



## СТАНОВИЩЕ

От: **доц. д-р Александър Цветанов Найденов**  
*Университет за национално и световно стопанство;*  
*Доцент по научна специалност „Статистика и демография“*

Относно: конкурс за „**професор**“ по ПН 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., обнародван в ДВ, бр.98/09.12.2022 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**

Единствен кандидат по обявения от катедра „Статистика и иконометрия“ при УНСС конкурс е доц. д-р Венелин Николаев Бошнаков, преподавател в същата катедра.

През 1994 г. кандидатът завършва магистърска степен по специалност „Статистика и иконометрия“, към едноименната катедра в УНСС-София. През декември 2005 г. успешно защитава докторска степен по научна специалност 05.02.06 „Статистика и демография“ в същия университет. През следващите години той участва в голям брой краткосрочни и средносрочни академични обучения в България и чужбина. Успоредно с това доц. Бошнаков заема различни длъжности в държавни и частни организации, като е активен участник в голям брой национални и международни проекти като експерт по статистически анализ.

В рамките на Университета за национално и световно стопанство доц. Бошнаков заема както преподавателски (в катедра „Статистика и иконометрия“), така и управленско-административни длъжности, както следва:

- асистент (1998-2002 г.), старши асистент (2002-2005 г.), главен асистент (2005-2010 г.), доцент (от 2010 г.);
- член на Съвета по Качеството към УНСС (2009-2020 г.);
- главен секретар на УНСС по науката (2012-2020 г.);
- научен секретар на катедра „Статистика и иконометрия“ (2018-2020 г.);
- декан на факултет „Приложна информатика и статистика“ (от 2021 г.).

### **3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност**

Според представената справка за изпълнение на нормативните изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му, доц. Бошнаков изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „професор“. Придобил е

ОНС „доктор“ по научната специалност „Статистика и демография“ след успешна защита на дисертационен труд през 2005 г. Общият брой точки от всички показатели по отделните групи от националните изисквания е 830 и надвишава необходимия минимум от 550 точки. Значително над необходимия минимум са и точките за допълнителните количествени изисквания на УНСС - 941,5 точки при минимални 520 точки.

Кандидатът покрива и качествените изисквания, като безспорен е приносът му към редица изследвания на международната миграция и подоходното неравенство, участието му (вкл. като координатор) в национални експертни групи и консорциуми, многократно е бил член на научни журита в УНСС, СА „Д.А.Ценов“ – Свищов и Института за икономически изследвания при БАН. Доц. Бошнаков е бил гост-изследовател в университетски звена в два британски университета: University of Leicester, Department of Economics; University of Essex, Institute for Social and Economic Research. Участва в значителен брой в изследователски и образователни проекти от университетски, национален и международен характер. Същият има значими приноси в разработването и усъвършенстването на вътрешно-нормативната университетска документация на УНСС.

Относно изпълнението на количествените и качествените изисквания за заемане на академична длъжност „професор“ в УНСС, положително становище за кандидата е дал и Съветът по хабилитация на УНСС.

#### **4. Оценка на учебно-преподавателската дейност**

До момента общият трудов стаж като преподавател на кандидата Венелин Бошнаков е 24 години, от които като доцент – 13 години. През този период той е водил курсове по следните дисциплини: „Статистика“, „Иконометрия“, „Приложна иконометрия“, „Специфични модели за иконометричен анализ“, „Анализ на данни с Excel“, „Иконометрични методи във финансовия мениджмънт“, „Анализ на панелни данни със специализиран софтуер“, „Въведение в количествените финанси“ и други.

Участвал е в разработването на значителен брой нови учебни курсове и учебни програми за ОНС „доктор“, ОКС „магистър“ и ОКС „бакалавър“, като следва: „Бизнес анализ за управленски решения“, „Анализ на панелни данни със специализиран софтуер“, „Специфични модели за иконометричен анализ“, „Анализ на данни с Excel“, „Въведение в количествените финанси“ и „Иконометричен анализ на панелни данни“.

Общата аудиторна заетост на доц. Бошнаков възлиза на 2498 часа лекции в ОКС „бакалавър“, ОКС „магистър“ и ОНС „доктор“, което надхвърля изискваните 1000 часа лекции по критериите на УНСС.

Гореизложеното потвърждава, че преподавателската дейност на доц. д-р Венелин Бошнаков напълно съответства на тематиката на обявения конкурс, а неговият дългогодишен преподавателски опит, подготовка и изпълнена учебна натовареност отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“.

#### **5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации**

Кандидатът доц. д-р Венелин Бошнаков участва в конкурса за „професор“ с общ брой 29 научни трудове и публикации, представени в обобщен вид, както следва:

- Монография – 1 бр., самостоятелна.
- Научни студии и статии – 15 бр., от които 4 самостоятелни.
- Научни доклади – 5 бр., от които 3 бр. самостоятелни.
- Публикувани глави от колективни монографии и книги – 5 бр.

- Учебници и помагала – 3 бр.

Научните публикации на кандидата са по темата на конкурса, като представената научна продукция не повтаря публикациите във връзка с придобиването на академичната длъжност „доцент“.

В научните трудове и публикации кандидатът разглежда актуални и значими въпроси, свързани със статистическия анализ на външната миграция, както и приложния иконометричен анализ при използване на панелни данни.

Своеобразна оценка за качеството на научната продукция на кандидата е и нейната цитируемост. Приложената справка от Университетската библиотека на УНСС показва 101 регистрирани цитата, а по данни на Google Scholar публикациите на кандидата – като автор или съавтор – са цитирани 240 пъти (от които 110 след 2018 г.).

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

Представените от кандидата научни трудове по конкурса, както и резултатите от цялостната му изследователска и преподавателска дейност, позволяват да бъдат изведени редица положителни резултати в т.ч. приноси, част от които са както следва:

### *А. Научни приноси*

- Установени са и проучени редица нерешени проблеми в областта на статистическото моделиране за целите на емпиричния анализ на нагласите на българските граждани за външна миграция.
- Получените емпирични резултати за актуални ефекти от процесите на външната миграция в България през второто десетилетие на XXI-ви век дават насока за преосмисляне на теоретичните концепции и научни възгледи относно факторите на външната миграция като обществено значимо социално-икономическо явление.
- Разкрит е аналитичния потенциал на алтернативни апробирани спецификации на статистически модели за анализ на панелни данни, което осигурява възможност за тяхното адаптиране при решаването на аналогични изследователски задачи при емпирични изследвания.

### *Б. Научно-приложни приноси*

- Идентифицирани са липси на информационни ресурси относно емпиричната обосновка на влиянието на ключовите факторите, обуславящи нагласите на българските мигранти към завръщане и установяване в България или други поведенчески решения на лицата с международна мобилност.
- Извлечено е ново знание за многостранно характеризирани на натрупания опит от международно мобилните лица, завръщащи се в България, и ориентацията им към оставане или последващо заминаване в чужбина.
- Усъвършенствано е приложението на специфичен статистически метод – регресионни модели с категорийна зависима променлива – за емпиричен анализ на склонността на анкетираните лица да се завърнат в България и основните детерминанти на решенията по мобилността.
- Обогатено е научно-приложното знание относно детерминантите на склонността към емиграция на българското население.
- Получени са нови емпирични резултати относно ефектите от емиграционните процеси, които допринасят за обогатяване на информационното осигуряване на

анализа на националните и регионалните политики по регулиране на външната миграция.

- Осъществено е адаптиране на специфични регресионни модели за анализ на панелни данни от категория „фиксиран ефект“ чрез апробация на алтернативни нелинейни спецификации.
- Получена е нова аналитична информация относно влиянието на преките чуждестранни инвестиции върху равнището на производителността по икономически сектори.

#### **7. Основни критични бележки и препоръки**

Натрупаният опит в научните изследвания, дългогодишната преподавателска работа, както и постигнатите значими резултати в сферата на приложната статистика, и по-конкретно при изследването на външната миграция и анализа на панелни данни, не дават основание за формулиране на съществени критични бележки към кандидатурата.

#### **8. Заключение**

Приведените безспорни доказателства и оценки на научната, преподавателската и изследователската дейност на кандидата доц. д-р Венелин Бошнаков доказват, че той **отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и на критериите на УНСС за заемане на академичната длъжност „професор“.**

Всичко това ми дава основание напълно убедено да дам своята **положителна оценка на кандидатурата** и да предложа на Факултетния съвет на факултет „Приложна информатика и статистика“ на УНСС да **избере доц. д-р Венелин Николаев Бошнаков за заемане на академичната длъжност „професор“** по научната специалност „Статистика, иконометрия и демография (статистически анализ на външната миграция и анализ на панелни данни)“.

07.03.2023 г.,  
София

Подпис: .....  
(доц. д-р Александър Найденов)



## OPINION

From: *assoc. prof. Aleksandar Tsvetanov Naydenov, PhD;*  
*University of National and World Economy (UNWE);*  
*Scientific specialty „Statistics and demography“*

Subject: competition for "**professor**" in 3.8 "Economics", scientific specialty "Statistics, econometrics and demography (statistical analysis of external migration and analysis of panel data)" at the UNWE.

### **1. Information about the competition**

The competition has been announced for the needs of the Department of Statistics and Econometrics, Faculty of Applied Informatics and Statistics of the UNWE, according to Decision of the AC No. 9/30.11.2022, published in State Gazette No. 98/09.12.2022.

I have been selected as a member of the scientific jury under Order No. 264/08.02.2023 of the Rector of the UNWE.

### **2. Brief information about the candidates in the competition**

The only candidate in the announced competition from the Department of Statistics and Econometrics at UNWE is Venelin Nikolaev Boshnakov, an associate professor at the same department.

In 1994, the candidate graduated with a master's degree in "Statistics and Econometrics" at the department of the same name at UNWE-Sofia. In December 2005, he successfully defended his doctoral degree in the scientific specialty 05.02.06 "Statistics and Demography" at the same university. In the following years, he participated in a large number of short-term and medium-term academic trainings in the field of statistics and econometrics in Bulgaria and abroad. In parallel, assoc. prof. Boshnakov holds various expert positions in state and private organizations, being an active participant in a large number of national and international projects as a statistical analytics expert.

Within the framework of the University of National and World Economy, associate professor Boshnakov holds both teaching (at the Department of Statistics and Econometrics) and management-administrative positions, as follows:

- assistant (1998-2002), senior assistant (2002-2005), chief assistant (2005-2010), associate professor (since 2010);
- member of the Quality Council at UNWE (2009-2020);
- chief Secretary of the UNWE for Science (2012-2020);
- scientific secretary of the Department of "Statistics and Econometrics" (2018-2020);
- dean of the "Applied Informatics and Statistics" faculty (from 2021).

### **3. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position**

According to the submitted report on the fulfillment of the regulatory requirements of the LDASRB and the Rules for its implementation, assoc. prof. Boshnakov fulfills the minimal

national requirements for occupying the academic position of "professor". He obtained a PhD in the scientific specialty "Statistics and Demography" after successfully completing a dissertation in 2005. The total number of points from all indicators under individual groups of national requirements is 830 and exceeds the required minimum of 550 points. The points for the additional quantitative requirements of the UNWE are also significantly above the required minimum - 941.5 points with a minimum of 520 points.

The candidate also meets the quality requirements, as his contribution to research on a great number of international migration and income inequality projects is indisputable, his participation (including as a coordinator) in national expert groups and consortia, he has repeatedly been a member of scientific juries at UNWE, SA-Svishtov and the Economic Research Institute at BAS. Assoc. prof. Boshnakov has been a visiting researcher in university units in two foreign universities: University of Leicester, Department of Economics and University of Essex, Institute for Social and Economic Research. He is involved in a huge number of research and business and educational projects of a university, national and international nature. He made significant contributions to the development and improvement of the internal normative university documentation of the UNWE.

Regarding the fulfillment of the quantitative and qualitative requirements for occupying the academic position of "professor" at UNWE, the Habilitation council of the UNWE also has given a positive opinion about the candidate.

#### **4. Assessment of the teaching activity for each candidate individually**

To date, the total work experience as a professor of the candidate Venelin Boshnakov is 24 years, of which 13 years as an associate professor. During this period, he led courses in the following disciplines: "Statistics", "Econometrics", "Applied Econometrics", "Business Analysis for Management Decisions", "Panel Data Analysis with Specialized Software", "Specific Models for Econometric Analysis", "Data Analysis with Excel", "Econometric Methods in Financial Management", "Introduction to Quantitative Finance" and others.

He has participated in the development of a significant number of new study courses and curricula for Doctoral, Masters and Bachelor programs such as: "Applied Econometrics", "Business Analysis for Management Decisions", "Panel Data Analysis with Specialized Software", "Specific Models for Econometric Analysis", "Data Analysis with Excel", "Econometric Methods in Financial Management", "Introduction to Quantitative Finance" and "Econometric Analysis of Panel Data".

The total employment of assoc. prof. Boshnakov amounts to 2498 hours of lectures in Bachelor, Masters, and Doctoral programs, which exceeds the required 1000 hours of lectures according to the criteria of the UNWE.

The above confirms that the teaching activity of associate professor Venelin Boshnakov fully corresponds to the subject of the announced competition, and his many years of teaching experience, preparation and completed employment meet the requirements for occupying the academic position of "professor".

#### **5. Brief characteristics of scientific papers/publications submitted**

The candidate assoc. prof. Venelin Boshnakov, PhD participated in the competition for "professor" with a total of 29 scientific works and publications, presented in a summarized form, as follows:

- Monography - 1 pc., independent.
- Scientific studies and articles – 15 pcs., of which 4 are independent.
- Scientific reports – 5 pcs., of which 3 pcs. independent.

- Published chapters of collective monographs and books - 5 pcs.
- Textbooks and aids – 3 pcs.

The candidate's scientific publications are on the topic of the competition, and the presented scientific production does not repeat the publications in connection with the acquisition of the academic position of "associate professor".

In scientific works and publications, the candidate examines current and significant issues related to the statistical analysis of external migration and the applied econometric analysis of panel data.

A kind of assessment of the quality of the candidate's scientific output is its citation rate. The reference from the University Library of the UNWE shows 101 citations in global databases (SCOPUS and Web of Science), in full-text databases (CEEOL, etc.) and in other sources. According to Google Scholar, the candidate's publications – as author or co-author – have been cited 240 times (of which 110 after 2018).

## **6. Synthesis of the main scientific and applied contributions of the candidates**

The scientific works submitted by the candidate for the competition, as well as the results of his overall research and teaching activities, allow to derive a number of positive results, including contributions, some of which are as follows:

### *A. Scientific contributions*

- A number of unsolved problems in the field of statistical modeling for the purposes of the empirical analysis of the attitudes of Bulgarian citizens towards external migration have been identified and studied.
- The obtained empirical results on actual effects of external migration processes in Bulgaria in the second decade of the 21st century provide direction for rethinking the theoretical concepts and scientific views regarding the factors of external migration as a socially significant socio-economic phenomenon.
- The analytical potential of alternative proven specifications of statistical models for panel data analysis is revealed, which provides an opportunity for their adaptation in solving analogous research tasks in empirical studies.

### *B. Scientific and applied contributions*

- A lack of information resources has been identified regarding the empirical justification of the influence of the key factors determining the attitudes of Bulgarian migrants towards returning and settling in Bulgaria or other behavioral decisions of persons with international mobility.
- New knowledge was extracted for the multifaceted characterization of the accumulated experience of internationally mobile persons returning to Bulgaria, and their orientation towards staying or subsequent departure abroad.
- The application of a specific statistical method - regression models with a categorical dependent variable - has been improved for empirical analysis of the propensity of the respondents to return to Bulgaria and the main determinants of mobility decisions.
- The scientific and applied knowledge regarding the determinants of the propensity for emigration of the Bulgarian population has been enriched.
- New empirical results have been obtained regarding the effects of emigration processes, which contribute to enriching the information provision of the analysis of national and regional policies on the regulation of external migration.
- Specific regression models have been adapted for the analysis of panel data from the "fixed

effects" category by testing alternative non-linear specifications.

- New analytical information was received regarding the influence of foreign direct investments on the level of productivity by economic sectors.

### **7. Key notes and recommendations to each candidate individually**

The accumulated experience in scientific research, the long-term teaching work, as well as the achieved significant results in the field of applied statistics and more specifically in the research of the external migration and the analysis of panel data, give the reason not to make any specific critical remarks to the candidate.

### **8. Conclusion**

The indisputable evidence provided and the evaluations made of the scientific, teaching and research activities of the candidate assoc. prof. Venelin Boshnakov, PhD prove that **he meets the requirements of LDASRB and the criteria of UNWE for occupying the academic position of "professor"**.

All this gives me the reason to give my **positive assessment of the candidacy** and to propose to the Faculty Council of the Faculty of Applied Informatics and Statistics of the UNWE **to elect associate professor Venelin Nikolaev Boshnakov for the academic position of "professor"** in the scientific specialty "Statistics, econometrics and demography (statistical analysis of external migration and panel data analysis)".

07.03.2023 г.,  
Sofia

Signature: .....  
(assoc. prof. Aleksandar Naydenov, PhD)