

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по
Професионално направление 1.3. „Педагогика на обучението по...“,
научна специалност „Методика на обучението по математика и информатика“,
към секция „Езиково обучение и продължаваща квалификация“
при Департамент „Езиково, продължаващо обучение и спорт“

обявен в ДВ бр. 38 /28.04.2023 г, с кандидат д-р Елена Колева Ковачева

Член на научното жури: Евгения Денева Горанова, доктор, инж., доцент – Русенски университет „Ангел Кънчев“

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата.

Д-р Елена Колева Ковачева е хоноруван преподавател към Департамент езиково, продължаващо обучение и спорт към ТУ - Варна.

Тя участва в конкурса със: 1 монография; 32 научни публикации, от които 2 по показател Г.6. - реферирани от Web of Science, и 32 по показател Г.7.; 14 студии, от които 12 учебни помагала, книги за учителя и сборници със задачи по информационни технологии. От представените 32 публикации д-р Елена Колева е първи автор на 15 от тях.

Представени са 14 цитирания, от които 2 по показател Д.12. и 12 по показател Д.13. От профила на кандидата се вижда, че нейният h-index за Google Scholar е 2.

Научноприложната дейност на кандидата е потвърдена от участие в 15 международни и национални програми и проекти, осъществени в периода 2015-2022 г.

Представен е приносът на д-р Елена Колева за развитието на научноизследователската база на университета при обзавеждането на мултимедийна зала на стойност 30 000 лева и отчисления за ТУ от квалификационна дейност на учители на стойност 10 000 лева.

Представена е информация за осъществена мобилност и участие в международни научни форуми.

Научноизследователската и научноприложната дейност на д-р Елена Колева напълно съответстват на научната специалност, по която е обявен конкурсът. От представената Справка за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на длъжността „доцент“ се вижда, че изискванията съществено са надвишени. Показатели от група Г. от 200 минимални точки са изпълнени 282, 65. Показатели от група D. от 50 минимални точки са изпълнени 80.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Д-р Елена Колева Ковачева има 8 години преподавателски опит като асистент, старши асистент и главен асистент в ШУ „Еп. Константин Преславски“, Департамент за информация, квалификация и продължаващо образование (ДИКПО) - гр. Варна. Има и 5 години преподавателски опит като хоноруван преподавател в Технически университет - Варна, катедра СПН, катедра КТТ, Център за продължаващо обучение, ДЕПОС.

В ТУ – Варна тя е провеждала обучение в ОКС „бакалавър“ по дисциплината *Обща и социална педагогика*. Към Центъра за продължаващо обучение е провеждала обучения в различни дългосрочни и краткосрочни форми по дисциплините – *Информационни и комуникационни технологии в обучението и работа в дигитална среда, Основи на*

алгоритмите, Визуално програмиране в блокова среда, Училищен курс по компютърно моделиране, Методика на обучението по компютърно моделиране, Текуща педагогическа практика, Стажантска практика, Съвременни ИТ като дидактическо средство, Съвременни ИТ като средство за управление, Компетентностен подход и иновации в образованието, Програмиране на Python и др.

Представена е информация на кандидата за участието ѝ в разработването на учебни програми по гореспоменатите дисциплини.

Представените справки (22-2-1) показват, че в последните три години д-р Елена Колева има проведени общо 434 часа лекции и съгласно Правилника на ТУ - Варна удовлетворява напълно изискванията по показател „Ж“.

Считам, че педагогическата подготовка и разнообразните педагогически дейности на д-р Елена Колева отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Д-р Елена Колева посочва 2 научни приноса, които могат да се отнесат към група В.3.1. Монографията на д-р Елена Колева представя експериментален модел за обучение на учители по Компютърно моделиране за 3 и 4 клас в различни форми на обучение и свързаната с нея обосновка на въвеждането на учебния предмет Компютърното моделиране в общообразователната подготовка.

Посочени са и 5 научно-приложни приноса, които могат да се отнесат към групите Г.7, Г.8. и Г.9. Част от тези приноси биха могли да се формулират и като методически, тъй като публикациите на д-р Елена Колева са свързани с обучение на учители и ученици по математика, компютърно моделиране и информационни технологии.

От цитиранията, които са от групи D.12. и D.13 , се вижда, че научните изследвания на кандидата са намерили отзвук в монографии, колективни томове и нереперирани списания с научно рецензиране в български издания.

Нямам съмнения за личния принос на кандидата в посочените приноси.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Научните постижения на д-р Елена Колева имат своя принос към въвеждането на обучение по учебния предмет „Компютърно моделиране“ в началните степен на образованието - 3 и 4 клас и към обучението на учители за неговото преподаване.

Д-р Елена Колева е въвела иновативни подходи към обучението на учители по математика и информационни технологии. Участието ѝ в авторските колективи на множество учебни помагала за средното училище я правят разпознаваема в научните и преподавателски среди у нас.

Давам висока оценка на значимостта на приносите за науката и практиката и считам, че са преизпълнени количествените показатели на критериите за заемане на академична длъжност „Доцент“.

5. Критични бележки и препоръки.

Нямам съществени критични бележки към кандидата, но препоръчвам на д-р Елена Колева да публикува резултатите от своите научни изследвания на английски език в реферирани издания. Така международната научна общност ще има достъп до тях и ще може да ги отразява.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От представените материали следва, че нормативните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за условията и реда за заемане

на академични длъжности в ТУ-Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент“ са изпълнени.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да предложа д-р Елена Колева Ковачева да заеме академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление 1.3. „Педагогика на обучението по...“ по научна специалността „Методика на обучението по математика и информатика“.

Дата:10.08.2023 г

ЧЛЕН НА
/Дс

Заличена информация
по Регламент (ЕС)
2016/679