**Маг. инж. Гергана Вачева (Gergana Vacheva)**

Научна област/области:

* индустриална електроника
* силови електронни преобразуватели
* електрически транспортни средства
* микро- и наномрежи

Кариерен път:

* През 2014 г. завършва специалност „Електроинженерство на френски език“ в Технически университет - София към Факултета за френско обучение по електроинженерство със специализация „Електроника, електротехника и автоматика“
* От 2015 г. до момента е докторант в катедра „Силова електроника“ към Факултета по електронна техника и технологии на Техническия университет – София
* От 2016 г. хоноруван преподавател във Факултета за френско обучение по електроинженерство и Факултета по електронна техника и технологии към Техническия университет – София
* От април 2018 г. до момента асистент в катедра “Силова електроника“ Факултета по електронна техника и технологии към Техническия университет – София

Гергана Вачева има участие в няколко национални и международни проекти в областта на електрическите транспортни средства, индустриалната електроника, управлението на енергийните потоци в микро- и наномрежи и др.

Има над 10 статии и публикации в областта на силовите електронни преобразуватели, електрическите транспортни средства, енергийната ефективност и др.

Моделиране на силови електронни системи за приложения в електромобили

Силови електронни преобразуватели за интелигентно управление в микро и нано мрежи