

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност доцент по Професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки към ЦИТН на БСУ, обявен в ДВ бр. 30 от 3.04.2018 г.

с кандидат: д-р. Янислав Панайотов Желев

Член на научно жури: проф. д-р Андон Димитров Лазаров

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

Количествена характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата следва, непосредствено, от справката за публикациите на кандидата, която има следното съдържание:

Монографичен труд (издание Информа Принт ООД) – 1 бр.

Колективни монографични трудове (проектни отчети) – 4 бр.

Студии: 2 бр.

Статии и доклади: 24

от тях: статии 10 бр., доклади 14 бр., на български език 4 бр., на английски език 20 бр.

Публикации в чужбина 5 бр.,

от тях: статии 2 бр., доклади 3 бр.

Учебници и учебни пособия: 5 бр.

Електронни курсове: - 3 бр.

Национални и международни проект 11,

от тях национални 2 бр., международни 9 бр.

От списъка с публикациите не се рецензират научните трудове 14 и 16, тъй като те попадат в професионално направление 5.2. Не се рецензират националните и международни проекти, но се отчита тяхната приложна стойност (11 бр.). Научната продукция по обем и съдържание отговаря на наукометричните изисквания за присъждане на академичната длъжност „доцент” на БСУ.

Научните публикации са в областта на мултимедийните технологии и могат да се класифицират в две групи:

- Електронни библиотеки: трудове: 2, 7, 10, 13, 15, 17, 19, 20 + 2 студии.

- Електронно обучение: концепции, методики и дидактически техники: 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26 + колективни монографии 1, 2, 3, 4.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Гл. ас. д-р Я. Желев е дългогодишен преподавател в Бургаския свободен университет, като провежда учебни занятия по следните дисциплини:

Теория на алгоритмите, Компютърна графика, Web технологии и приложения, Мултимедийни технологии.

Занятията са осигурени с разработените от лектора учебници и учебни пособия, както следва:

1. Гичев Д, Я. Желев. Лекции по компютърна графика, CD, ISBN 954-9370-08-9 – учебник - 50% от съдържанието
2. Желев Я., (2018) Ръководство по Web технологии, ISBN 978-619-7126-61-7
3. Желев Я., (2018) Ръководство за решаване на задачи по Компютърна графика, CD, ISBN 978-619-7126-60-0
4. Желев Я., (2018), Учебник по презентационни техники, ISBN 978-619-7126-62-4
5. Желев Я., (2018), Работа с Prezi и Google slides - ръководство за упражнения, CD, ISBN 978-619-7126-63-1.
6. Желев Я. Електронен курс „Компютърната графика“, БСУ.
7. Желев Я. Електронен курс „Мултимедийни технологии“, БСУ.
8. Електронен курс „Обработка на векторни и растерни изображения“, БСУ.
9. Желев Я. Електронен курс „Теория на алгоритмите“, БСУ.

Ръководил е 12 дипломанти с теми в областта на Информатиката и компютърните науки.

3. Основни научни и научно-приложни приноси

За да се класифицират трудовете на кандидата, следва да се подчертае, че в класическата дефиниция на информатиката, като наука (Informatics) се включват научните области: изкуствен интелект, когнитивни науки и компютърни науки. От така посочените области трудовете по своето съдържание не попадат в нито една от тези области. Даже когнитивната наука има за цел интердисциплинарно научно изследване на ума и неговите процеси, базира се лингвистиката, неврологията, изкуствения интелект, философията, антропологията и психологията. Но, от края на 20-ти век се заражда едно ново интердисциплинарно и транс-дисциплинарно направление в информатиката, наречено социална информатика, изучаващо сложните релации между обществото и компютърните технологии. Ето защо, отчитайки характера и съдържанието на трудовете, научните и научно приложни приноси могат да бъдат интерпретирани като приноси в областта на социалната информатика, т.е. изграждане на електронни информационни системи (съгласно класификацията на Association of Computing Machinery-ACM) в области на човешкото познание, като история, историография, археология, етнология, библиография и библиотекознание, нумизматика, култура и културно-историческо наследство, дидактика и педагогически науки, методика на обучението, медицина и т.н. Тук следва да се посочи, че по своето съдържание докладите, статиите, студиите и колективните монографии звучат като „техническо задание”, структурен алгоритъм (блок схеми) за разработване на проект за изграждане софтуерен продукт или софтуерни комплекси, обслужващи, като нов инструмент, базиран на електронни мултимедийни технологии, всички гореспоменати научни области или отчет за извършени дейности по проект за разработване на софтуерен продукт (база от данни) за съхранение и експозиция на исторически и/или културни артефакти, методически ръководства за обучение, както и софтуерни платформи на електронно обучение.

Публикациите на кандидата са цитирани в 15 научни доклада и статии. Прави впечатление, че основна част от цитираните статии са в публикации от автори, които са част от научните колективи, разработващи проекти с европейско и национално финансиране. Публикациите, с които се участва в конкурса са от конференции и списания, не индексирани в Scopus и Web of Science. Отсъстват публикации в индексирани издания и списания с Impact Factor, с което не се удовлетворяват изискванията на член 26, алинея 2 за минималните национални изисквания, точка 1 –

наукометрични показатели (брой публикации в реферирани и индексиращи издания, брой цитирания в реферирани и индексиращи издания) на новия закон за развитие на академичния състав.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Значимост на приносите за науката и практиката може да бъде открита в неговата активна национална и международна проектна дейност в областта на дигиталните бази от данни и инструменти за обучение и изграждане на високо-професионални качества в областта на образованието, туризма, управлението, иновациите и новите технологии, културата, етнографията, археологията, медицината и др.

Тези проекти са насочени в изграждане на европейските модели и добри практики в образованието във всички негови форми, с използване на съвременни дигитални инструменти, както и за съхранение и експозиция на исторически документи и паметници от културно-историческото и наследство.

Висока оценка заслужават резултатите от международните проекти, разработени съвместно с представители на академичните среди на бившите съветски републики от централна Азия, с основна цел достъпност и хармонизация на висшето образование чрез модернизация и развитие на учебните програми с прилагане на най-добрите европейски практики.

5. Критични бележки и препоръки

Публикациите на д-р Я. Желев по своята структура и съдържание съответстват по-скоро на публикации в областта на хуманитарните науки, социологията, икономиката и управлението (мениджмънта) с приложение на информационните технологии. Но, даже и така да е, то и при тези науки се използват инструментите на математическа статистика, теория на вероятностите, управление на операции, теория на масовото обслужване и т.н. за провеждане на изследвания и извеждане на резултати, изразяващи се в построяване на регресионни модели, прогнози, оценки и други характеристики от проведени анкетни и прочее проучвания.

В изграждането на електронните бази от данни и знания и достъпа до тях се използват специализирани езикови конструкции и софтуерни платформи, основни инструменти на информатиката, върху които в публикациите не се акцентира. По мнението на рецензента, публикация в областта на информатиката трябва да съдържа три важни компонента: кратък критичен анализ и обзор на трудове от други автори и дефиниране на целта и задачите, математически или лингвистичен (програмен) инструмент за изследване, анализ на постигнатите резултати. Това трябва да знае и прилага всеки кандидат за академична длъжност „доцент”, което е основната препоръка към д-р Я. Желев, както и да се стреми да публикува своите трудове в индексиращи издания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа д-р. Янислав Панайотов Желев да заеме академичната длъжност „доцент” в Професионалното направление 4.6. Информатика и компютърни науки, (Мултимедийни библиотеки и моделиране).

**ЧЛЕН НА ЖУРИТО:
(Проф. д.т.н. Андон Димитров Лазаров)**