

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност "професор"
по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, учебна
дисциплина "Компютърни мрежи", обявен в ДВ, брой 110 от 24.12.2021г.
с кандидат доц. д-р инж. Венета Панайотова Алексиева
Член на научно жури: проф. д-р инж. Розалина Стефанова Димова

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Кандидат в конкурса за заемане на академична длъжност „Професор“ за нуждите на катедра „Компютърни науки и технологии“, Факултет по изчислителна техника и автоматизация на Технически университет - Варна, е д-р инж. Венета Панайотова Алексиева, доцент в същата катедра.

Доц. д-р инж. Венета Алексиева участва в конкурса с 53 научни труда. Представени към група „В“ от минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ са 16 публикации, равностойни на монографичен труд на тема „Подходи за повишаване на Quality of Services (QoS) в мрежи, базирани на безжични технологии“. Формираните точки по този показател са 300 при минимални изисквания 100.

Публикациите, представени към група „Г“, са по два от показателите на групата. По показател Г.7 има 11 публикации, представени в SCOPUS, формиращи 179 точки. По показател Г8 са представени 24 научни публикации с научно рецензиране, две от които представени в чужбина, които формират 229 точки. Общата сума от показатели на група „Г“ е 408 точки, при минимални изисквания 200 точки. 24 от публикациите са написани на английски език и 13 са на български език. Самостоятелни са две публикации.

По показател Д12 са представени 34 цитирания в SCOPUS на 15 публикации на кандидата (Д12– 340 точки. Представени са 28 цитирания на 14 публикации в издания с научно рецензиране (Д13 - 84т). По група „Д“ кандидатът има 424 точки.

Доц. д-р инж. Венета Алексиева е ръководила трима докторанти, двама от които са успешно защитили през 2020 и 2021 година и има един докторант отчислен с право на защита, на когото предстои защита. Участвала е в 19 научни проекта, един от които международен, а два са финансирани по Фонд научни изследвания. Ръководила е 5 проекта и е привлякала средства по тях. Има публикувани от издателството на ТУ-Варна 13 учебни пособия по дисциплините, които води. Общият брой точки по група показатели „Е“ е 500 при минимални изисквания 150 точки.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

За академичната длъжност „професор“, за която е кандидатурата, е изключително важно умението за работа със студенти, за което говорят допълнителните професионални квалификации на кандидата, една от които е „учител“. Въз основа на предоставените материали е видно, че за последните три години доц. д-р инж. Венета Алексиева е водила 12 лекционни курса на студенти в ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“, четири от които на английски език. Разработила е 15 учебни програми (6 за ОКС – бакалавър, 8 за ОКС – магистър, 1 ОНС - доктор) и е участвала в съавторство в разработването на 16 учебни програми. Изискванията от група „Ж“ са изпълнени, като сумата от точките на кандидата („Ж“, показател 29) е 2130.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Работата на доц. д-р инж. Венета Алексиева надвишава минималните национални изисквания към научната дейност за заемане на академичната длъжност "професор". Значимостта на научната дейност на кандидата се определя от факта, че тя е получила публичност, а публикациите са цитирани. Несъмнено е личното и водещо начало на кандидата в научните публикации. Приемам приносите на кандидата в предоставените научни трудове и ги определям като научноприложни и приложни в областите: качество на обслужването при безжични мрежи, изследвания в областта на компютърните системи

и облачни услуги, сигурност на компютърните мрежи, както и изследвания в областта на приложението на блокчейн технологии в бизнеса.

В равностойните на монографичен труд публикации „Подходи за повишаване на Quality of Services (QoS) в мрежи, базирани на безжични технологии“ са преставени подходи за подобряване на QoS за LTE, LoRaWAN мрежи и безжични сензорни мрежи, базирани на технологиите LiFi, ZigBee, 6LoWPAN и др., както и приложни реализации.

Като експерт към Европейската комисия доц. Венета Алексиева е оценявала проекто-предложения за финансиране от ЕК в 12 покани за проекти. Висока оценка за научната дейност на кандидата е, че е член на научния комитет на списание и е била член на програмните и организационни комитети на 6 международни конференции и рецензент на 11 доклада. Участвала е в състава на 11 научни журита за заемане на академични длъжности.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Приносите в трудовете на кандидата намират приложение в практиката, в научни изследвания, както и в учебния процес на катедра КНТ при ТУ-Варна и на други университети и колежи за подпомагане на обучението по редица дисциплини. Доц. Алексиева има пълна проектантска правоспособност към КИИП и е изготвила 25 проекта на обекти, част „електрическа“. За оценката на качествата на кандидата в практиката говори и факта, че е заместник-председател на секция "Електроника, автоматика и съобщителна техника" към Камара на инженерите в Инвестиционното проектиране, секция Варна.

Доц. Венета Алексиева е сертифициран инструктор към CISCO академия и активно участва в дейността на CISCO Академия към ТУ-Варна. Има над 50 успешно защитили дипломанта и 10 осъществени мобилности по програма ЕРАЗЪМ+. Гореизложеното доказва, че доц. д-р инж. Венета Алексиева успешно внедрява в практиката своите знания и умения, предавайки ги на следващите поколения специалисти.

Приносите и цитиранията на научните трудове на доц. д-р инж. Венета Алексиева са доказателство за признанието и като учен сред научните среди у нас и в чужбина.

5. Критични бележки и препоръки

Трудовете на кандидата са написани на добър научен език и с висока компетентност. Предоставените материали показват, че са спазени количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност „професор“ и нямам критични бележки по същество. Доц. д-р инж. Венета Алексиева е отговорна, с активна позиция и с професионално отношение към работата. Препоръката ми е в научното си развитие да продължи изследванията в избраните направления, като разработките да бъдат представени в международни специализирани издания с импакт фактор, за да придобият по-голяма публичност.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Имайки предвид гореизложеното, оценката ми за научната и педагогическа дейност на доц. д-р инж. Венета Алексиева е висока. Предложените ми за становище материали са достатъчни по обем и съдържание. Научната продукция на кандидата притежава достатъчно приноси и е популяризирана и извън страната. Националните изисквания на ЗРАСРБ, определени в ППЗРАСРБ и ПУРЗАД на Технически университет- Варна са изпълнени.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси, намирам за основателно да **предложа доц. д-р инж. Венета Панайотова Алексиева да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, по специалността „Компютърни мрежи“.**

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679

31.03.2022 г.

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

/проф. д-р инж. Розалина Димова/