

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.ик.н. Георги Чобанов, Стопански факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски”

за научните трудове на гл. ас. д-р Дияна Христова Тишева, представени за участие в конкурс за доцент по професионално направление 3.8. Икономика (Приложение на информационните технологии в икономиката – складове от данни, информационни системи и средства за бизнес анализ), обявен в Държавен вестник, бр. 21 от 2016 г.

1. Обща характеристика на научната и педагогическата дейност на кандидатката.

I. Научна дейност

Съгласно предоставената справка от кандидатката гл. ас. д-р Дияна Тишева участва в конкурса със следните научни публикации:

[1]. Д. Тишева, Г. Димитров, И. Добрев, Нов метод за комуникация между онлайн медии и читатели и анализ на общественото мнение, Годишник на „СУ Св. Климент Охридски,“ Стопански факултет, том 16, ISSN 1311-8420 (под печат, представена служебна бележка)

[2]. Tisheva D., Riecan B., Atanassov K., On Intuitionistic Fuzzy Norms and Distances, Generated by the Intuitionistic Fuzzy Subtractions $-11'$ и $-11''$, Notes on Intuitionistic Fuzzy Sets, Vol. 22, 2016, No. 1, 7–12.

[3]. Tisheva D., Teaching Self-Service BI in a Master Program of Business Administration, 4th International Conference on Application of Information and Communication Technology and Statistics in Economy and Education (ICAICTSEE 2014), October 24-25th, 2014, UNWE, SOFIA, BULGARIA, p.465-471.

[4]. Netov,N., Tisheva D.,“An Intuitionistic Fuzzy Approach for Automatic Evaluation and Comparison of Online Test Answers”, 6th Annual EUROMED CONFERENCE OF THE EUROMED ACADEMY OF BUSINESS “Confronting Contemporary Business Challenges through Management Innovation” 2013, 23-24 September, Estoril, Lisbon, Portugal, Proceedings p.1684-1693, ISBN:978-9963-711-16-1.

[5]. Boyadzhieva D., Netov N., Assessment of student’s e-reading literacy by a methodology with intuitionistic fuzzy grades, OAR International Conference on "Educational Leadership, Knowledge & Technology Innovation in Cultural Diversity and Knowledge-based Society", 25-27 April, 2011, Phuket, Thailand, ID 68.

[6]. Boyadzhieva D., Netov N., Extension of a LMS to Support Analysis of Tacit Knowledge, 13th International Conference "ICT IN THE EDUCATION OF THE BALKAN COUNTRIES", Varna, Bulgaria, 17 - 19, June 2010, p.66-72.

[7]. Boyadzhieva D., Kolev B., Intuitionistic Fuzzy Data Quality Attribute Model and Aggregation of Data Quality Measurements, Intelligent Systems: From Theory to Practice, Studies in Computational Intelligence, Springer Berlin Heidelberg, 2010, Volume 299/2010, 383-395, DOI: 10.1007/978-3-642-13428-9_18

- [8]. Boyadzhieva D., A Framework for a Prototype of an Intuitionistic Fuzzy Expert System, Proceedings of Thirteenth International Conference on Intuitionistic Fuzzy Sets, 9-10 May 2009, Sofia, Bulgaria, Notes on IFS Vol. 15 (2009) Number 2, pages 1—9
- [9]. Boyadzhieva D., The Process of Modeling Economic Problems Presented as a Generalized Net with Intuitionistic Fuzzy Logic Elements, Proceedings of Ninth Int. Workshop on Generalized Nets, Sofia, July 2008, Vol. 2., pages 106—112
- [10]. Boyadzhieva D., Data Mining – Overview of the Technology and the Potential for Adoption in the Bulgarian Banking Industry, Towards a Knowledge-Based Society in Europe: Proceedings of the 10th International Conference of the Faculty of Economics and Business Administration at Sofia University "St. Kl. Ohridski", Peter Lang Publ. House, Vol. 1, 2009, p. 59 – 76.
- [11]. Boyadzhieva D., Generalized Nets with Extended Transition Type, Poland, Issues in Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets, Vol. 7, 2008, p. 124 – 131.
- [12]. Boyadzhieva D., A Generalized Net Model of the Process of Modeling an Economic Problem, Issues in Intuitionistic Fuzzy Sets and Generalized Nets, Poland, Vol. 7, 2008, p. 115 - 123.
- [13]. Boyadzhieva D., K. Atanasov, Two New Transition Types of Generalized Nets, Challenging Problems of Science, Computer Science: Advances in Fuzzy Sets, Intuitionistic Fuzzy Sets, Generalized Nets and Related Topics, Vol. 1: Foundations, Academic Publishing House EXIT, Poland, 2008, p. 85 – 90.
- [14]. Boyadzhieva D., Data Warehousing and Business Intelligence in the Spotlight – the case for the Bulgarian Banks, Годишник на „СУ Св. Климент Охридски“, Стопански факултет, том 6, 2007, стр. 227-238.
- [15]. Boyadzhieva D., Dayparting in Internet: the Bulgarian case, Годишник на „СУ Св. Климент Охридски“, Стопански факултет, том 4, 2005, стр. 187-210.
- [16]. Тишева, Д., Информационни системи и средства за бизнес анализ, Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, 2016, ISBN 978-954-07-4037-9.
- [17]. Тишева, Д., Складове от данни, Университетско издателство СУ Св. Климент Охридски“, 2016, ISBN 978-954-07-4036-2.

II. Педагогическа дейност

Справка за учебната заетост на гл. ас. д-р Дияна Тишева

Курс (упражнения)	Информатика, бакалаври, I курс
• Период	1998 – до момента
• Курс (упражнения)	Бази от данни в стопанското управление, бакалаври, II курс
• Период	2007 – до момента
• Курс (лекции/упражнения)	Складове от данни, магистри
• Период	2010 – до момента
Курс (лекции/упражнения)	Информационни системи и средства за бизнес анализ, магистри
• Период	2013 – до момента
Курс (лекции/упражнения)	Информационни системи и технологии, магистри
• Период	2013 – до момента

Курс (лекции/упражнения)

Управленски информационни
системи в биобизнеса, магистри

Научната и педагогическа дейност на гл. ас. д-р Дияна Тишева се отличава с постигнати сериозни резултати, което се изразява в публикуването на множество научни изследвания и разработването и изнасянето на редица специализирани курсове. Тя има натрупан значителен преподавателски опит. Гл. ас. д-р Дияна Тишева поставя в центъра на своето преподаване отделния студент, като успешно интегрира учебни казуси в различни свои курсове.

2. Основни научни и научно-приложни приноси

Приносите съответстват изцяло на авторската справка и са в три области:

I. Приноси в областта на информационните системи [1,3, 4,5,6,10,14,15,16,17].

II. Приноси в теорията и приложенията на интуиционистки размитите множества [2,7,8].

III. Приноси в теорията и приложенията на обобщените мрежи [9, 11, 12, 13].

3. Критични бележки и препоръки

Към представената за рецензиране научна продукция могат да бъдат отправени някои критични бележки, които обаче не променят актуалността и значимостта на постигнатите научни резултати. Тези бележки са обсъдени в работен порядък с гл. ас. д-р Дияна Тишева, която ще ги има предвид в по-нататъшната си работа.

4. Мотивирано заключение

Цялостното представяне в преподавателски и научно-изследователски план на гл. ас. д-р Дияна Тишева позволява да бъдат направени следните изводи за нея като преподавател и научен работник:

- Умее да организира и води учебно-педагогическа и научно-изследователска дейност на високо методологично равнище. Авторка е на задълбочени публикации, подпомагащи учебния процес и съдържащи значими научни приноси.
- Има задълбочени познания в научните области, в които работи, които и позволяват да решава актуални и значими проблеми, като създава методи и средства за тяхното решаване.

- Умее да съчетава педагогическата и научно-изследователската работа с теоретични и приложни изследвания. Активно публикува учебни материали и участва в научни конференции, семинари и други публични научни форуми.
- Отговаря напълно на посочените в Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение изисквания за придобиване на академичната длъжност „доцент”.

В съответствие с направените изводи и описаните по-горе научни приноси изразявам изцяло положителна оценка на кандидатурата на гл. ас. д-р Дияна Христова Тишева и препоръчвам на научното жури да и присъди академичната длъжност „доцент” по професионално направление 3.8. Икономика.

Рецензент:

(проф. д.ик.н. Георги Чобанов)

29.07.2016 г.

София