



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Никола Стоянов –

гост преподавател към катедра „Маркетинг и управление на производството” към ФСУ на ЛТУ

върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **“професор”** в област висше образование „3. Социални, стопански и правни науки“, професионално направление „3.7. Администрация и управление“, специалност „Приложение на изчислителната техника в икономиката“ по дисциплината **„Бази данни в управлението”**, обявен в ДВ, бр. 101 от 19.12.2017 г.

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр.101 от 19.12. 2017 г. и в сайта на Лесотехническия университет за нуждите на катедра “Компютърни системи и информатика” към факултет “Стопанско управление” участва като единствен кандидат Боянка Димитрова Желязова – доктор, доцент към катедрата.

Боянка Желязова завършва висше образование в Московския енергетичен институт през 1978 г. и получава квалификацията инженер. От 1978 до 1980 г. работи като проектант към Централния научно-изследователски институт по комплексна автоматизация, а в периода 1980 – 1984 г. е докторант към катедра „Автоматика“ на МЕИ, Москва, Русия. . От 1984 г. след успешно издържан конкурс последователно е асистент, ст. Асистент, гл. асистент и доцент към ФСУ на ЛТУ, а в периода 1999 – 2016 г. е ръководител на катедра катедра “Компютърни системи и информатика”. От 2016 до момента е зам.-ректор по Акредитация, международна интеграция и връзки с обществеността на Лесотехническия Университет.

Квалификацията и образователната и научна степен на кандидатката отговарят на научната област на конкурса. Получената допълнителна квалификация също е свързана с преподавателската дейност, а езиковата подготовка ѝ дава възможност за свободно ползване на съвременните достижения на науката на три чужди езика.

Кандидатката Боянка Желязова участва в конкурса общо със 127 научни трудове, 68 от които са в настоящия конкурс за професор и 59 – в конкурса за доцент.

Научните трудове, представени в конкурса за професор са разпределени, както следва:

1. Монографии, книги, речници – 5;
2. Учебници – 2;
3. Електронни учебници и учебни пособия в Блекборд – 6;
4. Публикации в български научни списания, поредици и сборници от конференции – 20;
5. Публикации в международни научни списания, поредици и сборници от конференции – 18;
6. Постери и доклади в научни конференции – 17.

Представените публикации отговарят на изискванията за кандидатстване за съответната академична длъжност.

В справката за цитиранията Боянка Желязова посочва 25 бр. цитирания на нейни публикации в дисертации, книги, монографии и научни статии и доклади, което показва, че част от научните разработки на кандидатката са известни на специалистите, работещи в тази област предимно у нас и по-малко в чужбина.

Доц. д-р Желязова е водила и води лекции и упражнения по 10 дисциплини със студенти от всички факултети, както в ОКС „Бакалавър”, така и в ОКС „Магистър”. За водените от нея дисциплини тя е разработила съответните учебни програми. Като

ръководител катедра и зам. Ректор доц. Желязова участва активно в разработването, актуализирането и усъвършенстването на учебните програми по дисциплините в катедрата и учебните планове за специалностите „Стопанско управление” и „Алтернативен туризъм” за ОКС „Бакалавър” и „Магистър”, както и в процедурите по акредитация на факултета и неговите специалности и на Университета като зам. Ректор. Тя работи активно и по осъществяването на дистанционно обучение във ФСУ на ЛТУ и на обучението в Университета чрез Блекборд.

За периода 2013 – 2018 г. доц. д-р Желязова е извела 2421 часа аудиторна заетост, което прави средногодишно натоварване от 484 часа.

Под ръководството на доц. д-р Желязова е защитил един докторант.

В преподавателската дейност доц. д-р Желязова се откроява като взискателна и строга, но същевременно толерантна и отзивчива към студентите. Тя е уважавана и търсена за консултации, както по дисциплините, които води, така и по други въпроси.

От посочената учебно-преподавателска дейност става ясно, че кандидатката в конкурса отговаря на изискванията на чл. 46, ал. 2 и чл. 65, ал. 1 на Правилника за РАС на ЛТУ.

Доц. д-р Боянка Желязова развива и активна научно – изследователска дейност. Към документите е приложила служебни бележки, удостоверяващи участието ѝ в 9 проекта, в ръководството и разработването на които е участвала. Има изнесени общо 17 доклада (1 на национален и 16 на международни научни форуми).

Богатият опит, натрупан при изследователската и преподавателската работа ѝ дават възможност да провежда консултации и да е търсена като лектор и организатор на обучения за повишаване на квалификацията в областта на компютърните технологии.

Приносите на кандидатката са свързани с приложение на съвременни технологии за обучение и информационно-технологични решения в системата на образованието, приложението на информационните технологии в управлението и организацията на инфраструктурата на предприятията, икономическата оценка на резултатите от използването им и др.

Приносите се свеждат до: изследване и оценка на съвременните тенденции в областта на електронното и дистанционно обучение; верификация на функционални възможности за създаване, модифициране и управление на учебно съдържание и учебни дейности; решаване на методологични въпроси на икономически проучвания; обосновка на класификации и показатели; предложения за оптимизация на информационно-технологичната инфраструктура в предприятия и икономическата оценка на резултатите от използването на информационни технологии в управлението на предприятия от горския сектор; разработка и приложение на електронни курсове за обучение при въвеждане на електронни форми на дистанционно обучение.

Те са групирани по следния начин: научно-методически, научно-приложни, приложни и приноси в учебно-преподавателската дейност.

Като по-важни приноси бих искал да отбележа следните:

А) Научно-методически

✓ Разработени са методика, технология и средства за изграждане на електронни курсове и система за оценка на материали за целите на дистанционното обучение /ДО/.

✓ Разработени са подходи при използване на ИТ за работа със специализиран софтуер за създаване, планиране, управление и отчитане на проекти. Разработен и апробиран е курс за дистанционно обучение по „Управление на проекти“ за студенти от ОКС „Магистър“, специалност

„Стопанско управление в Горската индустрия“. Дефинирани са общи подходи за управление на качеството на екологичното образование.

✓ Предложен е подход за оценка на разработени и апробирани програми и модули, използването на системи за електронно обучение, наличните в университета среди Moodle, eLSe и по-специално платформата Blackboard, на базата на изградена, инсталирана и интегрирана цялостна електронна инфраструктура за целите на дистанционното обучение.

✓ Разработени са многоезични речници в областта на автоматизацията на технологичните процеси, комуникационната техника и технологии, техническите средства за автоматизация и др. и в областта на полимерната наука и практика.

Б) Научно-приложни

✓ Посочени и анализирани са целите, приоритетите и решаването на конкретни задачи на обучението на студентите и научно-изследователската дейност за овладяване на компютърните информационни технологии.

✓ Изследван е подход за формиране на стратегия за усъвършенстване на системите за управление в университета.

✓ Направен е обзор на бизнес информационни системи, характерни за фирмите от горската индустрия. Анализирани и проектирани са модел на управленска бизнес информационна система.

✓ Направен е обзор на поколения E-Learning и тяхната приложимост при изграждане на съдържание.

В) Приложни и приноси в учебно-преподавателската дейност.

✓ Направен е комплексен анализ за състоянието и установяване на тенденциите в развитието на системите за електронно обучение. Представени са резултати от внедрени иновативни технологии в образованието в Лесотехнически университет.

✓ Разработени и апробирани са иновативни подходи за обучение на студентите - бъдещи мениджъри по стопанско управление, чрез запознаване с теоретичните и практични основи на технологиите за бизнес анализ и решения на протичащи в компаниите динамични процеси.

✓ Проектирани, разработени и апробирани са електронни курсове за обучение на студенти, докторанти и специалисти от практиката от областите на икономиката, горското стопанство, горската промишленост, екологията и опазването на околната среда и ветеринарната медицина.

Важно е да се отбележи, че доц. Д-р Желязова е концентрирала своите усилия в областта на обучението в областта на компютърните науки и подпомагане на практиката при решаване на редица проблеми с помощта на информационните технологии.

Посочените в справката приноси са изведени от представените разработки, но по мое мнение част от тях биха могли да се обединят и да се намали обемът им.

От представените за рецензиране в конкурса за «професор» материали става ясно, че доц. д-р Желязова е изграден преподавател и научен работник, който има определен принос в разработването на научни задачи при подготовката и обучението на студенти и специалисти от практиката в областта на компютърните науки и информационните технологии. Тя участва активно в управлението на факултета и в управленския екип на Университета.

Доц. Желязова не е представила разделителни протоколи за съвместните публикации, поради което приемам, че нейното участие във всички публикации е равностойно. За това може да се направи извод и от класификацията на публикациите по брой на съавторите, а именно: самостоятелни - 5, с един съавтор – 34, с двама съавтори – 8 и с трима и повече съавтори – 4.

Познавам доц. Желязова от съвместната ни работа като членове на Деканския съвет на ФСУ и от работата по някои от проектите за усъвършенстване на обучението с помощта на достиженията в областта на информационните технологии.

Боянка Желязова е изграден преподавател и изследовател, която може да работи самостоятелно и да защитава и доказва различни тези и хипотези в своята научна област. Тя е позната и търсена като специалист и колега, който може във всеки момент да се отзове и да помогне със съвет и мнение.

Считам за необходимо да отбележа, че документите за кандидатстване в конкурса са много старателно и прецизно подготвени и подредени от кандидатката, а представянето им на електронен носител (диск) значително улеснява работата на членовете на научното жури по тяхната оценка.

В съответствие с изискванията на чл. 24 , ал. 1 и 3 от ЗРАСРБ, на чл. 60 от ППЗРАС, както и на чл. 59 от Правилника за РАС на ЛТУ, оценявайки по съвкупност представените материали, определено считам, че кандидатката по конкурса доц. д-р Боянка Желязова отговаря на необходимите условия за заемане на академичната длъжност „професор“: притежава ОНС „Доктор“, повече от 20 години е доцент, представила е повече от необходимия минимум участия в публикувани монографични трудове и публикации в специализирани издания, които не повтарят тези, за придобиване на научното звание „доцент“.

Във връзка с посоченото по-горе, предлагам кандидатката доц. д-р Боянка Димитрова Желязова да бъде избрана за **„професор“** в научна област 3. **„Социални, стопански и правни науки“**, професионално направление **„3.7. Администрация и управление“**, специалност **„Приложение на изчислителната техника в икономиката“** по дисциплината **„Бази данни в управлението“**.

27.04.2018 г.
София

Член на научно жури.....
(проф. д-р Н. Стоянов)