



УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

СТ А Н О В И Щ Е

От: проф. д-р Николай Христов Щерев, УНСС- София

Научна специалност: 05.02.18 Икономика и управление; 3.8. Организация и управление на производството

Относно: конкурс за **доцент** по област на висшето образование „Социални, стопански и правни науки“, Професионално направление 3.8. „Икономика“, научна специалност „Икономика и управление (бизнес информационни системи и иновации)“ в УНСС.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Индустриален бизнес“, Бизнес факултет на УНСС съгласно Решение на АС от №5/08.07.2020г и публикуван в ДВ №75/25.08.2020г.. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №2547/23.10.2020г. на Зам-ректора по НИД на УНСС.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

В конкурса има един единствен участник: **главен асистент д-р Зорница Борисова Йорданова, катедра „Индустриален бизнес“, Бизнес факултет на УНСС.**

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

От представената справка за изпълнение на минималните Национални изисквания за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, както и на специфичните количествени и качествени изисквания на УНСС за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ могат да се направят следните обобщения:

- Справките са коректно направени и отразяват основни научни постижения (публикувани книги, студии, статии и доклади от конференции, и цитирания на научните публикации), както и основни качествени признания на обществото относно кандидата за ДОЦЕНТ на УНСС. Това е потвърдено и с решение на Съвета по хабилитация на УНСС с Протокол №1 от 13.05.2020г.
- Изпълнени са всички минимални национални изисквания, вкл.:
 - Кандидатът има придобита ОНС „доктор“: „Иновационен модел за разширяване взаимодействието между бизнеса и банките“, дипломата е издадена от УНСС през 2015г. с №189 / 16.03.2015 г. по научна специалност 3.8. х).
 - Кандидатът има публикувана самостоятелна монография по темата на конкурса за ДОЦЕНТ: „Интегрирано управление на иновациите в бизнес организацията чрез информационни системи за управление на бизнеса,“, изд. ИК на УНСС, София, 2020, ISBN 978-619-232-308-0.

- Кандидатът участва в конкурса с допълнително: 1 самостоятелна монография (на английски език) и участие в 2 колективни монографии (по 1 на български и на английски език), 2 студии, 6 статии и 21 доклада, които формират 488,6 точки (минимален брой 200 т. според Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България).
- Кандидатът е посочил 92 цитата в индексирани и реферирани публикации, които формират 1 140 точки (минимален брой 50т. според Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България).
- Изпълнени са всички минимални количествени изисквания на УНСС вкл.:
 - 11 индексирани статии в списания, реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация;
 - 13 доклада от международни конференции, реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация;
 - 43 цитата в индексирани или реферирани публикации в световноизвестни бази данни с научна информация;
 - Ръководство на 2 национални и 1 университетски проект, както и участие в 1 международен, 5 национални и 2 университетски научни или образователни проекти;
 - публикувано 1 самостоятелно учебно пособие;
 - Формирани 3 458 точки при минимален брой точки 620 за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ на УНСС.
- Изпълнени са всички минимални качествени изисквания на УНСС вкл.:
 - Членство в 3 международни и 1 национални научни организации;
 - Разработени 10 учебни курса за ОКС Бакалавър и ОКС Магистър в УНСС;
 - Разработено 1 учебно ръководство за УНСС;
 - Изнесени лекционни курсове в 5 международни университета от 5 различни държави в ЕС.
 - 2 пъти наградена Млад икономист на СБУ, 4 пъти наградена за най-добра публикация;
 - Главен редактор е на списание „International Journal of Business Innovation & Future Industries“ и член на международния научен борд на 2 международни списания;
 - 2 специализации: в Университет на Новосибирск, Русия (2018г) и Университет на Братислава, Словакия (2018г).

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат поотделно

Кандидатът за академичната длъжност ДОЦЕНТ: **д-р Зорница Борисова Йорданова** е назначена за асистент през 2015г. и главен асистент през 2017г. в УНСС като за периода 2014-2019г. е водила лекционни курсове по следните дисциплини:

- Business Information Systems; Innovation And Investment Projects; Innovation Projects; Internship и Иновационни Практики в ОКС „Бакалавър“
- Управленски Информационни Продукти; Управленски Информационни Системи; Establishment Start-Ups; Innovation Projects' Management и Lean Startup в ОКС „Магистър“

Общо като главен асистент има отчетени 1 039 учебни часа аудиторна заетост в лекции.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Кандидатът за академичната длъжност **ДОЦЕНТ: д-р Зорница Борисова Йорданова**, участва в конкурса с 33 публикации, вкл. 1 монография по конкурса, 1 самостоятелна монография (на английски език) и участие в 2 колективни монографии (по 1 на български и на английски език), 2 студии, 6 статии и 21 доклада. Голяма част от публикациите са на английски език.

Основните направления на изследователската и публикационната дейност на **д-р Зорница Борисова Йорданова** могат да се сведат до следните изследователски полета:

- Бизнес иновации вкл.
 - Иновационен трансфер;
- Информационни бизнес системи.

В тематичната област на конкурса за **ДОЦЕНТ: Бизнес иновациите** попадат изследователски интереси, свързани с:

- Теоретични и приложни аспекти на управлението на иновациите;
- Теоретични и приложни аспекти развитието на фирми с висок потенциал за растеж (Start-ups);
- Приложни аспекти на:
 - Трансфера на иновации;
 - Пътят на иновациите от научните изследвания към практиката;
 - Потребителските иновации в Индустрия 4.0.

В тематичната област на конкурса за **ДОЦЕНТ: Информационни бизнес системи** попадат изследователски интереси, свързани с:

- Теоретични и приложни аспекти на информационните системи за управление на бизнеса;
- Приложни аспекти на:
 - Информационни системи на изкуствения интелект в бизнеса;
 - Самообслужващите системи за бизнес разузнаване.

При преглед на представените публикации не са открити доказателства и/или няма установени сигнали за нарушаване на авторски права на други изследователи към момента на изготвяне на становището.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите

По принцип приемам изведените от кандидата приноси, но считам че те могат да се обобщят до следните основните **ПРИНОСНИ МОМЕНТИ**:

- Приноси с теоретичен и теоретико-методически характер:
 - Предложен е оригинален теоретичен иновационен модел за разширяване на взаимодействието между бизнес организациите и банките, вкл. е разработена многостепенна авторова методика за разработване и оценка на потребителска иновация;
 - Предложен е теоретичен и приложен инструмент за иновационни проекти (ИРТ), чрез който практически могат да се категоризират иновационни проекти.
 - Систематизирани са особеностите и е предложен теоретичен и приложен модел за фирмено иновационно лидерство.
- Приноси с приложен характер:
 - Изследване на приложните аспекти на управлението на организационна иновативност и използването на бизнес информационни системи в България в различни разрези;
 - Приложение на методика за управление на иновациите в научните организации чрез нейно апробиране в проекти в инженерните, медицински и архитектурни изследователски организации;
 - Системен критичен анализ на проблемите при ползването на бизнес иновационния модел Лийн стартъп.
 - Изследвания в областта на взаимовръзката между иновативност на държавите и конкурентоспособността на университетите на 44 държави.

7. Основни критични бележки и препоръки към всеки кандидат поотделно

По същество научните и творчески резултати на кандидата за академичната длъжност ДОЦЕНТ отговарят на направлението на конкурса. Независимо, че към отделни елементи от представената за рецензиране научна продукция на кандидата могат да бъдат отправени частични критики и бележки, считам, че като цяло към кандидата не могат да се отправят значими критични бележки и препоръки.

8. Заключение

Съобразно горното давам **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** на единствения кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ по област на висшето образование „Социални, стопански и правни науки“, Професионално направление 3.8. „Икономика“, научна специалност „Икономика и управление (бизнес информационни системи и иновации)“ в УНСС и препоръчам на членовете на научното жури да подкрепят избора на **главен асистент д-р Зорница Борисова Йорданова** за академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по научна специалност „Икономика и управление (бизнес информационни системи и иновации)“ в УНСС.

11 Декември.2020г / София

Подпис:
/проф.д-р Николай Щерев/



POSITION

From: *prof. Dr. Nikolay Hristov Sterev, UNWE-Sofia*

Scientific specialty: 05.02.18 Economics and Management; 3.8. Organization and management of production

Concerning: competition for **associate professor** in the field of science 3.8. *Economics, scientific specialty "Economics and management (business information systems and business innovations)"* at UNWE-Sofia.

9. Competition information

The competition has been announced for the needs of the UNWE Department Industrial Business, Business Faculty in accordance with the Decision of the AC №5/08.07.2020. I participate in the scientific jury of the competition according to Order No. №2547/23.10.2020 at the Rector of the UNWE.

10. Brief information about the candidates in the competition

There is only one participant in the competition: **CHIEF ASSIS. PROF. DR. ZORNITSA BORISOVA YORDANOVA**, *Department Industrial Business, Business Faculty, UNWE.*

11. Fulfillment of the requirements for occupation of the academic position

The following summaries can be made from the submitted information for fulfillment of the minimum National requirements for occupation of the academic position "ASSOCIATE PROFESSOR", as well as the specific quantitative and qualitative requirements of UNWE for occupation of the academic position "ASSOCIATE PROFESSOR "

- The references are correct and reflect the main scientific achievements (published books, studies, articles and reports from conferences, and citations of scientific publications), as well as basic qualitative acknowledgments of the society about the candidate for ASSOCIATE PROFESSOR of UNWE. It was confirmed by a decision of the UNWE Council of Habitation with Protocol № / 13.05.2020.
- **All minimum national requirements are met, including:**
 - The candidate has acquired a PhD: "*An innovative model for expanding the interaction between business and banks*", the diploma was issued by the UNWE in 2015 with 189 / 16.03.2015 in scientific specialty 3.8. "*Economics and management (business innovations)*".
 - The candidate has published an independent monograph on the topic of the ASSOCIATE PROFESSOR Competition: "*Integrated innovation management in the business organization through business management*

information systems”, ed. IK-UNWE, Sofia, 2020, ISBN 978-619-232-308-0.

- The candidate participates in the competition with additional: 1 monograph (in English) and participation in 2 collective monographs (1 in Bulgarian and one in English), 2 studios, 6 articles and 21 reports forming 488,6 points (minimum number of 200 points according to the Rules for implementation of the Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria).
- The candidate has been cited in 92 citations in indexed and refereed publications, which form 1 140 points (minimum number of 50 points according to the Rules for Implementation of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria).
- **All minimum quantitative requirements of UNWE, incl.**
 - 11 indexed journal articles referenced in world-famous scientific information databases
 - 13 reports from international conferences referenced in world-famous scientific information databases
 - 43 citations in indexed or refereed publications in world-renowned scientific information databases
 - Project leader of 2 national and 1 university project and project-team member of 1 international, 5 national and 2 university projects.
 - Authored 1 textbook.
 - 3 458 points formed with a minimum of 620 points for the academic position ASSOCIATE PROFESSOR of UNWE
- **All minimum quality requirements of UNWE are fulfilled, including:**
 - Membership in 3 International and 2 national scientific organizations
 - 10 training courses for Bachelor of Arts, and Master of Science at UNWE are developed.
 - Developed 1 study textbook for UNWE.
 - She has specialized in Russia and Slovakia in 2018.
 - She delivered Lectures to 5 international universities from 5 different EU countries.
 - She was 2 times awarded for Young Economist, 4 times awarded for best publication;
 - She is the editor-in-chief of the International Journal of Business Innovation & Future Industries and a member of the international scientific board of 2 international journals.

12. Assessment of teaching activity for each applicant individually

The presented information on the fulfillment of the specific quantitative and qualitative requirements of UNWE for occupation of the academic position "ASSOCIATE PROFESSOR" shows that **CHIEF ASSIS. PROF. DR. ZORNITSA BORISOVA**

YORDANOVA was appointed assistant in 2015 and chief assistant in 2017 at UNWE as for the period 2017-2020 he has led lecture courses in the following courses:

- Business Information Systems; Innovation And Investment Projects; Innovation Projects; Internship and Innovation Practices in the Bachelor's Degree
- Management Information Products; Management information systems; Establishment Start-Ups; Innovation Projects 'Management and Lean Startup at the Master's Degree.

A total of 1,039 lecture hours were reported as chief assistants.

13. Brief description of the submitted scientific papers / publications

In the **ASSOCIATE PROFESSOR** Competition, the only candidate, **CHIEF ASSIS. PROF. DR. ZORNITSA BORISOVA YORDANOVA** participates in the competition with 33 publications, incl. 1 monograph on the competition, 1 monograph (in English) and participation in 2 collective monographs (1 in Bulgarian and one in English), 2 studios, 6 articles and 21 reports Most of the publications are in English.

The main fields of the research and publication activity of **DR. ZORNITSA BORISOVA YORDANOVA** can be found to the following research areas:

- Business innovations, incl.
 - Innovation transfer;
- Information business systems.

The thematic area of the competition for **ASSOCIATE PROFESSORSHIP PROGRAM: BUSINESS INNOVATIONS** includes research topics related to:

- Theoretical and applied aspects of innovation management;
- Theoretical and applied aspects of the development of companies with high growth potential (Start-ups);
- Applied aspects of:
 - Transfer of innovations;
 - The path of innovation from research to practice;
 - Consumer innovation in Industry 4.0.

The thematic area of the competition for **ASSOCIATE PROFESSORSHIP PROGRAM: INFORMATION BUSINESS SYSTEMS** includes research topics related to:

- Theoretical and applied aspects of business management information systems;
- Applied aspects of:
 - Information systems of artificial intelligence in business;
 - Self-service business intelligence systems.

There is NO EVIDENCE of copyright infringement that has been found and/or has been reported by other researchers, at the time of submitting and reviewing material.

14. Synthesis of the main scientific and applied contributions of the applicants

In general, I accept the contributions made by the candidate, but I believe that they can be summarized as follows:

- **Contributions of theoretical and methodological character:**
 - An original theoretical innovation model for expanding the interaction between business organizations and banks, incl. a multi-level author's methodology for development and evaluation of consumer innovation has been developed;
 - A theoretical and applied tool for innovation projects (IPT) is proposed, through which innovation projects can be categorized in practice.
 - The peculiarities are systematized and a theoretical and applied model for company innovation leadership is proposed.
- **Applied contributions:**
 - Study of the applied aspects of the management of organizational innovation and the use of business information systems in Bulgaria in different sections;
 - Application of methodology for innovation management in scientific organizations through its testing in projects in engineering, medical and architectural research organizations;
 - Systematic critical analysis of the problems in the use of the business innovation model Lean startup.
 - Research in the field of the relationship between state innovation and the competitiveness of universities in 44 countries.

15. Key critical notes and recommendations for each candidate individually

Essentially, the scientific and creative results of the candidate for the **ASSOCIATE PROFESSOR** academic position correspond to the direction of the competition. Although some of the content elements of the applicant's scientific production submitted for review may be subject to partial criticism and remarks, I believe that in general no significant ones can be addressed to the applicant.

16. Conclusion

In view of the above, I gave my **POSITIVE ASSESSMENT** of the only candidate in the competition for the academic position of **ASSOCIATE PROFESSOR** in the field of science 3.8. *Economics*, scientific specialty “*Economics and management (business information systems and business innovations)*” at UNWE and I **RECOMMEND** to the members of the scientific jury to support the selection of **CHIEF ASSIS. PROF. DR. ZORNITSA BORISOVA YORDANOVA** as **ASSOCIATE PROFESSOR** in field of science 3.8. *Economics*, scientific specialty “*Economics and management (business information systems and business innovations)*” at UNWE.

11 December 2020 / Sofia

Signature:
/prof.Dr. Nikolay Sterev/