

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по
Методика на обучението по информатика и информационни технологии, в
област на висшето образование 1. Педагогически науки,
професионално направление 1.2. Педагогика, за нуждите на ДИПКУ,
обявен в ДВ брой 33/17.04.2018 г.
с кандидат доц. д-р Лина Кирилова Йорданова

Член на Научното жури – проф. д-р Марина Колева Николова

1. Със заповед № 1604 от 15. 06. 2018 г. на Ректора на ТрУ – Стара Загора проф. двмн Ив. Въшин съм определена за член на Научното жури по процедура за заемане на академична длъжност „професор“, по Методика на обучението по информатика и информационни технологии, в област на висшето образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.2. Педагогика обявен в ДВ брой 26 от 23.03.2018 г. за нуждите на ДИПКУ, обявен в ДВ брой 33/17.04.2018 г.

В съответствие с тази заповед съм получил следните документи на кандидата:

1. Декларация за достоверност на представените материали и информацията в тях;
2. Информационна карта за заета академична длъжност;
3. Копие от обявата в „Държавен вестник“ и сайта на Тракийски университет;
4. Диплом за висше образование или нотариално заверено копие;
5. Диплом за ОНС „доктор“, нотариално заверено копие;
6. Свидетелство за академична длъжност „доцент“;
7. Творческа автобиография;
8. Резюмета на трудовете, след защита на докторска дисертация – на електронен и хартиен носител;
9. Списък на публикациите и копие от тях;
10. Материали и документи, свързани с изискванията на чл. 89 от ПРАСТрУ;
11. Списък на цитиранията и копие от тях;
12. Справка за приносите в научните трудове;
13. Списък на хабилитираните съавтори;
14. Документ за владееене на чужд език;
15. Свидетелство за съдимост.

От представената професионална биография на кандидата се вижда, че доц. д-р Лина Йорданова е придобила образователна и квалификационна степен „Магистър“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ със специалност математика. През 2005 г. завършва докторантура в Софийски университет „Климент Охридски“, Факултет по математика и информатика, Катедра „Информационни технологии“ и успешно защитава докторска дисертация на тема „Средства за разработка на информационни системи за управление на генетични ресурси на малки популации“ в научна специалност 01.01.12. Информатика. През 2009 г. кандидатът става Доцент по научна специалност 01.01.12. Информатика по конкурс, обявен от Тракийски университет – Стара Загора.

2. Кандидатът е представил за рецензиране общо 44 научни публикации по конкурса. От тях: Монография – 1; Монография в съавторство – 1;

Хабилитационен труд – 1; Раздели от учебно помагало – 1; Статии в научни списания и сборници на конференции – 40, разпределени както следва: в български списания - 22; в чуждестранни списания - 3; доклади в сборници на международни конференции – 10; доклади в сборници на национални конференции – 5.

Авторският дял в научните публикации по конкурса се изразява с следното: самостоятелни – 3; като първи автор – 7; като втори и следващ автор – 30. Авторът е представил и електронни курсове – 22, невключени в общия брой публикации по конкурса.

3. От представените материали се вижда, че доц. д-р Лина Йорданова е с научни интереси, изцяло насочени към информатика и информационни технологии, и обучението по информатика.

4. Документите посочени по процедурата показват, че кандидата е със сериозен преподавателски ангажимент в различни факултети на Тракийски университет – Стара Загора: Педагогически, Стопански, Ветеринарно-медицински, Аграрен, Факултет по „Техника и технологии. Само за учебната 2017/18 г., кандидатът е имал обща натовареност от 720 часа лекции и упражнения.

Доц. д-р Лина Йорданова е била научен ръководител на един докторант, вече успешно защитил и на 8 дипломанти.

5. Научни приноси:

Хабилитационният труд **„Модели на организация на администрацията, бизнеса и обучението, повлияни от Информационните и комуникационните технологии“** е структуриран в увод, три глави и заключение. Научният му принос се състои в създадени работещи методи и дидактически модели, описани в хабилитационния труд, като обезателна характеристика на съвременното образование. Те са необходима компетенция за всички преподаватели от предучилищно до висше учебно образование.

Монографичният труд в съавторство **„QR Codes in the Business World, LAP LAMBERT Academic Publishing“** разглежда закономерно проявите се тенденциите в бизнеса, като резултат от развитието на информационните, комуникационните и мобилните технологии. Основният акцент на монографията е технологията QR код. Вниманието на авторите е привлечено от факта, че напоследък технологията QR код се е установила като един от най-популярните и широко използвани канали за мобилен маркетинг. Проблемът е проучен в дълбочина и се проследява историята на тази технология, нейните функционални характеристики, видовете инструменти за създаването на двумерните кодове, както и тези, с които се извършва сканирането и четенето им. Ценното като принос с този монографичен труд е това, че присъстват примери на успешни маркетингови стратегии въз основа на потенциала на мобилните устройства и QR кодовете, които заедно сформират благоприятна среда за маркетинг и реклама.

Монографичният труд **„Преподавател в 21-ви век – това е предизвикателство“** представя съвременното развитие на ИКТ и тяхната приложимост в процеса на обучение. Основните акценти са върху сигурността на работата в мрежа, достоверността на информацията и информационните източници, медийната грамотност, необходима както на обучаваните, така и на

преподавателите, инструментите за видео съдържание. Присъства полезен списък с лесно достъпни, безплатни програми за излъчване, обработка, социално споделяне, адаптиране на готови видео материали към конкретни педагогически задачи, сайтове за видео обучение и услуги за проектиране на електронни документи.

„Методическо ръководство за разработване и защита на дипломна работа“, под редакцията на проф. Тодорка Атанасова-Калайджиева, разглежда въпроса за техническото оформление на една дипломна работа от гледна точка на форматирането на документ с текстообработваща система, спазвайки определени формати за символите, параграфите, страниците на документа, графики, таблици и самият документ. Разработени са специални изисквания за презентация за представяне на дипломната работа (раздел 5.3), като е разработен шаблон на презентация, достъпен по мрежата на университета в периода 2011 – 2016 г.

Както във всички посочени до момента, така и в представените 40 статии (в научни списания и сборници на конференции) става ясно, че основните приноси на кандидата доц. д-р Л. Йорданова са свързани с информационните технологии, електронното обучение, тяхното усвояване и използване в конкретната професионална практика на обучаваните.

6. Посочените по-горе резултати от научната продукция на кандидата са публикувани в престижни международни и български периодични списания, като са цитирани 63 пъти от чуждестранни и 8 пъти от български автори, като са изключени всички автоцитирания.

7. Кандидатът е разработил изцяло или частично 22 електронни курса за нуждите на студентите от ТрУ. Участвал е в 22 проекта, на 6 от които е ръководител, а в 18 е бил участник в екипа на управлението. Включван е като член на Нучно жури за защита на дисертационен труд, за избор на кандидати за АД „доцент“ и в Научно жури за АД „професор“. Участва в редакционните колегии на две научни списания, издания на ТрУ и ДИПКУ – Стара Загора. Притежава 20 сертификати от национални и международни обучения и семинари. Наградена е с Орден „Константин Философ“ от Словения университет за принос в развитието на славянската култура.

8. Въз основа на направения по-горе анализ ще отбележа, че научните трудове на кандидата се отличават с актуалност, прецизност и изчерпателност на разработваната тематика.

Съгласно правилника на ТрУ – Стара Загора, материалите предоставени за рецензиране от кандидата удовлетворяват посочените показатели.

9. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки и препоръки към трудовете на кандидата.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, както и приложените документи по конкурса, намирам за основателно да предложа доц. д-р Лина Кирилова Йорданова да заеме академичната длъжност „професор“ по Методика на обучението по информатика и информационни

технологии, в област на висшето образование 1. Педагогически науки, Професионално направление 1.2. Педагогика, за нуждите на ДИПКУ – Стара Загора.

Дата: 08.07.2018 г.

Член на Научното жури:

/проф. д-р Марина Николова/