



Автобиография

доц. д-р инж. Веска Стефанова Ганчева

Трудов стаж	2012 - понастоящем – доцент, катедра ПКТ, ФКСТ, ТУ София. 2005-2012 – главен асистент, катедра ПКТ, ФКСТ, ТУ София. 2003-2005 – старши асистент, катедра ПКТ, ФКСТ, ТУ София. 2001-2003 – асистент, катедра ПКТ, ФКСТ, ТУ София. 1996-2001 – Издателство на ТУ-София.
Допълнителни функции	Университетски координатор по Кредитната система. Помощник по акредитация на зам.-ректор УДиА.
Образование	1991 – ТУ-София, ЕФ, Електроснабдяване и електрообзавеждане, електроинженер. 1997 – ТУ-София, ФКСТ, Изчислителна техника, инженер по изчислителна техника.
Научни степени и звания	2010 – доктор , дисертация на тема "Методи и средства за повишаване надеждността на web базирани приложения", ПН 5.3, ТУ-София. 2012 – доцент по "Компютърни системи, комплекси и мрежи", ПН 5.3, ТУ-София.
Чужди езици	Английски език – С1, Руски език – В2.
Специализации	2009 – Университет на Ла Коруня, Испания, гост преподавател, Erasmus+. 2012 – Унгарска академия на науките, Будапеща, GRID и CLOUD технологии и изчисления. 2013 – Суперкомпютърен център, Юлих, Германия, Разработка на суперкомпютърни приложения и високопроизводителни изчисления. 2016 – Технологичен образователен институт, Крит, Гърция, Съвременни тенденции в електрониката, Erasmus+. 2018 – Университет Навара, Памплона, Испания, гост преподавател, Erasmus+. 2019 – Политехнически институт, Порталегре, Португалия, гост преподавател. 2021 – Университет Авейро, Португалия, гост-преподавател, Erasmus+. 2022 – Университет Портсмут, Англия, гост-преподавател, Erasmus+.
Изнасяни лекции на български, английски	Програмиране и използване на компютри, Софтуерно инженерство, Управление и анализ на данни, Извличане на информация, Разпределени компютърни системи и приложения, Съвременни софтуерни технологии, Биоинформатика, Програмиране на C#, Обектно-ориентирано програмиране, Алгоритмизация и основи на програмирането, Програмиране на Java.
Публикации и научноизследователска дейност	Автор на над 80 научни публикации, 1 монография, 4 учебници и учебни помагала. Участие като ръководител и член на екип в над 30 научноизследователски и образователни проекти (вкл. 6 европейски) за изследвания в областта на компютърните науки: European University of Technology, ФНИ, ERASMUS+, 7th Framework Programme, PRACE и ОПРЧР. Изследователски опит в областите биоинформатика; управление и анализ на големи масиви от данни; изкуствен интелект; сигурност на софтуерни системи; извличане на знание от данни; паралелни методи, алгоритми, модели и компютърни симулации, суперкомпютърни изчисления, архитектури ориентирани към услуги.
Други	Член на Програмния комитет на International Conference (IEEE technically co-sponsored) Beyond Databases, Architectures and Structures. Член на Програмния комитет на конференция „Computer Science“. Научен секретар на списание „Computer & Communication Engineering“. Член на научните организации IEEE Computer Society, IEEE Artificial Intelligence.