

# ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „НЕОФИТ РИЛСКИ“

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д.м.н. Евгений НИКОЛОВ,  
член на научно жури в конкурс за заемане  
на академична длъжност „доцент“  
по научна специалност „Информатика“  
в професионално направление  
4.6 Информатика и компютърни науки,  
обявен в ДВ бр. 55 / 19 юли 2011 г.

Иван Драголов Тренчев е доктор, главен асистент.

През 1997 г. е завършил специалност „Математика“ в ЮЗУ „Неофит Рилски“.

През същия период е завършил и специалност „Финанси“.

От 2001 до 2004 година е редовен докторант в катедра „Информатика“ на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

През 2007 година защитава докторска дисертация на тема „Математически модели за изследване на оптималността на генетичния код“.

От септември 2002 до октомври 2003 година е специализирал в Католическия университет Айхщет - Германия, по програмата Сократес – Еразмус.

От 2004 г. е редовен асистент в ЮЗУ „Неофит Рилски“.

От края на 2007 г. е главен асистент.

Има участие в три проекта на ЮЗУ „Неофит Рилски“ към фонд „Научни изследвания“ на МОМН.

Има участие в следните университетски проекти:

- *„Разработка на клъстерна система от четири компютъра за паралелна обработка на информация в областта на математиката, педагогиката, икономиката и социологията“* - целеви проект към ЮЗУ „Неофит Рилски“, 2007 г.;
- *„Изграждане на университетски център за създаване на списание „Scientific Research Journal of South West University“* - целеви проект към ЮЗУ „Неофит Рилски“, 2009 г.;
- *„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“, 2009г.;

- „Оценка на тестове за аеробен капацитет при субмаксимални натоварвания“ - целеви проект към ЮЗУ „Неофит Рилски“, 2009 г.

Има следната учебна дейност:

- 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 студентска олимпиада по програмиране.

В материалите по конкурса са представени линкове към следните електронни книги и учебни помагала:

- *Финансова иконометрия*, Петър Миланов, Иван Тренчев, <http://iconometria.newweirdscience.com/>
- *Теория на алгоритмите и оптимизация*, Петър Миланов, Никола Янев, Иван Мирчев, Иван Тренчев, <http://bioinfo.swu.bg/manuscripts.html>
- *Невронни мрежи*, Иван Тренчев, Петър Миланов, Невена Пенчева, Иван Мирчев, <http://newweirdscience.com/publication.html>
- *Въведение в Matlab*, Иван Тренчев, <http://newweirdscience.com/publication.html>
- *Въведение в 3Ds Max*, Иван Тренчев, <http://newweirdscience.com/publication.html>

Имам отлични впечатления от Иван Тренчев.

Представените публикации по конкурса са 18. От тях 16 са доклади на конференции с международно участие. Повечето работи могат да се характеризират като научно-приложни.

Препоръчвам на кандидата да засили публикационната си активност в рецензирани списания у нас и в чужбина.

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

11.11.2011 г.  
София

Подпис: .....  
/проф. д.м.н. Е. Николов/