



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ИНСТИТУТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Секция *“Информационни технологии в сигурността”*

На 14 юни 2023 г. от 14.00 ч. в ИИКТ, зала 228 на блок 2 ще се проведе

публична лекция на *доц. Георги Шарков* на тема:

“Изкуственият интелект и новите предизвикателства пред сигурността и отбраната”

Анотация:

В лекцията се представят трите основни аспекта на прилагане на Изкуствения Интелект (ИИ) в областта на киберсигурността - ИИ и съвременни методи и средства за кибер защита, сигурност и защита на самите системи с ИИ, както и злоумишлено използване на ИИ за съвременни атаки. Лекторът представя резултати и практически приложения в областта на киберсигурността на „системи от системи“ (Systems-of-Systems) и подходът на „системи от интелигентни системи“ за защита на критични инфраструктури, както и прилагането на системи с ИИ за кибер-учения и симулации на кибер и хибридни кампании. Илюстрирани са съвременни методи с използване на ИИ за анализ и разкриване на престъпни мрежи за нелегален трафик на културно-исторически ценности и други мрежи и канали, включително и за дезинформация и хибридни атаки. Представен е и кратък преглед на риск-базираният подход и изисквания в ЕС за „сигурен, надежден и етичен“ ИИ, и приложението им към секторите сигурност и отбрана.