



ВИСШЕ ВОЕННОМОРСКО УЧИЛИЩЕ „Н. Й. ВАПЦАРОВ“

9002 Варна, ул. „В. Друмев“ 73, тел. 052/632-015, факс 052/303-163

FILII MARIS SUMUS



РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.5. „Транспорт, корабоплаване и авиация“, научна специалност „Управление на кораби и корабоводене“, учебна дисциплина „Навигация в особени обстоятелства“, в Департамент за следдипломна квалификация и обучение на чуждестранни студенти на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ - Варна

Конкурсът е обявен в ДВ бр. 89/26.10.2021 г.

Кандидат: доц. д-р Райку Габриел

Изготвил рецензията: проф. д-р инж. Юрий Иванов Дачев, ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ – Варна

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Единствен кандидат за участие в конкурса е доц. д-р Райку Габриел. През 2007 г. той завършва докторантура по Бизнес информатика в Академията за икономически науки в Букурещ, Румъния. През периода 1999 – 2003 г. той е асистент в нея. От 2003 г. досега трудовата му кариера от 19 години преминава в Морският университет в Констанца. От 2012 г. той е доцент във Факултета по навигация и морски транспорт в университета. От 2016 г. той е Заместник-ректор по научните изследвания и иновациите на университета. От 2018 г. той е Директор на Морският център по киберсигурност на университета. Всичко това е помогнало на доц. Райку Габриел да натрупа голям практически опит, знания, педагогически и научноизследователски умения.

Доказателство за това е представената от него научна продукция и нейната тематична насоченост и обхват. За конкурса за „професор“ вместо монография кандидатът е представил 10 публикации, индексирани в SCOPUS и WoS, 13 публикации, индексирани в световни бази данни, 23 публикации в нереферирани издания, общо 86 цитирания, участие в 4 колективни монографии, участие в 6 научни и образователни проекта, ръководство на 4 научни и образователни проекта и съавторство в 2 учебника. В над 10 от представените трудове той е

самостоятелен автор, което е важен атестат за зрелостта му като изследовател и преподавател.

В съответствие с посоченото преценявам, че в пълен обем са удовлетворени изискванията към количествените параметри и качествените характеристики, на които следва да отговарят научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата за „професор“. Доц. д-р Райку Габриел изпълнява минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за „професор“ в област 5. Технически науки, събирайки общо 1846,77 точки.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Чрез участия в различни форми за разширяване и задълбочаване на квалификацията си (9 сертификата за квалификационни курсове в областта на морските науки) и чрез членството в престижни организации, е реализирана солидна професионална подготовка и са придобити компетентности, утвърждаващи доц. д-р Райку Габриел като преподавател и научен изследовател с трайни интереси и задълбочени знания. Тези усилия и професионалното му отношение към работата получават висока оценка, която се изразява в заслужен авторитет не само сред академичната общност на Морския университет в Констанца, но и сред специалистите от редица институции в Румъния.

Доц. д-р Райку Габриел е утвърден преподавател, изнасящ лекции и упражнения по учебни дисциплини във Факултета по навигация и морски транспорт в Морския университет в Констанца – Навигация в особени обстоятелства, Езици за програмиране и бази данни, E-Shipping, Информационни системи в логистиката и др. Те са в направлението на конкурса. Освен това той ежегодно е ръководител на дипломанти по теми в направлението на конкурса. Формираните знания, умения и опит са използвани активно чрез участието и ръководенето от кандидата на редица образователни и научни проекти – разработването на учебни програми, участие в разработване на учебни гланове, участие в акредитации на специалността и др. Тези факти са основание за категоричната преценка, че доц. д-р Райку Габриел притежава съвременни преподавателски качества и умения, които творчески прилага в своята академична дейност.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

От подробния анализ на представената научна продукция преценявам, че отразените в нея научни изследвания притежават системен характер и са синтез на творческите търсения и научно-педагогическото усъвършенстване на кандидата за академичната длъжност „професор“. Резултатите от изследователската му работа произтичат от целенасочена дейност, в която централно място заемат реални потребности на науката и практиката.

Важно място в научната продукция на кандидата заемат представените 10 публикации (вместо монография), индексирани в SCOPUS и WoS. В тях той прави задълбочен теоретичен анализ, чрез който се представят състоянието и оригиналните виждания на доц. д-р Райку Габриел относно задачите и проблемите

на съвременният морски транспорт. Публикациите притежават оригиналност, която в съчетание с обхвата и задълбочеността на изследванията ги определят като продукти с висока значимост за научната, образователната и практическата сфери.

Вторият сектор в научната продукция е представен от статии и научни доклади, които тематично са обединени и представят резултатите от научни изследвания в областта на морската киберсигурност, морските пристанища и морския транспорт. В това направление на научни интереси и търсения се формират важни научно-приложни и приложни приноси и оригинални практически решения. Умелото съчетаване на теоретичен с емпиричен анализ е позволило на кандидата да постигне много добри резултати.

Достижение на кандидата е и сполучливото отразяване на резултатите от изследователската дейност в представените материали с учебна насоченост – съавторство в 2 учебника и в 4 монографии. Този трети сектор представя кандидата в светлината на университетски преподавател. Тяхното съдържание показва, че той отлично владее преподаваните учебни дисциплини. Потвърждавам, че заявените претенции за приноси, формулирани коректно и синтезирано, отразяват резултатите от научно-приложните и приложни изследвания на автора.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

За значимостта на приносите на кандидата за науката и практиката следва да отбележа:

- Голяма част от статиите са публикувани в реномирани чуждестранни списания, индексирани в световни бази данни;

- Научните доклади са представени на авторитетни научни форуми в Румъния и в чужбина;

- Наличието на 86 цитирания (20 от които са цитирани в световни бази данни) от други изследователи сочат, че резултатите от научноизследователската дейност на доц. д-р Райку Габриел се оценяват положително и се използват в професионалните среди. Той е разпознаваем в професионалното пространство в Румъния и в чужбина.

5. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на кандидата да продължава да публикува резултатите от научните си изследвания в чуждестранни списания и научни конференции, индексирани в Scopus и WoS. По този начин той ще популяризира още повече резултатите си извън Румъния, което ще даде възможности за цитиране на неговите публикации от много чуждестранни автори.

6. Заключение

В обобщение на изложеното декларирам, че с представената научна продукция и извършваната учебно-преподавателска дейност, кандидатът за заемане на академичната длъжност „професор“ доц. д-р Райку Габриел, удовлетворява изискванията за заемане на академични длъжности във ВВМУ „Н.

Вапцаров" - Варна, както и минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ за „професор“ в област 5. Технически науки.

С отговорност намирам за основателно да предложа кандидатът доц. д-р Райку Габриел да заеме академичната длъжност „професор“ в Департамента за следдипломна квалификация и обучение на чуждестранни студенти на ВВМУ „Н. Й. Вапцаров“ - Варна.

15. 02. 2022 г.

Варна

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

(Проф. д-р инж. Юрий Дачев)



NIKOLA VAPTSAROV NAVAL ACADEMY

73, Vasil Drumev St., 9002, Varna, Tel.: + 359 52 632 015

Fax: + 359 52 303 163, Email: info@naval-acad.bg

FILII MARIS SUMUS

REVIEW

in a competition for the academic position of "professor" in the Field of higher education 5. "Technical sciences", Professional field 5.5. "Transport, shipping and aviation", Scientific specialty "Ship Management and Navigation", Discipline "Navigation in special conditions", in the Department for postgraduate qualification and training of foreign students at Nikola Vaptsarov Naval Academy - Varna

The competition was announced in the State Gazette № 89/26.10.2021 г.
Candidate: Assoc. Prof. Dr Gabriel Raicu

Prepared the review: Prof. Dr. Eng. Yuriy Ivanov Dachev,
Nikola Vaptsarov Naval Academy - Varna

1. General characteristics of the research and scientific-applied activity of the candidate

The only candidate for participation in the competition is Assoc. Prof. Dr. Gabriel Raicu. In 2007 he completed a doctorate in Business Informatics at the Academy of Economic Research in Bucharest, Romania. In the period 1999-2003 he was an assistant in this academy. Since 2003 his 19-year career has taken at the Maritime University in Constanta. Since 2012 he has been an associate professor at the Faculty of Navigation and Maritime Transport at the University. Since 2016, he has been the Vice-Rector for Research and Innovation at the University. Since 2018, he has been the Director of the Maritime Cyber Security Center of the University. All this has helped Assoc. Prof. Dr. Gabriel Raicu to gain great practical experience, knowledge, pedagogical and research skills. The scientific production presented by him and its thematic focus is the proof.

For the competition for "professor" the candidate has submitted 10 publications indexed in SCOPUS and WoS instead of a monograph, 13 publications indexed in world databases, 23 publications in non-referenced publications, a total of 86 citations, participation in 4 collective monographs, participation in 10 scientific and educational projects and in 2 textbooks. In over 10 of the presented works he is an independent author, which is an important testament to his maturity as a researcher and lecturer.

I consider that the requirements to the quantitative parameters and the qualitative characteristics, which the research and scientific-applied activity of the candidate for "professor" should meet, are covered. Assoc. Prof. Dr. Gabriel Raicu meets the minimum national requirements under Art. 26, para. 2 and 3 of The law for the development of the

academic staff in Bulgaria for "professor" in field 5. Technical sciences, collecting a total of 1846,77 points.

2. Assessment of the pedagogical preparation and activity of the candidate

Through participation in various forms for expanding and deepening his qualification (9 certificates for qualification courses) and membership in prestigious organizations, solid professional training has been realized and competencies have been acquired, confirming Assoc. Prof. Dr Gabriel Raicu as a lecturer and researcher with interests and in-depth knowledge. His professional attitude to work is highly praised, which builds authority among the academic community of the Maritime University in Constanta and among specialists from a institutions in Romania.

Assoc. Prof. Dr Gabriel Raicu is an established lecturer conducting lectures and exercises in academic disciplines at the Faculty of Navigation and Water Transport at the Maritime University in Constanta – Navigation in special condition, Programming languages and databases, E-Shipping, Logistics information systems, etc. They are in the field of competition. Every year he leads graduates in the subject of the competition. He participates and manages many educational and scientific projects - the development of curricula, study plans, participation in accreditation of the specialty and others. These facts are the basis for the assessment that Assoc. Prof. Dr Gabriel Raicu has modern teaching qualities and skills that he creatively applies in his academic work.

3. Scientific and scientific-applied contributions

From the analysis of the scientific production I consider that the scientific researches are a result of the creative searches and the scientific-pedagogical level of the candidate for the academic position "professor".

An important place in the scientific production of the candidate is occupied by the presented 10 publications (instead of a monograph), indexed in world databases. In them he presents his original ideas about the problems of modern water transport. The publications have originality, which defines them as products of high importance for the scientific, educational and practical spheres.

The second sector in scientific production is represented by articles and scientific reports that present the results of research in the field of maritime cyber security, sea ports and maritime transport. Important scientific and applied scientific contributions and original practical solutions have been formed in this direction of scientific interests.

The candidate's achievement is the reflection of the results of the research activity in the materials with educational orientation - co-author of 2 textbooks and 4 monographs. This third sector presents the candidate in the light of a university lecturer. I confirm that the claims for contributions, correctly formulated, reflect the results of the author's scientific research.

4. Significance of contributions to science and practice

Regarding the significance of the candidate's contributions to science and practice, I must say:

- Most of the articles have been published in renowned foreign journals indexed in world databases;

- The scientific reports were presented at authoritative scientific forums in Romania and abroad;

- The presented 86 citations (20 of which in world databases) by other researchers show that the results of the research activity of Assoc. Prof. Dr Gabriel Raicu are evaluated positively. He is known in the professional space in Romania and abroad.

5. Critical remarks and recommendations

I recommend the candidate to continue to publish the results of his research in foreign journals and scientific conferences indexed in Scopus and WoS. Thus, he will promote his results outside Romania, which will provide opportunities to cite his publications by many foreign authors.

6. Conclusion

In conclusion, I declare that with the presented scientific production and the performed teaching and learning activities, the candidate for the academic position "Professor" Assoc. Prof. Dr Gabriel Raicu, fulfills the requirements for holding academic positions in Nikola Vaptsarov Naval Academy - Varna, and also the minimum national requirements under Art. 26, para. 2 and 3 of The law for the development of the academic staff in Bulgaria for "professor" in field 5. Technical sciences.

I propose the candidate Assoc. Prof. Dr Gabriel Raicu to take the academic position of "Professor" in the Department of Postgraduate Qualification and Training of Foreign Students of Nikola Vaptsarov Naval Academy - Varna.

15. 02. 2022 г.

Varna

JURY MEMBER:

(Prof. Dr. Eng. Yuriy Dachev)