

СТАНОВИЩЕ



по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по професионално направление 5.4. Енергетика, научна специалност „Електротехнически материали и кабелна техника“, обявен в ДВ бр. 4/13.01.2023 г. за нуждите на катедра „Електроенергетика“

с кандидат: **Милена Димитрова Иванова**, доктор, главен асистент, ТУ-Варна
Член на научното жури: **проф. д-р инж. Валентин Генов Колев**, ТУ-София

Гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова Иванова завършва специалност „Комуникационна техника и технологии“, ОКС бакалавър и магистър в ТУ-Варна (2005 г. и 2007 г.). През 2016 г. придобива ОНС „доктор“ в Направление: Транспорт, Корабостроене и авиация НС: Електроснабдяване и електрообзавеждане по отрасли (на кораба), тема на ДТ „Електрически процеси във вериги за генериране на високоволтов разряден импулс в течна среда“. От 2007 до 2017 г. заема АД асистент към кат. „Електроенергетика“, а от 2017 г. – гл. асистент.

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

За участие в конкурса гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова Иванова представя **31 научни труда**, които са извън дисертацията и се отчитат при крайната оценка, от които **1 бр.** в научно списание, **28 бр.** на научни конференции и **1 бр.** в Годишника на ТУ – Варна. От представените за участие в конкурса научни статии и доклади, **19 бр.** са индексирани в базата данни Scopus, **28** са на английски език и **3** на български език.

От трудовете в настоящата процедура са включени Хабилизационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, по показател В4 - (показател В4 – 232 т. – мин. 100 т.), 21 публикации (показател Г – 226,44 т. – мин. 200 т.) като 9 от публикациите (показател Г7 – 123,1 т.) са реферирани в научните бази данни Web of Science и/или Scopus и 12 научни публикации (показател Г8 – 103,34 т.) в нереперирани издания с научно рецензиране (в съавторство). Цитиранията за конкурса са общо 9 (показател Д - 60 т. – мин. 50 т.), като всички са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Учебната дейност на кандидата по показател Ж – 692 т. – мин. 30 т..

Представените трудове са свързани пряко с настоящия конкурс за заемане на АД „Доцент“ и са в професионалното направление 5.4. „Енергетика“, научна специалност „Електротехнически материали и кабелна техника“. Оценката на представените справки за приносите в публикациите на кандидата и участието в научни проекти доказва, че гл. ас. д-р Милена Иванова е много добър специалист с потенциал за развитие.

Показаните Наукометрични показатели съгласно Правилника за приложение на ЗРАСРБ и минималните изисквания от Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ – Варна показват, че са изпълнени минималните национални изисквания за заемане на АД „Доцент“. Счита се, че представените материали по конкурса надхвърлят минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност **доцент** и са на високо научно-техническо и професионално ниво. Научноизследователската и научно-приложната дейност на гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова Иванова са в областта на електротехническите материали и кабелна техника и електроенергетика.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Кандидатът в конкурса има 15-годишен преподавателски опит в катедра „ЕЕ“. Видно от приложената справка за хорариум на водени в ТУ-Варна лекции за последните три години, кандидатът е бил водещ преподавател по дисциплините: „**Електротехнически материали**“ –

за ОКС „бакалавър“, „Техническа безопасност“ - ОКС „бакалавър“, „Координация и диагностика на електроизолационни системи“ - ОКС „бакалавър“, „Управление на трудовите условия и производствения риск“ - ОКС „бакалавър“ и „Диагностика на кабелни електропроводни линии“ - ОКС „бакалавър“ с общ хорариум 459 учебни часа. Гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова Иванова е ръководител на 11 защитили дипломанти, обучавани в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“. Тя е съавтор на 2 учебни пособия

Това ми дава основание да определя гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова Иванова като изграден преподавател с високи професионални и инженерно-технически качества.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Научните интереси на кандидата са в областта на *електротехническите материали и кабелна техника* и *електроенергетика*. Приносите на кандидата са разделени в три групи: **научни** (В4-7, Г7-5, Г7-8), **научно-приложни** (В4-2, В4-3, В.4-5, В4-8, В4-9, В4-10, Г7-1, Г7-2, Г7-4, Г.7-6, Г7-7, Г7-9, Г8-1, Г8-3, Г.8-4, Г8-8, Г8-10, Г8-11) и **приложни** (Г.8-5, Г.8-9, Г.8-12, Г.7-3, Г.8-6, Г.8-7, Г.8-2, В.4-6, В.4-1, В.4-4).

Реално приносите са правилно категоризирани в следните четири групи:

- „формулиране или обосноваване на хипотеза“;
- „доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи проблеми и хипотези“;
- „създаване на методи“ и
- „получаване на потвърдителни факти“.

Приемам претенциите изцяло. Приемам и разпределението на приносите в основните направления на научните изследвания, отнесени към научната специалност на конкурса, и посочени в документ „Справка на приносите на гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова Иванова“ за участие в конкурса.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Приносите на кандидата, за науката и инженерната практика, определям като значими и представляващи добра основа за по-нататъшни задълбочени научни изследвания и постижения в научната област на конкурса. Кандидатът е публикувал значим брой научни трудове с научни и научно-приложни приноси за науката, иновациите и образованието. Участва в престижни международни и национални научни форуми с международно участие и научните публикации, реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация – Scopus и Web of Science

Участвала е в относително голям брой научно-изследователски и научно-приложни проекти и внедрителски договори, с които също така става добре известна на професионалната и научна общност в страната. Това е едно убедително доказателство за признание на нейните научни постижения от една голяма професионална общност в страната.

Участвала е в написването на учебни пособия – ръководство за лабораторни упражнения по електротехнически материали. Постиганията ѝ са станали достояние на професионалната и научната общност у нас и в чужбина.

Минималните количествени показатели за заемане на АД „доцент“, за всички групи, са изпълнени, в съответствие с чл. 1, ал. 3 и Приложение 1 от ПУРЗАД в ТУ-Варна, за акредитираното професионално направление 5.4. "Енергетика", като групи В, Г и Ж са преизпълнени.

5. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки към кандидата. Документите за конкурса са добре оформени и подредени, като са придружени и с необходимия доказателствен материал. Очевидно е, че кандидатът е обхванал няколко важни научни области. Препоръчвам гл. ас. д-р инж. Милена

Димитрова Иванова да насочи усилията си за конкретни приложения в практиката.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените в конкурса научни трудове съдържат съществени резултати, за което давам положителна оценка. Има получени достатъчно научни, научно-приложни и приложни приноси. Минималните изисквания са постигнати, научно-метричните показатели са изпълнени и въз основа на това намирам за основателно да предложа *гл. ас. д-р инж. Милена Димитрова Иванова да заеме академичната длъжност „ДОЦЕНТ“* по професионално направление 5.4. "Енергетика", научна специалност: „Електротехнически материали и кабелна техника“, към катедра „Електроенергетика“ на Електротехническият факултет към Техническият университет – Варна.

Дата:
10.06.2023г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

NOV
m,
IN,
285,
BG

Проф. д-р инж. Валентин Колев