the External Factors Influences"; **Pasic R.**; Andonovska S.; Markoski A.; GRID 2012, 6th International Symposium on Graphic Engineering and Design, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Graphic Engineering and Design, Serbia.
17. "Колор менаџмент - значење, имплементација, придобивки"; Димитриеска Ц., **Пашиќ Р.**, Ефремов З.; Зборник на трудови ТФБ 2012.
18. "G7 (graybalance, CMYK/RGB) метод за калибрација, пробен отисок и комерцијално печатење"; **Пашиќ Р.**; Маркоски А.; Димитриеска Ц.; Зборник на трудови ТФБ 2012.
19. "Влијанија на додатоците за избелување на хартијата во контролата на квалитетот на офсет отпечаток согласно ISO12647-2 и ISO13655"; **Пашиќ Р.**; Димитриеска Ц.; Зборник на трудови ТФБ 2013.
20. "Vehicle sensor node for smart parking's of the future"; **R.Pasic**; I.Jolevski; A.Markoski; 6th ICT Innovations Conference 2014, Web Proceedings ISSN 1857-7288, Ohrid, Macedonia.
21. "Evaluating the integrated management systems into Bitola's region with a special accent on injuries spotted in larger industrial capacities"; I. Kuzmanov; **R. Pasic**; International Journal of Engineering Research and General Science, Volume 3, Issue 6, Nov - Dec 2015, pages 337-341, ISSN 2091-2730, **(IF: 3,843)**.
22. "Print Quality Control Management for Papers Containing Optical Brightening Agents"; **R. Pasic**; I. Kuzmanov; S. Mijakovska; International Journal of Scientific and Engineering Research, Volume 7, Issue 2, Feb 2016, pages 271-274, ISSN 2229-5518, **(IF: 3,8)**.
23. "Analyzing the Injuries in Large Industrial Entities from Bitola, Segments of Extensive Research regarding the Control of Quality Assurance"; I. Kuzmanov; R. Pasic; S. Mijakovska; International Journal of Scientific and Engineering Research, Volume 7, Issue 2, Feb 2016, pages 968-971, ISSN 2229-5518, **(IF: 3,8)**.
24. "Influence of corner detectors in the process of 3D modeling from video"; S. Mijakovska; R. Pasic; I. Kuzmanov; International Journal of Scientific and Engineering Research, Volume 7, Issue 9, Sep 2016, ISSN 2229-5518, **(IF: 3,8)**.
25. "The strain of clamps on carrying structure"; Hristovska E., Nusev S., Kuzmanov I., Pasic R., XIII International Scientific Conference, Machines, Industrial Design Engineering and Ergonomics September 2016, Proceedings 25(211), 2016, ISSN 1310-3946, pages 4-5.
26. "Realization of Low-Cost IoT System for Environmental Monitoring: Potential and Challenges"; A. Markoski; N. Rendevski; R. Pasic; R. Markoska; 3rd International Conference on Environmental Science and Technology ICOEST; 19-23 October 2017; Budapest, Hungary; ISBN 978-605-83575-7-0.

4. УЧЕБНИЦИ, УЧЕБНИ ПОМАГАЛА, СКРИПТИ

Објавена книга:

1. Јолевски Т., **Пашиќ Р.**; "Менаџмент на мултимедијални проекти", Битола 2010, ISBN 9989-786-08-9.

Објавени учебни помагала / скрипти за интерна употреба:

1. Роберто Пашиќ, Риста Трајковик: „Збирка решени задачи по предметот Технолошка подготовка за печатење“,

2. Роберто Пашиќ, Риста Трајковиќ: „Технологија на печатење“;
3. Роберто Пашиќ: „Мерење и управување со графички процеси“;
4. Роберто Пашиќ: „Репродукциона техника“;
5. Роберто Пашиќ: „Векторска и растерска графика“;
6. Роберто Пашиќ: „Интеграција и одржување на компјутерски системи“;
7. Roberto Pasic - UKLO, Agron Pajaziti – UNI PR, Aleksandar Markovski – UKLO: „Actuators in mechatronics“.

Членство во редакција на списание со меѓународен уредувачки одбор

1. **International Journal - Technology, Engineering, Management, Entrepreneurship, Learning**
ISSN 2545 – 4390
Editor in Chief
2. **Journal of Graphic Engineering and Design**
Published by University of Novi Sad,
Faculty of Technical Sciences,
Department of Graphic Engineering and Design
ISSN 2217-379X (Printed version)
ISSN 2217-9860 (Online)

Рецензент на конференција со меѓународен уредувачки одбор

1. 52th International Scientific Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies - ICEST 2017

Учество на меѓународни проекти:

1. European Project *UM JEP-16155-2001*, со цел дизајнирање и имплементација на виртуелна дигитална библиотека (VDL) како дел од DES (*Distance Education System*);
2. European Project *UM JEP-17045-2002, Wireless Campus for Strengthening of Student Services (WCSSS)*;
3. *TEMPUS IV Project: 158644 - JPCR, Development of Regional Interdisciplinary Mechatronic Studies - DRIMS*;

Остварени посети и стручни престои во следните институции:

1. TelecomSUD Paris, France, 19.09.2002 - 30.09.2002,
2. TelecomSUD Paris, France, 30.11.2003 - 14.12.2003,
3. TelecomSUD Paris, France, 01.06.2005 - 08.06.2005.

5. ОЦЕНКА ОД САМОЕВАЛУАЦИЈА

Во насока на наведените констатации за кандидатот, зборуваат и резултатите од извештајот на извршената евалуација, според која кандидатот е позитивно оценет. Врз основа на спроведената студентска анкета спроведена во периодот 2017/2018, зимски семестар, севкупниот работен ангажман на наставникот, доцент д-р Роберто Пашиќ е позитивно оценет. Резултатот произлегува од статистичката обработка на одговорите на прашањата дадени во прилог.

Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола, Технички факултет - Битола
 Студентска анкета – 2017/2018 зимски семестар
Доц. д-р Роберто Пашиќ, број на испитаници 22
 Легенда за оценувањето: 5 = одличен, 1 = незадоволителен

Прашањата од анкетата беа поделени во 5 групи:

I. Квалитет на наставата

1. Наставникот е соодветно подготвен за квалитетна реализација на наставата, Оценка 4,73.
2. Наставникот за време на предавањата е посветен и предизвикува интерес кај студентите, Оценка 4,73.
3. Наставникот користи интерактивни методи на настава и ги мотивира студентите за вклучување во наставниот процес, Оценка 4,73.
4. Наставникот стимулира дополнителна активност кај студентите, Оценка 4,64.
5. Дополнителните активности се во функција на зголемување и продлабочување на знаењата од предметот, Оценка 4,68.
6. Предметната програма ги прошири и продлабочи вашите знаења, Оценка 4,59.
7. Фондот на часови за предавања и вежби е соодветен на обемот и тежината на предметната програма, Оценка 4,55.

II. Редовност

8. Наставникот редовно ја изведува наставата, Оценка 4,64.
9. Наставникот е отворен и достапен за консултации и соработка, Оценка 4,86.

III. Однос кон студентите

10. Личната култура и односот на наставникот се на соодветно ниво, Оценка 4,82.

IV. Оценување на студентите

11. Наставникот објективно ги оценува резултатите од работата на студентите, Оценка 4,64.
12. Содржината и структурата на испитните прашања овозможуваат објективно да се оцени нивото на совладаност на материјалот, Оценка 4,59.
13. Предметната програма е современа, овозможува стекнување со квалитетни и применливи знаења и вештини, Оценка 4,41.

V. Литература

14. За предметот постои соодветна основна и дополнителна литература, Оценка 4,5.
15. Испитните прашања се во рамките на предметната програма и предвидената основна литература, Оценка 4,73.
16. Обемот, содржината и тежината на предметната програма кореспондира со профилот на студиската програма, Оценка 4,64.

ПРОСЕЧНА ОЦЕНКА НА КАНДИДАТОТ ПО СИТЕ ПРАШАЊА: 4,65

Согласно извршената анкета од страна на студентите во 2017/2018 година, севкупниот работен ангажман на наставникот доцент д-р Роберто Пашиќ е оценет со висока просечна оцена 4,65. Кандидатот е позитивно оценет во однос сите 5 групи на прашања. Според горе наведеното, рецензентската комисија го оцени за позитивен извештајот од

самоевалуацијата на кандидатот и неговиот однос кон студентите и реализацијата кон поставените стандарди за извршување на конкретните активности.

5. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Научниот, научно-истражувачкиот, апликативниот и педагошкиот придонес на доцент д-р Роберто Пашиќ е основа за дефинирање на научниот, истражувачкиот и апликативниот профил на кандидатот што е посебно значајно за областите за кои се избира. Кандидатот покажува висок степен на организиран и систематски пристап кон проблемите од областите на: Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), Технологии на печатење (форми, постапка, доработка), Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер) со што се профилира како успешен универзитетски педагог со високи методски знаења, вештини, компетенции и способности. Со неговото учество во научно-истражувачки проекти се потврдува и како истражувач кој нуди идеи и решенија на проблемите кои произлегуваат од соодветното истражување. Оттука со право може да констатираме дека кандидатот низ научната работа се потврдува како сериозен и систематски истражувач, кој на научен начин согласно педагошките стандарди ги пренесува своите методски искуства и знаења на студентите. Во оваа смисла рецензентската комисија има задоволство да констатира дека педагошката, научно-истражувачката работа како и апликативната и практичната дејност на доцент д-р Роберто Пашиќ има особен придонес за развој на научните области: Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), Технологии на печатење (форми, постапка, доработка), Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер).

Кандидатот, доцент д-р Роберто Пашиќ своите знаења, компетенции, вештини и способности во подрачјето на Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), Технологии на печатење (форми, постапка, доработка), Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер), ги потврдил и афирмирал преку: објавување на научни и стручни трудови, од кои 6 се научни трудови објавени во научни списанија со импакт фактор, повеќето цитирани во базата Thomson Reuters – Web of Science, учество на научни и стручни конференции, учество на обуки, семинари, учество во тимска работи на апликативни проекти и спроведени обуки, како и со авторство и коавторство во објавувањето на учебни помагала.

Богатата педагошка дејност поврзана со вршење на наставната дејност каде се афирмирал како наставник, член на комисији за подобност, оценка и одбрана на магистерски трудови и докторски дисертации, покажуваат дека станува збор за квалитетен научен работник при Универзитетот Св. „Климент Охридски“-Битола.

Врз база на горе изнесените оценки и констатации, а земајќи ја во предвид вкупната научна, научно-истражувачка, апликативна, стручна и наставно-педагошка активност на кандидатот доцент д-р Роберто Пашиќ, како и фактите дека целосно ги исполнува пропишаните критериуми и услови предвидени со Законот за Високо образование, како и исполнување на условите предвидени во Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно-научни, наставни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот Св. „Климент Охридски“ - Битола, Рецензентската комисија има особено задоволство и чест на Наставно - научниот совет при Технички Факултет Битола, да му предложи доцент д-р Роберто Пашиќ, да го избере во звањето Вонреден професор во наставно научните области: Припрема за печатење и ДТП (Desktop Publishing), Технологии на печатење (форми, постапка, доработка), Организација и методологија на проектирање на сметачки системи (хардверски системи, софтвер).

Битола, 19.03.2018

Рецензентска комисија

1. Д-р Томе Јолевски, редовен професор во пензија – претседател, с.р.
Технички Факултет – Битола;
2. Ред. проф. д-р Силвана Ангелевска – член, с.р.
Технички Факултет – Битола;
3. Ред. проф. д-р Александар Маркоски – член, с.р.
Факултет за информатички и комуникациски технологии - Битола