

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност професор
към катедра „Компютърни системи“ при Факултета по математика и
информатика на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“
в област на висшето образование: 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки,
специалност: 01.01.12 Информатика (Изкуствен интелект),
обявен в бр. 10 на ДВ от 01.02.2011 г.
с кандидат Станимир Недялков Стоянов, д-р, доц.

Член на научното жури: Людмил Георгиев Даковски, д.т.н., проф.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата е съсредоточена в следните две тематични области:

- контекстно-зависими и адаптивни софтуерни архитектури;
- разпределени среди и средства за електронно обучение.

За кандидата е характерно съчетаването на изследователските разработки с тяхното пряко използване в практиката в това число и в процеса на обучение.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Педагогическата дейност на кандидата е разнообразна и натоварена. В преподавателската си работа доц. Стоянов демонстрира висок професионализъм и отговорност като успешно съчетава педагогическата с активна научноизследователска дейност. Накратко параметрите на педагогическата дейност на кандидата са следните: педагогически стаж – 17 години (от тях като доцент – повече от 13 години). От есента на 1998 год. е ръководител на катедра „Компютърни системи“. Чел е лекционни курсове: за *ОКС бакалавър* - Изкуствен интелект, Програмиране на Java, Базисни данни, Софтуерни технологии, Дискретна математика, Програмиране на Пролог; за *ОКС магистър* - Езици и среди за програмиране в Интернет, Програмиране с еталони и рамки, Интеграция на приложения, Въведение в изкуствения интелект, Мулти-агентни системи, Семантичен Web, Data warehousing and data mining, Дискретна математика, Електронна търговия и бизнес в Интернет. Във филиала на ПУ в Смолян е чел следните лекционни курсове: Информационни системи, Базисни данни и Програмиране в Интернет.

През 1998 година създава и ръководи лаборатория по електронна търговия, която впоследствие е преобразувана в Разпределен център за електронно обучение. В СОУ „Хр. Смирненски“, Брезово, е разработил образователен портал, а съвместно с колеги от СОУ „Св. Софроний Врачански“, Пловдив - специализиран портал за подготовка на ученици за държавни зрелостни изпити.

Съавтор е на учебник и ръководство по дисциплината „Софтуерни технологии“ и на електронни курсове по Изкуствен интелект, Програмиране на Java, Базисни данни, Софтуерни технологии, Езици и среди за програмиране в Интернет, Програмиране с еталони и рамки, Интеграция на приложения, Въведение в изкуствения интелект, Мулти-агентни системи, Семантичен Web, Data warehousing and data mining, Дискретна математика, Електронна търговия и бизнес в Интернет.

Доц. д-р Станимир Стоянов работи с група докторанти, асистенти и студенти. Под негово ръководство са защитени 4 докторски дисертации и повече от 80 дипломни работи.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Към научните приноси отнасям:

- предложения подход за разработване на САЗ приложения [2, 10, 12, 24, 29, 31, 32, 39], разширяването на сценариите с времеви атрибути [25];

-представената системна архитектура, използваща InfoStation комуникационната инфраструктура [4, 33, 34, 37], разработения еволюционен модел за оптимално разполагане на информационните ресурси [8, 23];

Научно-приложни и приложни приноси:

-изграждане електронни каталози с вградено търсене, използващо бази знания със случаи [17,39];

-реализирания като взаимодействащи си интелигентни агенти мидълуер [1, 2, 6, 27, 28, 36, 37];

-проведеното изследване производителността на Web услуги [44];

-редица резултати от проведени изследвания относно възможности за адаптация [1, 22, 33], за използване на Аз (User Authentication, Authorization and Accounting) процедурата [5,13,32];

-предложените организационни модели за разработване на софтуер от виртуални екипи [15, 45];

-изграждането на разпределен център за електронно обучение [7, 16, 21, 43];

-предложените варианти за специфициране, моделиране и реализиране на различни мобилни образователни услуги [3,4,13,40,41,42];

-специализираните възли за използване на персонални асистенти, реализирани като интелигентни агенти [21], за електронно обучение по дисциплината „Софтуерни технологии“ [18,35], за изследване на креативното мислене и действие на обучаемите [26], за създаване на електронно съдържание [9];

-предложената система за измерване и оценка на обектно-ориентиран развой на софтуерни продукти [20] и мулти-агентна система за военна логистика [19];

-формализирани модели за управление на сценариите [6,30] и на сесиите, в които се изпълняват заявките [34].

Научните и научно-приложните резултати са използвани в проекти на Deutsche Telekom Group, на Централно митническо управление, на Министерството на транспорта, информационните технологии и съобщенията и на ГЩ на Българската армия.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Съдържащите се приноси в трудовете на кандидата имат необходимата значимост за науката и практиката. Той е добре познат сред научната общност както у нас, така и в света, което личи от представения списък от цитирания на негови трудове. Количествените показатели на критериите за заемане на академичната длъжност професор в съвкупност са покрити.

5. Критични бележки и препоръки

Забележките ми към представянето на кандидата в конкурса:

-малко на брой самостоятелни трудове;

-част от посочените цитирания в справката на кандидата са от типа самоцитиране.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научноприложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа кандидатът доц , д-р, *Станмир Недялков Стоянов* да заеме академичната длъжност „професор“ в професионалното направление *Информатика и компютърни науки по специалността 01.01.12 Информатика (Изкуствен интелект)* към катедра „Компютърни системи“ при Факултета по математика и информатика на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“.

Дата: 17.05.2011

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:.....

(проф. Л.Даковски, д.т.н.)