

Теми на дисертации на акредитираните професионални направления и докторски програми

Професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника

Докторска програма „Комуникационни мрежи и системи”

Тема за дисертационен труд, предложени от доц. Тодорка Георгиева

Тема 1:

„Разработка и анализ на адаптивен хибриден модел за динамични мрежови среди“
Обосновка :

Цел: Подобряване на разработка и анализ на хибриден модел на динамични мрежови среди;

Задачи:

1. Изготвяне на обзор на съществуващите решения и тенденции, базирани на съвременни мрежови модели
2. Предложение и разработка на нови и подобрени мрежови модели.
3. Изследване на възможностите за приложение на съвременни оптимизационни алгоритми за работата на адаптивния модел

Тема 2:

„Оценка на ефективността на комуникационни обучителни системи чрез изпълнение на симулационни сценарии“

Обосновка:

Цел: Подобрени подходи за оценяване на ефективността на съвременни комуникационни обучителни системи

Задачи:

1. Изготвяне на обзор на съществуващите решения и актуалните подходи за ефективно работещи обучителни сценарии
2. Анализ на методиките за оценяване на ефективността на системите
3. Изследване на възможностите за приложение на съвременни оптимизационни алгоритми за оценка на ефективността
4. Разработване на нови подходи, или подобрения към съществуващи, с цел повишаване на достоверността на получените на показатели