



Kiberfizikālo sistēmu tehnoloģiju attīstība un to pielietojumi medicīnā un viedā transporta jomā

Projekta KiFiS seminārs 09.07.2015



Leo Seļāvo

SOPHIS mērķis



Valsts pētījumu programma 2.2 (2014-2017.gg.):

“Nākamās paaudzes informācijas un komunikāciju tehnoloģiju sistēmas”

- Nākamās paaudzes IKT sistēmu attīstība
- Ieguldījums tautsaimniecības transformācijā uz produktiem ar augstu pievienoto vērtību
- Sabiedrībai nozīmīgu problēmu risināšanā, kas saistītas ar
 - digitālās plaisas mazināšanu,
 - veselību,
 - transportu,
 - sabiedrības drošumu

KiFiS uzdevumi

1. Izveidot viedo sensoru un to tīklu inovatīvas aparatūras un programmatūras platformas kiberfizikālo sistēmu attīstībai, tajā skaitā uz ikdienas **lietotāju orientētas** programmēšanas pieejas;
2. Attīstīt tehnoloģijas e-pakalpojumu un e-medicīnas **datu pārraides un apstrādes** risinājumu drošības un pieejamības paaugstināšanai.
3. Izpētīt un izstrādāt kiberfizikālās sistēmas **medicīnas** un telemedicīnas **lietojumiem** profilaksē, diagnostikā, ārstēšanā un rehabilitācijā.
4. Izstrādāt un izpētīt viedo sensoru un to tīklu tehnoloģiju pielietojumus **viedās transporta sistēmās**.

Semināra programma

- Bezvadu sensoru tīklu infrastruktūras izstrāde un izpēte
- Viedā apgērba platformas izveide medicīnas un telemedicīnas lietojumiem
- Datu reģistrācijas pieeju izveide medicīnas kiberfizikālajās sistēmās
- Dažāda veida un dimensiju datu par transporta apkārtējo vidi ieguves paņēmieni izpēte
- Komunikācija viedajās transporta sistēmās kooperatīvās autobraukšanas kontekstā



Gatavi klausīties + diskusijai?



Valsts pētījumu programma “Kiberfizikālās sistēmas, ontoloģijas un biofotonika drošai & viedai pilsētai un sabiedrībai” (VPP SOPHIS)
Projekts “Kiberfizikālo sistēmu tehnoloģiju attīstība un to pielietojumi medicīnā un viedā transporta jomā” (KiFIS)