

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за тема за дисертационно изследване за редовна докторантура в
професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“,
научна специалност „Комуникационни мрежи и системи“
от проф. дн Михаил Петков Илиев-катедра „Телекомуникации“

Идеологията за Интернет на нещата (Internet of Things – **IoT**), навлезе масово в реалния живот и представя свързаността и взаимодействието на разнообразни физически устройства в система. **IoT** се разви като изследователско направление с множество предизвикателства. Изследванията в областта на информационни и управляващи системи чрез **IoT**, се фокусират главно в събиране на данни в реално време, обработка на данни на място, ефективно откриване на данни и визуализиране на данни в реално време. Наличието на данни, генерирани от разнообразни източници, открива нови възможности за иновативни приложения в различни области с цел създаване на системи за вземане на решения.

Във връзка с това тематиката свързана с моделиране на процесите на времеви редове от данни в **IoT** е актуална и научно значима задача.

Тема: „**Алгоритми за моделиране на процеси чрез времеви редове от данни в IoT**“

Научен ръководител: проф. дн инж. Михаил Илиев;

Вид на докторантурата: 1 редовна + 1 задочна

Потенциален кандидат: да

Изготвили идейния проект:

проф. дн инж. Михаил Илиев: