

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност доцент по професионално направление „5.3 Комуникационна и компютърна техника“, специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“,

обявен в ДВ брой 103/30.12.2015 г.,

с кандидат гл. ас. д-р инж. Христо Божидаров Ненов

Член на научно жури: доц. д-р инж. Недялко Николаев Николов

1. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложната дейност .

Научно-изследователската и научно-приложната дейност на гл. ас. д-р Хр. Ненов е в 3 направления: лингвистични и системни средства за моделиране и анализ на изчислителни системи; методи и средства за организация на симулационни процеси в изчислителни системи; изследвания в областта на компютърните системи и технологии.

Участвал е в:

- три международни проекта ERASMUS “Teaching, Research, Innovation in Computing Education” 2009-2011, EURATOM Fission Training Schemes in 'Nuclear Fission, Safety and Radiation 2016 и Three dimensional breast cancer Models for X-ray IMAGING research (MaXiMA), MaXiMA 2018;
- два национални проекта по програма Развитие на човешките ресурси: „Обучение на преподаватели от висшите училища за придобиване на умения за въвеждане на информационни и комуникационни технологии (ИКТ) в учебния процес във висшите училища и работа в Е-среда“ и "Подкрепа на творческото развитие на докторанти, пост-докторанти и млади учени в областта на компютърните науки";
- 8 проекта финансирани от държавния бюджет в ТУ-Варна.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Хр. Ненов е свързана с катедри „Компютърни науки и технологии“ и „Софтуерни и интернет технологии“. Чете лекции по няколко дисциплини на български и английски език. Има основен дял за подготовката на курсове по Програмиране за мобилни интернет устройства, Мултимедийни системи и технологии, Компютърни архитектури, WAP информационни технологии, Мрежово програмиране с Java и др.

Автор е на Ръководство за лабораторни упражнения по Мрежово програмиране с Java. Съавтор е на Ръководство за лабораторни упражнения по Обектно ориентирано програмиране.

Участва в разработване на нови учебни програми по гореизброените дисциплини.

По програма Erasmus е изнесъл курсове в университети в Австрия, Холандия, Турция и Португалия.

Бил е ръководител на повече от 100 дипломанта в катедри Компютърни науки и технологии и Софтуерни и интернет технологии.

Обща оценка за педагогическата дейност – много добра.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Гл. ас. д-р Хр. Ненов е направил научни публикации в следните направления с научно-приложен характер: лингвистични и системни средства за моделиране и анализ на изчислителни системи (14 публикации); методи и средства за организация на симулационни процеси в изчислителни системи (10 публикации) и изследвания в областта на компютърните системи и технологии (11 публикации).

В приложен аспект приносите на кандидата са към направленията с научно-приложен характер. Създадени са програмни приложения за изследване на предлаганите алгоритми.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Гл. ас. д-р Хр. Ненов няма цитирания на негови публикации на автори от чужбина и страната.

5. Критични бележки и препоръки.

Да се активизира в издаването на пособия за лекции по водените от кандидата лекционни курсове.

Да насочи публикационната си дейност в издания с импакт фактор.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Общата оценка за представените от гл. ас. д-р Хр. Ненов научни трудове е добра. Получените научно-приложни и приложни приноси са достатъчни за получаване на желаното от кандидата научно звание.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р инж. Христо Божидаров Ненов да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионалното направление „5.3 Комуникационна и компютърна техника“ по специалността „Компютърни системи, комплекси и мрежи“.

30.05.2016 г.

Член на журито: