



СТАНОВИЩЕ

От: доц. д-р Любомир Иванов Тодоров; Стопанска академия „Д. А. Ценов“ – Свищов

Научна специалност 05.02.06 “Статистика и демография”

Относно: конкурс за **професор** по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Статистика, иконометрия и демография (статистически анализ на външната миграция и анализ на панелни данни)“ в УНСС.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Статистика и иконометрия“ факултет „Приложна информатика и статистика“ на УНСС съгласно Решение на АС №9/30.11.2022 г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №264/08.02.2023 г. на Ректора на УНСС.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

В конкурса участва един кандидат: доцент д-р Венелин Николаев Бошнаков, катедра „Статистика и иконометрия“, факултет „Приложна информатика и статистика“ на Университет за национално и световно стопанство – София.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

От предоставените ми материали свързани с изпълнението на: минималните Национални изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“; специфичните качествени и количествени изисквания на УНСС за заемане на академична длъжност „Професор“, установих, че справките са коректно изготвени и вярно отразяват научните постижения на кандидата. Изпълнението им е потвърдено и от Съвета по хабилитация на УНСС.

3.1 Изпълнение на количествените изисквания

Кандидатът в конкурса доц. д-р Венелин Николаев Бошнаков изпълнява всички Национални минимални изисквания за заемане на академична длъжност „професор“, съгласно ЗРАСРБ по (чл.2б) и Правилника за приложението му (чл.1а, ал. 1), както и отговаря на всички допълнителни количествени изисквания на УНСС, съгласно ЗРАСРБ (чл. 2б, ал. 5) и Правилника за приложението му (чл.1а, ал. 2-3), отнасящи се до учебната и научно-изследователската дейност, като събира общ брой от **1771,5** точки, която стойност превишава минимално изискуемия праг от 1070 на общия брой точки за критериите.

3.2 Изпълнение на качествените изисквания

Кандидатът в конкурса покрива изцяло качествените изисквания за заемане на академична длъжност „професор“ в УНСС.

Попълнената карта за изпълнение на качествените изисквания дава възможност да установя, че доц. д-р Венелин Бошнаков е утвърден изследовател с доказани научни и научно-приложни приноси за развитието на научното знание в областта на статистиката, иконометрията и демографията, и по-специално – в развитието на изследователските направления „анализ на международната миграция“ и „анализ на доходното неравенство“. Доц. д-р Венелин Бошнаков е заместник главен редактор на списание „Статистика“ за периода 2012 – 2014 г.

Кандидатът е бил координатор на национална експертна група (*Bulgarian national team*) в рамката на Европейска научна инфраструктура EUROMOD и национален координатор към Консорциума „Европейско социално изследване за България“ (*ESS-BG*). Член е на Управителния съвет на международна научна мрежа по Програма COST (*European Cooperation in Science and Technology*). Бил е председател на Организационния комитет на Международната научна конференция *First ENGAGE.EU Conference for Early Stage Researchers and Young Scholars – UNWE, Sofia, 23-24 June 2022*.

Доц. д-р Венелин Бошнаков е бил член на 17 научни журита за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ и за избор на академични длъжности „главен асистент“ и „доцент“. Кандидатът е бил гост-изследовател в университетите на Лестър (*University of Leicester, Department of Economics, Public Sector Economics Research Center*) и Есекс (*University of Essex, Institute for Social and Economic Research, European Center for Analysis in the Social Sciences*), Обединено кралство.

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

Доц. д-р Венелин Николаев Бошнаков има дългогодишен опит като преподавател в катедра „Статистика и иконометрия“, факултет „Приложна информатика и статистика“. За последните 5 (пет) учебни години сумарната аудиторна заетост възлиза на 2000 ч. лекции, което надвишава двойно изискуемия минимум от 1000 ч. Той е разработил учебни програми за нови курсове в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ предлагащи съвременна квалификация по бизнес-аналитични професии по дисциплините „Бизнес анализ за управленски решения“, „Анализ на панелни данни със специализиран софтуер“, „Анализ на данни с Excel“ и „Quantitative Methods in International Management“. Участвал е в написването на учебниците „Количествени методи и модели“, „Въведение в иконометрията“, „Статистически анализ в социологически, икономически и бизнес изследвания“ и „Иконометрия“. Обучавал е докторанти и млади учени (*BG051PO001-3.3.06-0032 “Обучение на докторанти иноватори, визионери и таргет анализатори – инвестиция с европейски измерения“*), университетски преподаватели (*BG051PO001-3.1.09-0024 „С лице към новите предизвикателства на времето: модерна система за кариерно развитие на преподавателския състав на УНСС“*) и служители на Азербайджанския статистически институт (*съвместна програма НСИ-УНСС*). Бил е член на експертна комисия

(*Експерт по методика на проучванията*) към МОН по Проект BG051PO001.3.2.03-000 „Управление за ефективно професионално образование (ПО)“.

Доц. д-р Венелин Бошнаков има двама успешно защитили докторанти.

Всичко това ми дава основание да заключа, че кандидатът притежава необходимите образователни, научни и преподавателски качества за заемане на академична длъжност „Професор“ на УНСС.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

При кандидатстването си за участие в конкурса за академичната длъжност „професор“ доц. д-р Венелин Бошнаков е предоставил списък с научни публикации, общо **26 (двадесет и шест)**. В научните трудове са включени: 1 самостоятелна монография, 15 научни студии и статии, 5 научни доклада, 5 публикувани глави от колективни монографии/книги. **5 (пет)** от посочените статии и **1 (една)** студия са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – Scopus, Web of Science.

Допълнително в списъка са включени и 3 (три) учебника учебни помагала.

Научните публикации на доц. д-р Венелин Бошнаков изследват актуални проблеми в следните **области**:

- демографската тема за миграцията, с фокус върху потенциала, целите, резултатите и ефектите, регионалните различия и причините за външната миграция – трудове 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 18, 20, 24, 25, 26;
- макроикономически анализ на икономическото развитие, секторната динамика и продуктивност, чуждестранните инвестиции и публичните разходи – трудове 2, 4, 16, 17, 19, 21, 22;
- подходящото неравенство и връзката му със системата на данъчно облагане – трудове 11, 13, и 15;
- дигитализацията в двата аспекта – като средство за повишаване на фирмената конкурентоспособност и като процес дигитализацията в публичния сектор при предоставянето на дигитални услуги на населението – трудове 3 и 23.

Описаните направления в научно-изследователската дейност на доц. д-р Венелин Бошнаков са в пълно съответствие с научната специалност на конкурса. Публикациите се отличават с задълбочена теоретична и концептуална обосновка на проблемите, практическа насоченост, коректна аргументация и прецизни аналитични резултати.

Въз основа на прегледаните материали и документи на кандидата за заемане на академична длъжност „Професор“ на УНСС, както и на основание на автоматизираната проверка за повтаряемост на предоставената научна продукция, към момента на изготвянето на становището **не са налице доказателства** за наличие на недобросъвестно използване на трудовете на други автори от страна на доц. д-р Венелин Бошнаков.

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

От представените публикации за участие в конкурса може да се установят следните приноси на кандидата:

- **научни приноси**, свързани с:
 - проучване на статистическото моделиране на нагласите на българските граждани за външна миграция;
 - преосмисляне на теоретичните концепции и научни възгледи относно факторите на външната миграция, при отчитане на специфичния контекст на социално-икономическата среда в България;
 - установяване на аналитичния потенциал на алтернативни спецификации на статистически модели за анализ на панелни данни, с възможности за адаптиране при сходни изследователски задачи.

- **научно-приложни приноси**, в областта на международната миграция на българското население след приемането на България в ЕС (2007 г.):
 - идентифициране на пропуски в информационното осигуряване на анализа на влиянието на ключовите факторите, обуславящи нагласите на българските емигранти към завръщане;
 - установяване на натрупания опит от международно мобилните лица, завръщащи се в България и склонността на мобилните лица към трансфериране на част от дохода им към България;
 - усъвършенстване на регресионните модели с категорийна зависима променлива при емпиричен анализ на склонността за завръщане в България и основните детерминанти на решенията по мобилността;
 - характеризирано е актуалното икономическото състояние на домакинствата със завърнали се емигранти и ориентацията към нова миграция, както и ключовите фактори за повторна миграция;

- **научно-приложни приноси**, свързани с приложението на статистически анализ на панелни при изследване на динамиката на икономическите сектори в България:
 - адаптиране на специфични регресионни модели за анализ на панелни данни от категория „фиксиран ефект“ чрез алтернативни нелинейни спецификации;
 - получена нова аналитична информация относно влиянието на преките чуждестранни инвестиции върху равнището на производителността по икономически сектори;
 - получени са нови емпирични резултати относно ефектите на секторната концентрация на преките чуждестранни инвестиции в България в периода след глобалната криза от 2008-2009 г.

7. Основни критични бележки и препоръки към всеки кандидат поотделно

Нямам критични бележки или препоръки към кандидата.

8. Заключение

Постиженията на доц. д-р Венелин Бошнаков ми дават основание за **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** на единствения кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност ПРОФЕСОР в професионално направление 3.8. „Икономика“, научна специалност „Статистика, иконометрия и демография (статистически анализ на външната миграция и анализ на панелни данни)“ в УНСС и препоръчам на членовете на научното жури да подкрепят избора на доцент д-р Венелин Николаев Бошнаков за академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ по научна специалност научна специалност „Статистика, иконометрия и демография (статистически анализ на външната миграция и анализ на панелни данни)“ за нуждите на катедра „Статистика и иконометрия“ факултет „Приложна информатика и статистика“ в УНСС.

06.04.2023 г. / Свищов

Подпис:



STATEMENT

From: assoc. prof. Lyubomir Ivanov Todorov; D. A. Tsenov Academy of Economics – Svishtov

Scientific Specialty 05.02.06 “Statistics and Demography”

Concerning: competition for **professor** in the field of science 3.8. Economics, scientific specialty „Statistics, Econometrics and Demography (Statistical Analysis of External Migration and Analysis of Panel Data)“ UNWE.

1. Competition Information

The competition has been announced for the needs of the Department of Statistics and Econometrics, Faculty of Applied Informatics and Statistics of the UNWE in accordance with Decision of the AC No. 9/30.11.2022. I participate in the scientific jury for the competition in accordance with Order No. 264/08.02.2023 of the Rector of the UNSS.

2. Brief Information About the Candidates in the Competition

One candidate participated in the competition: Associate Professor Venelin Nikolaev Boshnakov, PhD, Department of "Statistics and Econometrics", Faculty of "Applied Informatics and Statistics" of the University of National and World Economy - Sofia.

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

From the materials provided to me related to the implementation of: the minimum National requirements for occupying the academic position "Professor"; the specific qualitative and quantitative requirements of the UNWE for occupying the academic position "Professor", I found that the references are correctly prepared and accurately reflect the scientific achievements of the candidate. Their implementation has also been confirmed by the Habilitation Council of the UNWE.

3.1. Fulfillment of the quantitative requirements

The candidate in the competition, Assoc. prof. Venelin Nikolaev Boshnakov, PhD, fulfills all the National minimum requirements for occupying the academic position of "professor", in accordance with the ZRASRB under (art. 2b) and the Regulations for its application (art. 1a, para. 1), as well as meets all the additional quantitative requirements of the UNWE, according to the ZRASRB (art. 2b, para. 5) and the Regulations for its application (art. 1a, paras. 2-3), relating to educational and research activities, by collecting a total number of **1771.5 points**, which value exceeds the minimum required threshold of 1070 of the total number of points for the criteria.

3.2 Fulfillment of the qualitative requirements

The candidate in the competition fully meets the quality requirements for occupying the academic position of "professor" at UNWE.

The completed card for the fulfillment of the quality requirements enables me to establish that Assoc. prof. Venelin Boshnakov is an established researcher with proven scientific and scientific-applied contributions to the development of scientific knowledge in the field of statistics, econometrics and demography, and in particular - in the development of the research directions "*analysis of international migration*" and "*analysis of income inequality*". Assoc. prof. Venelin Boshnakov is the deputy editor-in-chief of the "Statistica" Journal for the period 2012-2014.

The candidate was the coordinator of a national expert group (*Bulgarian national team*) within the framework of the European Scientific Infrastructure EUROMOD and a national coordinator of the Consortium "European Social Research for Bulgaria" (ESS-BG). He is a member of the Management Board of an international scientific network under the COST Program (*European Cooperation in Science and Technology*). He was the chairman of the Organizing Committee of the International Scientific Conference *First ENGAGE.EU Conference for Early Stage Researchers and Young Scholars – UNWE, Sofia, 23-24 June 2022*.

Assoc. prof. Venelin Boshnakov was a member of 17 scientific juries for the awarding of the educational and scientific degree "doctor" and for the selection of academic positions "chief assistant" and "associate professor". The candidate was a visiting researcher at the University of Leicester (*University of Leicester, Department of Economics, Public Sector Economics Research Center*) and Essex (*University of Essex, Institute for Social and Economic Research, European Center for Analysis in the Social Sciences*), United Kingdom.

4. Assessment of teaching activity for each applicant individually

Assoc. prof. Venelin Nikolaev Boshnakov has many years of experience as a teacher in the Department of Statistics and Econometrics, Faculty of Applied Informatics and Statistics. For the last 5 (five) academic years, the total classroom occupancy amounts to 2,000 hours of lectures, which exceeds twice the required minimum of 1,000 hours. He has developed curricula for new courses in the Bachelor and Masters degrees offering a modern qualification in business -analytical professions in the disciplines "Business analysis for management decisions", "Analysis of panel data with specialized software", "Data analysis with Excel" and "Quantitative Methods in International Management". He contributed to the writing of the textbooks "Quantitative Methods and Models", "Introduction to Econometrics", "Statistical Analysis in Sociological, Economic and Business Research" and "Econometrics". He has trained doctoral students and young scientists (BG051PO001-3.3.06-0032 "Training of doctoral students innovators, visionaries and target analysts - an investment with European dimensions"), university professors (BG051PO001-3.1.09-0024 "Facing the new challenges of the time: a modern system for career development of the teaching staff of UNWE") and employees of the Azerbaijan Statistical Institute (a joint program of NSI-UNWE). He was a member of an expert committee (expert on research

methodology) at the Ministry of Education and Culture under Project BG051PO001.3.2.03-000 "Management for Effective Vocational Education (PE)".

Assoc. prof. Venelin Boshnakov has two successfully defended PhD students.

All this gives me reason to conclude that the candidate possesses the necessary educational, scientific and teaching qualities to hold the academic position of "Professor" at UNWE.

5. Brief description of the submitted scientific papers / publications

When applying for participation in the competition for the academic position of "professor", Assoc. prof. Venelin Boshnakov provided a list of scientific publications, a total of 26 (twenty-six). Scientific works include: 1 independent monograph, 15 scientific studies and articles, 5 scientific reports, 5 published chapters of collective monographs/books. 5 (five) of the mentioned articles and 1 (one) study were published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - Scopus, Web of Science.

Additionally, 3 (three) textbooks and study aids are included in the list.

The scientific publications of Assoc. prof. Venelin Boshnakov explored problems in the following areas:

- the demographic topic of migration, with a focus on the potential, objectives, results and effects, regional differences and causes of external migration – papers 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 18, 20, 24, 25 and 26;
- macroeconomic analysis of economic development, sectoral dynamics and productivity, foreign investments and public expenditures – papers 2, 4, 16, 17, 19, 21 and 22;
- income inequality and its relationship with the taxation system – papers 11, 13 and 15;
- digitalization in both aspects – as a means of increasing company competitiveness and as a process digitalization in the public sector in the provision of digital services to the population – papers 3 and 23.

The described directions in the scientific research activity of Assoc. prof. Venelin Boshnakov are in full accordance with the scientific specialty of the competition. The publications are distinguished by a thorough theoretical and conceptual justification of the problems, practical orientation, correct argumentation and precise analytical results.

Based on the reviewed materials and documents of the candidate for the academic position of "Professor" at UNWE, as well as on the basis of the automated check for repeatability of the provided scientific production, at the time of the preparation of the opinion **there is no evidence** of the presence of fraudulent use of the works of other authors by Assoc. prof. Venelin Boshnakov.

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

From the submitted publications for participation in the competition, the following contributions of the candidate can be identified:

- **scientific contributions** related to:
 - study of the statistical modeling of the attitudes of Bulgarian citizens towards external migration;
 - rethinking the theoretical concepts and scientific views regarding the factors of external migration, considering the specific context of the socio-economic environment in Bulgaria;
 - establishing the analytical potential of alternative specifications of statistical models for panel data analysis, with possibilities for adaptation in similar research tasks.
- **scientific and applied contributions** in the field of international migration of the Bulgarian population after Bulgaria's accession to the EU (2007):
 - identification of gaps in the information provision of the analysis of the influence of the key factors determining the attitudes of Bulgarian emigrants towards return;
 - establishing the accumulated experience of internationally mobile persons returning to Bulgaria and the propensity of mobile persons to transfer part of their income to Bulgaria;
 - refinement of regression models with a categorical dependent variable in empirical analysis of the propensity to return to Bulgaria and the main determinants of mobility decisions;
 - the current economic situation of households with returned emigrants and the orientation towards new migration is characterized, as well as the key factors for re-migration;
- **scientific and applied contributions** related to the application of statistical panel analysis in the study of the dynamics of economic sectors in Bulgaria:
 - adaptation of specific regression models for fixed-effects panel data analysis through alternative non-linear specifications;
 - received new analytical information on the impact of foreign direct investment on the level of productivity by economic sector;
 - new empirical results have been obtained regarding the effects of sectoral concentration of foreign direct investment in Bulgaria in the period after the global crisis of 2008-2009.

7. Key critical notes and recommendations for each candidate individually

I have no critical remarks or recommendations for the candidate.

8. Conclusion

The achievements of Assoc. prof. Venelin Boshnakov give me a reason for a **POSITIVE ASSESSMENT** of the only candidate in the competition for the academic position of **PROFESSOR** in professional direction 3.8. "Economics", scientific specialty "Statistics, econometrics and demography (statistical analysis of external migration and analysis of panel data)" at UNSS and I recommend the members of the scientific jury to support the election of associate professor Venelin Nikolaev Boshnakov for the academic position "PROFESSOR " in the scientific specialty, scientific specialty "Statistics, Econometrics and Demography (statistical analysis of external migration and analysis of panel data)" for the needs of the Department of "Statistics and Econometrics", Faculty of "Applied Informatics and Statistics" at UNWE.

06.04.2023 / Svishtov

Signature: