

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за доцент по професионално направление 4.6.

Информатика и компютърни науки (Мултимедийни библиотеки и моделиране) обявен в Държавен вестник бр. 30 от 03.04.2018 г. към Център по информатика и технически науки към Бургаски свободен университет

Кандидат: гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев

Рецензент: проф. д.м.н. Петър Любомиров Станчев, Институт по математика и информатика при БАН, e-mail: stanchev@math.bas.bg

Това становище е написано и представено на основание на заповед на Ректора – ЛС-160/ 01.06. 2018 г., както и на решение на научното жури по процедурата (Протокол 1 от 11.07.2018 г.). То е изготвено въз основа на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав в Бургаския свободен университет и Изисквания към кандидатите за академични длъжности „доцент” и „професор” в ЦИТН, при прилагане на Закона за развитие на академичния състав и Правилника на БСУ.

1. Общо описание на представените материали

Бяха ми представени следните материали на кандидата: творческа автобиография, диплом за придобита научна степен доктор – копие, удостоверение за водени лекционни курсове по учебни дисциплини, държавен вестник с обява – копие, медицинско свидетелство, свидетелство за съдимост, списък на успешно завършили дипломанти, справка за цитиранията, справка за научните приноси, копие на съдържанието на учебните дисциплини от електронната система на БСУ, справка и удостоверение за участие в проекти, списък на публикациите, публикации и трудове на кандидата.

2 Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическа дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев е завършил СУ „Кл. Охридски“, специалност информатика. Защищава дисертация през 2012 г. на тема: „Модели, методи и алгоритми за създаване на система за управление на мултимедийно съдържание“. Чел е лекции и водил упражнения в различни курсове. Извън автореферата за присъждане на образователна и научна

степен „Доктор” са представени общо 26 публикации, 2 студии 4 колективни и 1 самостоятелна монографии, 2 учебника и 3 учебни помагала. Работил е по 11 национални и международни проекта.

3 Анализ на постижения на кандидата

3.1. Преподавателска активност – аудиторна и извън аудиторна работа със студенти, съвместна работа със студенти и докторанти по проекти, научно ръководство на студенти, осигуряване на възможност за практически занятия извън БСУ, публикувани учебници или учебни помагала и материали.

Гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев е чел лекции по Теория на алгоритмите, Компютърна графика, Мултимедийни технологии, Уеб технологии и приложения, Обработка на векторни и растерни изображения, 3D моделиране и анимация, Презентационни техники. Публикувал е 8 учебни материала: Компютърна графика - учебник, Ръководство по уеб технологии, Ръководство за решаване на задачи по компютърна графика, Учебник по презентационни техники, Работа с Prezi и Google slides, електронни курсове „Уеб технологии и приложения“, „Компютърната графика“, „Мултимедийни технологии“, „Обработка на векторни и растерни изображения“, „Теория на алгоритмите“.

3.2. Участие в научноизследователски проекти, участия с доклади на международни и национални научни прояви, членства в престижни професионални организации:

Гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев е изнесъл доклади на 10 национални и международни конференции. Кандидатът е взел участие в 11 международни и национални проекти: Tacit knowledge emerging for a sustainable valorisation of the cultural heritage in rural and peripheral communities VALoR Project №2017-1-IT02-KA204-036745; Skills for Corporate Entrepreneurship SCOPE, Project №2017-1-AT01-KA202-035043; International Standards training in VET for promotion of market relevant education ISTR A Project № 2016-1-BG01-KA202-023738; Collaborative learning for patient-focused interventions in gait rehabilitation after orthopedic surgery CorSkills 2015-1-RO01-KA202-015230; Accessibility and Harmonization of Higher Education in Central Asia through Curriculum Modernization and Development ACADEMICA; Knowledge Alliance to enable a European-wide exploitation of the potential of MOOCs for

the world of business BizMOOC; Оценка на техническата и икономическа осъществимост на разработката на зарядни системи за бърз индивидуален поелементен основен и изравнителен заряд на акумулаторни батерии за електрокари, електромобили, автомобили, соларни, енергийни, информационни и електронни системи; e-Training for Wellness in SPA Services e-TRAWELSPA LLP-LdV-ToI-2011-RO-022; Създаване на нов офис за трансфер на иновативни технологии в предприятията от Югоизточен регион, № BG161P003-1.2.02-0022-C0001; Innovative skills and competences for new job e-MENTORING 511579-LLP-1-2010-1-LT-KA3-KA3MP; Teaching Maths Through Innovative Learning Approach And Contents TALETE 518518-LLP-1-2011-1-IT-COMENIUS-CMP.

3.3 Монографични изследвания:

Гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев е представил една самостоятелна и четири съвместни монографии. Монографията разглежда проблемите и предизвикателствата при разработването на стандарти, модели подходи, свързани с аотирането и консолидирането на обекти, достъпни в цифрови библиотеки, визуализация на съхранените в библиотеките мултимедийни обекти и не на последно място осигуряването на гъвкави механизми за достъп до подобни библиотеки и съхранените в тях цифрови обекти. Съвместните монографии разглеждат проблеми, свързани с обучението по рехабилитация след хирургическа намеса; идентифициране на основни тенденции, които влияят върху безопасността и сигурността на туристическия сектор като например транспорт, опит в пътуването, демография, възобновяеми източници, здраве, информационни технологии и начин на живот; основните проблеми, свързани с най-важните фактори за безопасност на туризма.

3.4 Научни публикации извън представеното монографично изследване

Извън автореферата за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ и включените в дисертационния труд публикации, за хабилитацията са представени общо 26 публикации. Основна част от публикациите са посветени на представянето на методологии, подходи и модели за проектиране и разработване на системи, среди и приложения за електронно обучение чрез адаптивно мултимедийно учебно съдържание. От представените 26 публикации 11 са в списания, 15 в конференции.

4. Принос на кандидата

Съществени, но незадължителни, изисквания към кандидатите, които се вземат предвид от научното жури, са също: 1. Издадени минимум 1 учебник и 2 учебни помагала по дисциплини изучавани в ЦИТН: гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев е издал 2 учебника и 3 учебни помагала. 2. Публикации извън дисертационния труд за образователна и научна степен „доктор” – минимум 20 броя, от които най-малко 3 бр. самостоятелни публикации и най-малко 3 бр. публикации да са задължително публикувани в научни форуми в чужбина: гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев е представил 33 публикации, от които 3 самостоятелни, 5 са публикувани в научни форуми в чужбина. От тях 10 са на български език, а останалите на английски език. 3. Цитирания - минимум 3 броя; гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев е представил 15 цитирания на 9 негови труда. 4. Ръководство или участие в успешно приключени научни изследвания, проекти и договори – минимум 3 бр.: гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев е взел участие в 11 проекти.

5. Заключение Познавам кандидата. Прави впечатление множеството международни и национални проекти, в които е участвал. Давам положителна оценка на всички представени материали от гл. ас. д-р Янислав Панайотов Желев. Считаю, че той удовлетворява всички изисквания на ЗРАСРБ, правилника на МС за прилагането му, Правилника за развитие на академичния състав в Бургаския свободен университет и Изисквания към кандидатите за академични длъжности „доцент” в ЦИТН, при прилагане на Закона за развитие на академичния състав и Правилника на БСУ и поради тези причини го препоръчвам да заеме длъжността **доцент** по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Мултимедийни библиотеки и моделиране)

София, 20.07.2018

Рецензент:

/проф. дмн Петър Станчев/