



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

Projekta KiFiS seminārs 23.11.2016



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. Izpētīt un izstrādāt kiberfizikālās sistēmas **medicīnas** un telemedicīnas **lietojumiem** profilaksē, diagnostikā, ārstēšanā un rehabilitācijā.
3. Izstrādāt un izpētīt viedo sensoru un to tīklu tehnoloģiju pielietojumus **viedās transporta sistēmās**.

Semināra programma

- 15:10-15:30 „Bezvadu sensoru tīklu infrastruktūras izstrāde un izpēte”
- 15:30-15:50 „EMG un inerciālo sensori cilvēka datora saskarnes izveidošanai cilvēkiem ar kustību traucējumiem”
- 15:50-16:10 “Valkājamās ECG izstrādes problemātika”
- 16:10-16:30 „Viedās automašīnas un ADAS sistēmas”



Gatavi 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)