

СТАНОВИЩЕ



по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в научна област 5. Технически науки професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация учебна дисциплина „Изпитване и контрол на транспортната техника“ обявен в ДВ бр. №31 от 19.04.2022г.

с единствен допуснат кандидат: гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов
Член на научното жури: доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров
съгласно Заповед №538 от 19.07.2022г. на Ректора на ТУ-Варна

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

Гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов е завършил висшето си образование в Технически университет – Варна, специалност „Транспортна техника и технологии“ през 2007г. Защитава докторска дисертация през 2016г. на тема „Изследване излъчването на шум от автомобилни дизелови двигатели“. През 2008г. е назначен на длъжност асистент към катедра „Транспортна техника и технологии“ в ТУ-Варна, а през 2017г. е преназначен на длъжност главен асистент в същото научно звено.

За участие в конкурса за доцент са представени следните трудове:

1.1 По показател В.4. - 10 бр. публикации индексирани в световно известни бази данни Scopus;

1.2 По показател Г.7. и Г.8. 25 бр. публикации, три от които индексирани в световно известни бази данни Scopus;

1.3 По показател Д.12. са представени 7 цитирания на трудове на кандидата.

За оценка приемам 35 труда, в които участието на кандидата е следното:

- Първи автор е в 4 труда.
- Втори автор е в 16 труда.
- Трети автор е в 7 труда.
- Четвърти и следващ автор е в 8 труда.

Всички публикации са по темата на конкурса, като на български са 14 броя и 21 броя на английски.

За периода 2009 – 2021 година гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов е участвал в 19 научни проекта от вътрешните конкурси на ТУ-Варна по Фонд научни изследвания. Има участия в два проекта по външни конкурси за ТУ-Варна - проекти по ФНИ, оперативни програми и други национални проекти, като е ръководител на един от тях.

Като ръководител на проекти гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов е привлякъл средства към университета и катедрата в която работи на стойност 60 000лв.

Член е на Териториална организация на научно-техническите съюзи (НТС)- Варна и на Полската научна общност по топлинни двигатели - Polish Scientific Society

of Combustion Engines (PTNSS).

Заклучение - гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов покрива минималните национални изисквания за всички групи показатели за АД „Доцент“, като някои от тях са преизпълнени – групи Д и Ж.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

За последните три години гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов е водил и води лекции и упражнения над 10 дисциплини със студенти от ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Професионален бакалавър“ със студенти от ТУ-Варна, КСТУ-Варна и ДТК-Добрич. Също така е водил и води лекции и упражнения с ОКС „Магистър“ по 5 различни дисциплини в няколко специалности.

Гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов е осъществил над четири мобилности по програма Еразъм+ в чужбина в четири различни европейски водещи университета. Също така е провел две специализации в Полша и Япония.

Кандидата е бил ръководител на 17 дипломанта ОКС „Магистър“ и също така е работил по четири различни проекта със студенти, като е бил и ръководител.

Заклучение – оценявам педагогическата квалификация на кандидата на много високо равнище за изискваната академична длъжност „Доцент“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

В представените 35 научни трудове на кандидата, могат да се обособят научни приноси отнесени в следните тематични направления:

Тематично направление 1. - Основни методики за изпитване на двигатели и транспортна техника;

Тематично направление 2. - Изследване параметри на горивоподаване при двигатели с вътрешно горене;

Тематично направление 3. - Шумови и вибрационни екологични характеристики на Двигателите с вътрешно горене и транспортната техника;

Тематично направление 4. - Фактори влияещи върху развитието на работния процес (добавки към горива, алтернативни горива);

Съдържащите се в трудовете на кандидата приноси могат да бъдат отнесени към следните групи:

- Научни приноси - 9 броя;
- Научно-приложни приноси - 14 броя;
- Приложни приноси - 12 броя;
- Цитирания - 7 броя.

Както се вижда, налице са значими научни, научно-приложни и приложни приноси, част от които са лично дело на кандидатката или са получени при неговото решаващо участие. Цитиранията на тези трудове говорят за признанието на кандидата от научните среди в областта у нас и в чужбина.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Големият брой научни, научно-приложни и приложни приноси, обогатяват теорията, учебния материал и практиката в областта на обявения конкурс. Отчитайки, че кандидата представя 35 труда със свое участие, 13 от които са публикувани в международни научни конференции и списания, индексирани в световно известни бази данни Scopus показва, че кандидата е на високо научно и техническо ниво.

Представените цитирания на трудове му говорят за признанието на кандидата от научните среди у нас и в чужбина.

Изпълнени са количествените показатели на критериите за заемането на академичната длъжност „Доцент“.

Намирам, че гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов е оформен като високо квалифициран специалист признат изследовател и педагог в областта на автомобилите, двигателите и транспортната техника.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам забележки към научните трудове на кандидата. При условие, че в част от научните разработки имаме съвместно участие, мога да потвърдя високата научна и педагогическа подготовка на кандидата - гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Познавам лично кандидата, и въз основа на представените документи, материали и научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, считам, че гл. ас. д-р инж. **Веселин Тодоров Михайлов** напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, на Правилника за неговото приложение и на Правилника на Технически университет - Варна за развитие на академичния състав за получаване на академичната длъжност "доцент". Поради тази причина давам моята положителна оценка и препоръчвам на уважаемото Научното жури да подкрепи кандидатурата на гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов за академичната длъжност „доцент“ в Област на висше образование 5 Технически науки, професионално направление 5.5. Транспорт, корабоплаване и авиация, учебна дисциплина „Изпитване и контрол на транспортната техника“.

26.08.2022 год.
гр. Варна

Член на Научното жури:
/доц. д-р инж. Р. Димитров/