

# **ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „НЕОФИТ РИЛСКИ”**

## **СТАНОВИЩЕ**

От проф. д-р Иван Мирчев, член на научно жури

в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”

по научната специалност „Информатика”, в професионално направление

4.6 Информатика и компютърни науки обявен в ДВ бр. 55 / 19 юли 2011 г.

Кандидатът гл. ас. Иван Тренчев е завършил през 1997 г. в ЮЗУ „Неофит Рилски“ специалност „Математика“. През същия период е завършил паралелно и икономика сп. „Финанси“.

Академичната кариера започва от 2001 г. като 2001 – 2004 г. е редовен докторант в ЮЗУ „Неофит Рилски“ в катедра „Информатика“. Докторската дисертация на тема „Математически модели за изследване на оптималността на генетичния код“ е защитил през 2007 г. Специализирал е в Германия в Католическия университет Айхщет през 09.2002 – 10.2003 по програмата Сократес – Еразмус. От 2004 г. е редовен асистент в ЮЗУ „Неофит Рилски“ и от края на 2007 г. главен асистент.

Участва в три големи проекта на ЮЗУ „Неофит Рилски“ към фонд “Научни изследвания”, Министерство на образованието и науката.

Участва и в изпълнението на други проекти:

- Разработка на клъстерна система от четири компютъра за паралелна обработка на информацията в областта на

математиката, педагогиката, икономиката и социологията” - целеви проект към ЮЗУ “Неофит Рилски, 2007;

- Изграждане на университетски център за създаване на списание „Scientific Research Journal of South West University“ -целеви проект към ЮЗУ “Неофит Рилски, 2009;
- Химични трансформации, биологична активност и математически модели на утвърдени в практиката противовирусни препарати (пенцикловир, ганцикловир, римантадин, амантадин и оселтамивир - целеви проект към ЮЗУ “Неофит Рилски, 2009;
- Оценка на тестове за аеробен капацитет при субмаксимални натоварвания; “ целеви проект към ЮЗУ “Неофит Рилски, 2009.

Учебна дейност:

- Учебната му натовареност е около 450 часа, включващи: упражнения по дисциплините: Невронни мрежи, Синтез и анализ на алгоритми;Програмни езици, Компютърна графика и лекции по „Математически основи на компютърната графика“ и „Компютърен дизайн“;
- Участва в подготовката на студенти за участие в студентската олимпиада по програмиране.

Представени са също линкове към следните електронни книги и учебни помагала:

1. Финансова иконометрия, Петър Миланов, Иван Тренчев  
<http://iconometria.newweirdscience.com/>;
2. Теория на алгоритмите и оптимизация, Петър Миланов Никола Янев, Иван Мирчев, Иван Тренчев,  
<http://bioinfo.swu.bg/manuscripts.html>;

3. Невронни мрежи, Иван Тренчев, Петър Миланов, Невена Пенчева, Иван Мирчев,  
<http://newweirdscience.com/publication.html>;
4. Въведение в Matlab, Иван Тренчев  
<http://newweirdscience.com/publication.html>;
5. Въведение в 3Ds Max, Иван Тренчев  
<http://newweirdscience.com/publication.html>.

Имам и много добри лични впечатления от работата на Тренчев със студенти с потенциал за академично бъдеще.

Научно-изследователска дейност:

Представени са 18 публикации, свързани с профила на обявения конкурс. От тях 16 са доклади на конференции, форуми, симпозиуми с международно участие. Повечето работи са с повече от един автор и могат да се характеризират с научно-приложен характер.

Препоръчвам кандидата да засили интереса към публикуване в рецензирани /реферирани/ списания у нас и/или в рецензирани /реферирани/ списания чужбина.

В заключение, смятам че Иван Драгов Тренчев удовлетворява изискванията за заемане на академичната длъжност «доцент» и предлагам уважаемото жури да гласува положително.

5.11.2011 г.

Благоевград

Подпис:.....

/проф. д-р Иван Мирчев/