

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Евгения Делчева Ангелова

по конкурс за избор на доцент
за нуждите на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”,
обявен в ДВ, брой 94/25.11.2016 г.
в област на висше образование: 1. Педагогически науки;
професионално направление: 1.3. Педагогика на обучението по ...;
научна специалност: Методика на обучението по информатика и
информационни технологии

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Съгласно заповед № Р33-319/23.01.2017 г. на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски” съм включена в състава на научното жури във връзка с избора на доцент по обявения в ДВ, брой 94 от 25.11.2016 г., конкурс по област на висше образование: *1. Педагогически науки*; професионално направление: *1.3. Педагогика на обучението по ...*, научна специалност: *Методика на обучението по информатика и информационни технологии*.

За участие в конкурса са подадени документи от единствен кандидат – гл. ас. д-р Генчо Димитров Стоицов от катедра „Компютърни системи” на Факултет по математика и информатика при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски”. Документите са проверени от комисия, назначена със заповед № Р33-316/23.01.2017 г. на Ректора на ПУ „Паисий Хилендарски”, и съгласно протокол от заседанието от 26.01.2017 г. комисията допуска кандидата до участие в конкурса.

Представените от кандидата по конкурса документи и материали са много добре оформени и систематизирани и дават възможност за обективна и пълна оценка за съответствие с изискванията на: чл. 24 от ЗРАСРБ, чл. 53 от Правилника за приложението му, чл. 65 от Правилника за РАС на ПУ „П. Хилендарски”, както и на т. IV.5. от специфичните изисквания на ФМИ (Решение на ФС, Протокол № 37/18.05.2011 г.), и по-точно:

1. От приложената диплома е видно, че кандидатът има придобита образователна и научна степен „доктор” (ПУ „П. Хилендарски“, Диплома № 1000060 от 30.05.2013 г.).
2. Повече от две години е заемал академичната длъжност „главен асистент” (удостоверение за трудов стаж – У-2261/05.12.2016 г.).
3. За участие в конкурса кандидатът е представил общо 20 публикации, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и за заемане на академичната длъжност „главен асистент”.

Гл. ас. д-р Генчо Стоицов завършва през 1996 г. Факултета по математика и информатика при ПУ „П. Хилендарски“ с квалификация Математик, специализация Информатика. От 1997 г. работи във Факултета по математика и информатика като асистент (1997-2001), старши асистент (2001-2004) и главен асистент (2004-до момента). През 2013 г. защитава дисертация за ОНС „доктор“ на тема „Методически инструментариум за формиране на знания и умения по компютърни мрежи и комуникации“ в професионално направление Методика на обучението по информатика и информационни технологии.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Научната продукция на гл. ас. д-р Генчо Стоицов обхваща общо 34 публикации. В настоящия конкурс кандидатът участва с 20 публикации: 17 статии, от които 11 в списания, 5 в сборници с доклади от участия в международни и национални конференции, като 8 от тях са на английски, автореферат на дисертационен труд; 1 учебник и две електронни учебни помагала, предназначени за студенти и ученици.

Основните научни и научно-приложни приноси в публикациите на гл. ас. д-р Генчо Стоицов са в следните направления:

- *Разработване на ново учебно съдържание по информатика и ИТ за специализираните училища и паралелки и методики за преподаването му* – включва: модули за обучение чрез технологията „събитийно програмиране“; разработка на модула „Компютърни мрежи и комуникации“ с примерна учебна програма и учебно съдържание, учебните цели и очакваните резултати от обучението чрез използване на динамични модели за онагледяване на теоретичното съдържание за изграждане на професионалните компетентности на бъдещите специалисти от направление „Компютърни науки“, обучаващи се във ФМИ при Пловдивски университет;
- *Конструиране на модел и методически инструментариум за профилирано обучение по информатика и информационни технологии в гимназиален етап и методики за преподаването му* – предложена е технология и методика на преподаване, насочена към повишаване качеството на профилираното обучение по информатика и информационни технологии в гимназиален етап, чрез разработен стъпаловиден методически инструментариум за модулите „Събитийно програмиране в среда на графичен потребителски интерфейс“ и „Интегриране на дейности и документи“;
- *Проектиране и реализиране на модули на системи, използващи интелигентни методи за търсене* – проектирана и реализирана е идеята за използване на интелигентни методи за търсене за решаване на класификационни проблеми, свързани с електронната търговия. За имплементирането на такива методи в софтуерни системи като специфични услуги е проектирана и реализирана система с многослойна архитектура; такъв тип услуги формират „вертикални“ нива в системата, които трябва да се управляват с цел подобряване на нейната функционалност и ефективност; търси се решение за оценка на даден метод спрямо определени критерии. Логиката на проектиране и използване на интелигентни методи за търсене е пренесена върху услуги за търсене в система за електронно обучение Distributed eLearning Center (DeLC).
- *Проектиране и реализиране на специализирана хардуерна платформа и фърмуер за нейното управление* – проектирано и реализирано е специализирано хардуерно устройство, използвано за отдалечен достъп до хардуерни устройства (рестартиране или включване; регулиране на мощността на фотоволтаични централи); управлението е осъществено с подмяна на микропроцесора и добавяне и управление на два контролируеми порта с релета и имплементиране на отдалечена диагностика посредством мрежовите протоколи ICMP и SNMP;
- *Имплементиране на API интерфейс за RouterOs* – за интеграция на външни системи с операционната система RouterOs, използвана от MikroTik при реализиране на специализирани рутиращи устройства. Имплементацията е реализирана на PHP и е означена като recommended на страницата на MikroTik. Разработката предоставя възможност на мрежовия администратор да осигури приложения за статистически данни към крайните клиенти.

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Г. Стоицов е свързана с подготовка и провеждане на занятия в бакалавърските и магистърски програми във Факултета по математика и информатика. Водил е упражнения по „Програмиране на Java“, „Компютърни мрежи и комуникации“, а впоследствие и лекции по дисциплината „Компютърни мрежи и комуникации“ както на бакалаври, така и на магистри. В магистърските програми води лекции и упражнения и по дисциплините: „Съвременни информационни технологии в образованието“, „Компютърна графика в прогимназията“, „Графика и анимация в началното училище“, „Компютърни презентации“. През 2006 г. взема активно участие в обучението на учители за преподаване на Информационни технологии в прогимназиален етап на учители от цялата страна, организирано от МОН за Южен и Централен район. В цялата преподавателска дейност гл. ас. д-р Стоицов демонстрира както висок професионализъм, така и отговорност.

Извънаудиторната дейност на кандидата включва участия в комисии за провеждане на Държавни изпити и защиты на дипломни работи за бакалаври и магистри, в кандидатстудентската кампания на Пловдивския университет като квестор и член на изпитната комисия за проверка на кандидатстудентски работи по Информатика. Умело привлича дипломанти за работа по актуални теми; научен ръководител е на повече от 130 успешно защитили дипломанти от бакалавърските и магистърски програми във Факултета по математика и информатика при ПУ „П. Хилендарски“.

Кандидатът по конкурса гл. ас. д-р Г. Стоицов е участвал в 9 национални и университетски проекти, като на един от тях е ръководител; докладвал е на 14 национални и международни конференции и семинари. Към документите кандидатът е представил списък, съдържащ 9 известни цитирания към момента. Една част от тях са на трудове, участващи за придобиване на образователната и научна степен „доктор“, но това според мен по никакъв начин не намалява приносите на гл. ас. Стоицов по тематиката на конкурса.

Личното ми мнение от дългогодишната ни работа с Генчо Стоицов е за един отзивчив колега, уважаван преподавател, демонстриращ висок професионализъм и отговорност, а научноизследователската дейност е предпоставката за резултатите в образователния процес.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Генчо Димитров Стоицов отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски“ за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Изложените факти ми дават основание убедено да дам **положително заключение за избор на гл. ас. д-р Генчо Димитров Стоицов за доцент по научната специалност „Методика на обучението по информатика и информационни технологии“**, професионално направление: „1.3. Педагогика на обучението по ...“, област на висше образование „1. Педагогически науки“.

Предлагам на почитаемото научно жури **единодушно да предложи** на уважаемия Факултетен съвет на ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски“ **да избере гл. ас. д-р Генчо Димитров Стоицов за академичната длъжност „Доцент“**.

24.03.2017 г.
гр. Пловдив

Подпис:

/доц. д-р Евгения Ангелова/