

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент”
в научна област 5. Технически науки
професионално направление 5.1. Машинно инженерство
учебна дисциплина „Технология на материалите“
обявен в ДВ брой №2 от 05.01.2024г.
с единствен допуснат кандидат: ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова
Член на научното жури: доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров
съгласно Заповед №110 от 28.02.2024г. на Ректора на ТУ-Варна

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

Ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова е завършила висшето си образование в Технически университет – Варна, специалност „ТТОМ“ през 2004г. Защитавя докторска дисертация през 2017г. на тема „Оптимизиране и изследване на индиректен плазмотрон за химико-термична обработка на титанова сплав Ti-6Al-4V“. През 2007г. е назначена на длъжност асистент към катедра „Материалознание и технология на материалите“ в ТУ-Варна, на която работи и до момента.

За участие в конкурса за доцент са представени следните трудове:

- 1.1 По показател В.4. - 11 бр. научни публикации в международни научни списания, индексирани от Scopus и Web of Science, обединени като равностойни на хабилитационен труд на тема: „Изследване структурата и свойствата на материалите“;
- 1.2 По показател Г.8. 37 бр. публикации, четири от които самостоятелни;
- 1.3 По показател Д.12. са представени 18 цитирания на трудове на кандидата.

За оценка приемам 48 труда, в които участието на кандидата е следното:

- Първи автор е в 13 труда.
- Втори автор е в 11 труда.
- Трети автор е в 18 труда.
- Четвърти и следващ автор е в 2 труда.

Всички публикации са по темата на конкурса, като на български са 15 броя, 2 броя на руски и 29 броя на английски език.

Кандидата ас. д-р Татяна Мечкарова е участвала в 12 международни научни конференции и в 3 научно-приложни разработки, фокусирани върху провеждането на различни изследвания в областта на професионалното и направление. Кандидата е има участие в 9 научно-изследователски проекта, като на всички е и ръководите. Голяма част от научно-изследователските проекти са свързани с професионалното направление на кандидата.

Като ръководител на проекти ас. д-р Татяна Мечкарова е привлякла средства към университета и катедрата в която работи на стойност около 60 000лв.

Заключение - ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова удовлетворяват всички процедурни изисквания, съгласно Закона за Развитие на Академичния Състав в Република България - ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични

длъжности в Технически университет – Варна, необходими за заемане на АД „Доцент“, като някои от тях са преизпълнени – групи В, Д и Ж.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова провежда лекции, семинарни и лабораторни упражнения на студенти ОКС Бакалавър и ОКС Магистър редовно и задочно обучение от Машинно-технологичен факултет и Корабостроителен факултет на ТУ - Варна. Води курсови проекти със студенти от същите факултети.

Съгласно представена справка за периода 2020 - 2023г. ас. д-р инж. Татяна Мечкарова е провела с бакалаври 403 ч. - лекции, 638 ч. - лабораторни упражнения и курсови проекти. Има 10 успешно защитили дипломанти.

Ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова за периода 2018-2023г. е осъществила осем мобилности по програма Еразъм+ в чужестранни университети в Гърция, Кипър и Румъния.

От справка за придобита квалификация кандидата ас. д-р инж. Татяна Мечкарова притежава:

1. Свидетелство по заваряване Per.No: 1764-74/ 08.09.2023г.
2. Член на КИИП - регионална колегия Варна, част Технология на машиностроенето и уредостроенето с удостоверение за пълна проектантска правоспособност - рег. номер №16151 с протоколно решение на УС на КИИП 151/12.10.2018
3. Свидетелство за професионална квалификация УЧИТЕЛ по специалност „Машиностроителна техника и технологии“- серия С-00, №052527 / рег.№291 15.11.2002;
4. Курс: Повишена опасност; Свидетелство No: 5158/10
5. Курс: Реагиране в извънредни ситуации; Свидетелство No: 5159/1

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

3. Основни научни и научно-приложни приноси

В представените 48 научни трудове на кандидата, могат да се обособят научни приноси отнесени в следните тематични направления:

Тематично направление 1. - Изследване структурата и свойствата на материалите;

Тематично направление 2. - Изследване и моделиране на технологични процеси;

Тематично направление 3. - Изследване на структурата и свойствата на материалите;

Тематично направление 4. - Експериментално статистическо моделиране и регресионен анализ;

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

- Научно-приложни приноси - 30 броя;
- Приложни приноси - 18 броя;
- Цитирания - 18 броя в световно известни бази данни Scopus и Web of Science.

Както се вижда, налице са значими научно-приложни и приложни приноси, част от които са лично дело на кандидатката или са получени при нейното 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 ас. д-р инж. Татяна Мечкарова представя 48 труда със свое участие, 18 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 ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова е оформена като високо квалифициран специалист и признат изследовател и педагог в областта на материалознанието, топлинната обработка на материалите и заваряването.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележки към научните трудове и дейност на кандидата. Кандидата многократно преизпълнява необходимите изисквания за заемане на академична длъжност Доцент.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Познавам лично кандидата, и въз основа на представените документи, материали и научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях, научно-приложни и приложни приноси, считам, че **ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова** 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 ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова за академичната длъжност „доцент“ в Област на висше образование 5 Технически науки, професионално направление 5.1. Машинно инженерство, учебна дисциплина „Технология на материалите“.

23.04.2024 год.
гр. Варна

Член на На

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

/доц. д-р инж. Р. Димитров/