

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Цанко Владимиров Караджов, ТУ – Габрово на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в професионално направление – 5.13. Общо инженерство, специалност – Управление на качеството с кандидат гл. ас. д-р инж. Цветелин Кирилов Георгиев

### 1. Информация за конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ТУ-Габрово е обявен във в. „Държавен вестник“, бр. 54 от 25.06.2024 г. и на сайта на ТУ-Габрово за нуждите на катедра „Машиностроене и уредостроене“, факултет „Машиностроене и уредостроене“.

### 2. Информация за кандидата

В конкурса участва един кандидат – гл. ас. д-р инж. Цветелин Кирилов Георгиев, преподавател в катедра „Технология на машиностроенето и металорежещи машини“ на Русенски университет „Ангел Кънчев“.

Д-р инж. Цветелин Георгиев става магистър през 2001 г. по специалност „Машиностроителни технологии и мениджмънт“ и доктор с научна специалност „Материалознание и технология на машиностроителните материали“ със защитена дисертация на тема „Осигуряване на качеството на чугун със сфероидална форма на графита“.

Той започва научно-преподавателската си дейност през 2003 г. в Русенски университет „Ангел Кънчев“ и от 2009 година до сега заема академичната длъжност „Главен асистент“ в същия университет.

### 3. Обзор на съдържанието и резултатите в представените научни трудове

В конкурса д-р Ц. Георгиев участва с научни материали, които не повтарят представените публикации за придобиване на ОНС „Доктор“ и за заемане на академичната длъжност „Главен асистент“.

Представените по конкурса научни материали могат да се разделят в следните групи: монография, научни публикации – статии в списания и доклади на конференции, учебник и учебно пособие. Кандидатът отговаря на изискванията на „Закона за развитие на академичния състав в Република България за заемане на академичната длъжност „доцент“, тъй като получените от д-р Ц. Георгиев материали в пълна степен покриват съответните минимални национални изисквания на ЗРАСРБ, правилника за неговото прилагане и правилника на ТУ-Габрово.

Монографията на гл. ас. д-р Ц. Георгиев разглежда приложението на цикъла PDCA (планирай-изпълни-провери-действай), който е широко признат и използван в съвременните системи за управление на качеството. Темата е от особена значимост за организациите, които се стремят към подобрене на процесите и ефективност в управлението.

Авторът демонстрира оригинален подход към темата, като изследва не само теоретичните аспекти на PDCA цикъла, но и разработва нови модели за неговото приложение. Това подчертава значимостта на труда за академичната общност и практиката.

Кандидатът за доцент има значителен брой научни публикации, включващи 17 научни труда, които показват разнообразие и висок научен принос в областта на управление на качеството и инженерните науки. Той има публикации както в България, така и в чужбина,

като 6 от тях са индексирани в престижни бази данни като Scopus и/или WoS, а 3 от статиите са с IF и/или SJR.

Д-р Георгиев също така е съавтор на университетски учебници и учебни пособия, които допринасят за образователния процес в областта на възобновяемите енергийни източници и технологии. Това подчертава неговия принос към обучението на нови специалисти.

#### **4. Отражение на научните публикации на кандидата в научната общност**

От справката, която е предоставена от кандидата към момента на подаване на документите, се вижда, че публикациите на д-р Георгиев са забелязани от световната научна общност, като общият брой на цитиранията са 37, от което може да се заключи, че научните публикации на д-р инж. Цветелин Георгиев не само допринасят за развитието на инженерните науки, но също така оказват положително въздействие върху практиката и академичната среда. Те утвърждават неговия авторитет в научната общност и го позиционират като водещ изследовател в областта на управление на качеството.

#### **5. Обща характеристика на дейността на кандидата**

##### **5.1. Учебно-педагогическа дейност**

Гл. ас. д-р инж. Цветелин Кирилов Георгиев има значителен опит в учебно-педагогическата дейност, съсредоточена в инженерните науки. От 2003 г. той е част от академичния състав на Русенския университет „Ангел Кънчев“, където основно преподава дисциплини, свързани с управлението на качеството. Чрез своята дейност, д-р Георгиев допринася за развитието на образованието в областта на системите за управление на качеството, като подготвя студенти и специалисти с необходимите знания и умения за успешна професионална реализация.

##### **5.2. Научна и научно-приложна дейност**

Д-р Георгиев има редица публикации в международни научни списания, реферирани в бази данни като Scopus и Web of Science. Тези трудове обхващат теми като социалната отговорност като ключов индикатор за качеството на образователните процеси и стандартизацията на системи за управление. Той разработва нови методологии и подходи, като използването на SIPOC диаграми и дигитални модели за анализ на процесите, които намират приложение и в индустрията.

Чрез своята научна и научно-приложна дейност, гл. ас. д-р инж. Цветелин Кирилов Георгиев допринася значително за развитието на управлението на качеството и инженерните науки, както на национално, така и на международно ниво.

#### **6. Приноси**

Приносите на д-р Георгиев съчетават теоретична и практическа приложимост, което ги прави значими за научната общност. Те разширяват границите на управлението на качеството и допринасят за интеграцията на новите технологии за развитие в тази област. Считаю, че приносите, изведени от материалите за хабилитацията, са научно-приложни и приложни.

Също така съществен негов принос е и разработената методика за вътрешни одити чрез SIPOC диаграми, която подобрява ефективността на процесите и е успешно приложена в Русенския университет. Предложен е механизъм за актуализиране на вътрешноуниверситетската система за оценяване на качеството на обучението и академичния състав.

## **7. Оценка на личния принос на кандидата**

За мен личният принос на кандидата д-р Ц. Георгиев за получените резултати от учебно-педагогическата, научната и научно-приложната дейност е безспорен и значим. Наличието на сериозен кръг съавтори е свидетелство за мащабност и значимост на изследваните проблеми и умение за работа в екип във важни научни области. Трябва категорично да се подчертае, че получените сериозни научни резултати, се дължат в голяма степен на личните усилия, организаторски качества и умения на д-р Георгиев.

## **8. Критични бележки и препоръки**

Нямам критични бележки и препоръки.

## **9. Лични впечатления**

Познавам гл. ас. д-р Цветелин Георгиев повече от три години. Той е професионалист с висока научна и преподавателска култура, отличаващ се с иновативност, международно признание и отдаденост към науката и образованието.

## **10. Заключение**

Предвид гореизложеното, **предлагам на почитаемото Научно жури да присъди на гл. ас. д-р инж. Цветелин Кирилов Георгиев академична длъжност „доцент“ в:**  
област на висше образование - 5. Технически науки,  
професионално направление - 5.13. Общо инженерство,  
специалност - Управление на качеството

13.11.2024 г.

Подпис:...../п/.....  
/доц. Цанко Караджов/