

„Automatizēta bezvadu drošības analīze valkājamām iekārtām” (Nr. lzp-2020/1-0395)

01.01.2021. Latvijas Universitātes Matemātikas un Informātikas institūts uzsāk projekta „Automatizēta bezvadu drošības analīze valkājamām iekārtām” (Nr. lzp-2020/1-0395) īstenošanu.

Projekta vadītājs: Bernhards Blumbergs

Sadarbības partneris: Elektronikas un datorzinātņu institūts

Projekta mērķis:

Izstrādāt rīkus automatizētai ļaundabīgas bezvadu aktivitātes noteikšanai. Izstrādāt metodes aktīvai ievainojamību meklēšanai, lai noteiktu vai valkājamās iekārtas nav pakļautas riskiem dēļ populāriem uzbrukumu vai ievainojamību veidiem.

Šis multidisciplinārais pētniecības projekts ietvers iekārtu izstrādi bezvadu signālu uzraudzībai un injicēšanai, atvērtas datu kopas izveidi, kas saturēs marķētus saistītos datus, kā arī mašīnmācīšanās modeļu prototipu izstrādi automatizētai drošības analīzei, kā arī rezultātu un saistīto drošības problēmu demonstrēšanu plašākai publikai.

Projekta īstenošanas laiks: 01.01.2021. – 31.12.2023.

Projekta kopējais finansējums: 299 856,00 EUR (divi simti deviņdesmit deviņi tūkstoši astoņi simti piecdesmit seši euro 00 centi).

Projekts tiek īstenots saskaņā ar Ministru kabineta 2017. gada 12. decembra noteikumiem Nr. 725 „Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu izvērtēšanas un finansējuma administrēšanas kārtība” un Latvijas Zinātnes padomes 2020. gada 23. janvārī apstiprinātajam fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu 2020. gada atklātā konkursa nolikumam.