



Europass автобиография

Лична информация

Собствено (и) име (на) / Фамилия(и)

Адрес

Телефон

E-mail

Националност

Дата на раждане

Пол

Трудов стаж

Дати

Заемана длъжност или позиция

Основни дейности и отговорности

Име и адрес на работодателя

Вид на дейността или сферата на
работа

Дати

Заемана длъжност или позиция

Основни дейности и отговорности

Име и адрес на работодателя

Вид на дейността или сферата на
работа

Дати

Заемана длъжност или позиция

Основни дейности и отговорности

Име и адрес на работодателя

Вид на дейността или сферата на
работа



Крум Костов Герасимов,

инж. мат. д.т.н. проф. в катедра „Електроенергетика“ при Технически Университет – Варна

Служебен телефон: +359 52385702

k.gerasimov@tu-varna.bg

българин

25 май 1947 г.

мъж

От 2007 до настоящия момент

Професор

Преподавател по дисциплини:

- Моделиране в електроенергийните системи;
- Къси съединения в електроенергийните системи;
- Режими и устойчивост на електроенергийните системи;
- Преходни процеси в електроенергийните системи.

Технически университет - Варна

Учебно-преподавателска, научноизследователска

от 1986 до 2007 г.

Доцент, ръководител на катедра „Електроенергетика“ (от 1993 до 1999), декан на „Електротехнически Факултет“ (от 1999 до 2003)

Преподавател по дисциплини:

- Моделиране в електроенергийните системи;
- Къси съединения в електроенергийните системи;
- Устойчивост на електроенергийните системи;
- Преходни процеси в електроенергийните системи;
- Компютърни изследвания в електроенергийните системи.

Ръководни дейности.

Технически университет - Варна

Учебно-преподавателска, научноизследователска

от 1975 до 1986 г.

Асистент

Преподавател по дисциплини:

- Преходни процеси в електроенергийните системи;
- Оптимизация в електроенергийните системи;
- Електрическа част на централи и подстанции.

Технически университет - Варна

Учебно-преподавателска, научноизследователска

Дати	от 1973 до 1974 г.
Заемана длъжност или позиция	Проектант
Основни дейности и отговорности	Разработка на инвестиционни проекти, част електро
Име и адрес на работодателя	РПО – Михайловград
Вид на дейността или сферата на работа	Проектиране на уредби и мрежи за ниско и средно напрежение

Образование и обучение

Дати	2006 г.
Наименование на придобитата квалификация	Доктор на техническите науки
Основни предмети/застъпени професионални умения	Дисертационен труд на тема „Математическо описание на електромеханичните движения в електроенергийната система и алгоритми за изследване на устойчивостта им при малки смущения”
Дати	от 1979 до 1983 г.
Наименование на придобитата квалификация	Доктор
Основни предмети/застъпени професионални умения	Дисертационен труд на тема „Честотен метод за изследване на колебателната статична устойчивост на електроенергийна система”
Име и вид на обучаващата или образователната организация	ВМЕИ “Ленин”, София
Дати	от 1974 до 1975 г.
Наименование на придобитата квалификация	Инженер-математик
Основни предмети/застъпени професионални умения	Приложна математика Програмиране на ALGOL и FORTRAN
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Блок Б на ВМЕИ “Ленин”
Дати	от 1968 до 1973 г.
Наименование на придобитата квалификация	Електроинженер
Основни предмети/застъпени професионални умения	специалност „Електрически централи, мрежи и системи” със специализация „Автоматизация на електроенергийните системи”
Име и вид на обучаващата или образователната организация	ВМЕИ “Ленин”, София
Дати	от 1962 до 1966 г.
Наименование на придобитата квалификация	електротехник
Основни предмети/застъпени професионални умения	специалност „Електрически централи и мрежи”
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Техникум по електротехника “Христо Ботев” – Михайловград

Лични умения и компетенции

Майчин (и) език (езици)	български
Чужд (и) език (езици)	

Самооценяване
Европейско ниво (*)

Руски
Немски

Разбиране		Разговор		Писане			
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение	
	B2		C1		B1		B1
	A1		A2		A1		A1

(*) [Единни европейски критерии за познания по езици](#)

Организационни умения и компетенции

Ръководител катедра – от 1993 до 1999 г.
Декан – от 1999 до 2003 г.
Председател на Общото Събрание на Електро Факултета – от 2003 до 2007 г.
Научно ръководство на 6 докторанта
Научно ръководство на над 25 научно изследователски разработки

Компютърни умения и компетенции

Програмиране на FORTRAN и в MATLAB

Свидетелство за управление на МПС

В категория

Допълнителна информация

Научни публикации – над 120 бр. в областта на компютърни модели на ЕЕС за изследване на:

- установени режими;
- къси съединения;
- бързи преходни процеси;
- устойчивост при малки и големи смущения;
- избор на оптимални настройки на системите за автоматично регулиране на синхронните агрегати;
- синтез на системни стабилизатори, с цел осигуряване на робастна устойчивост;

и в областта на проектиране на електрически мрежи.

Работа по над 25 научно изследователски проекта, внедрени в практиката, сред които основните са:

- Програма за проектиране на механичната част на въздушни електропроводи за 20 kV - *заявител НЕК ЕАД, клон "Електроснабдяване" гр. Варна;*
- Разработка на научна методика и програмно осигуряване за определяне на целесъобразните настройки на системите за автоматично регулиране на възбуждането (АРВ), включително и на системните стабилизатори (PSS), в електрическите централи на Р.България - *заявител НЕК ЕАД;*
- Разширяване на възможностите на програмата за изчисляване на параметрите на автоматичните регулатори на възбуждане и системните стабилизатори – *NASAVR - заявител НЕК ЕАД;*
- Повишаване сигурността на работа на ТЕЦ "Девня" - *заявител ТЕЦ "Девня;*
- Автоматична система за регистриране на повреден участък от кабелна линия - *заявител СК "Електроснабдяване"*
- Създаване и изследване на технико-икономически модели за електрически мрежи средно и ниско напрежение - *заявител НИППИЕС "Енергопроект";*
- Изследване на колебателната статична устойчивост на старата и новата част на АЕЦ "Козлодуй" - *заявител АЕЦ "Козлодуй";*
- Изследване режимите на работа на мрежа 110 kV, собственост на "Мини Марица изток" ЕАД и захранващите я генератори в условията на компенсиране на реактивните мощности - *заявител "Мини Марица Изток" ЕАД;*
- Еквивалентно представяне на ветроенергиен парк със синхронен генератор за целите на изчисляване на режимите на късо съединение - *заявител "EVN-ENERTRAG Kavarna" ООД;*
- Еквивалентно представяне на ветроенергиен парк със синхронен генератор за целите на изчисляване на режимите на късо съединение - *заявител "AES Geo Energy" ООД;*
- „Моделиране и оптимизиране на AVR и PSS“ (Design/Optimisation of AVR/PSS) като задача 4 от проекта „Подобряване регулирането на честотата в ЕЕС на Турция за синхронна работа с УСТЕ“ (Rehabilitation of the frequency control performance of the Turkish power system for synchronous operation with USTE) – *заявител ЕСО ЕАД.*

Дата: 07.2010 г.