

## **PAPILDANČIOS TIKROVĖS KOMPLEKSINIAI TYRIMAI SOCIALIAI NEJGALIEMS (AKLIEMS IR SILPNAREGIAMS)**

**Projekto numeris:** 01.2.2-LMT-K-718-01-0060

**Projektui skirta finansavimo suma** – 508479,49 €

**Finansavimo šaltinis** – Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos (Europos regioninės plėtros fondas)

**Projekto programa ir sumanioji specializacija** - ES fondų investicijų veiksmų programos 1-ojo prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ 01.2.2-LMT-K-718 priemonė „Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje“

**Projekto sumaniosios specializacijos kryptis ir prioritetas** - transportas, logistika ir informacinės ir ryšių technologijos: pažangus elektroninis turinys, technologijos jam kurti ir informacinė sąveika

**Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data** – 2017.12.20

**Projekto trukmė** – 48 mėn.

**Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia** – 2017-12-20

**Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga** – 2021-12-19

**Projekto vadovas** – prof. Darius Plikynas (vyriausias mokslo darbuotojas, Verslo ir vadybos fakultetas)

### **Projekto tikslas**

Kompleksiškai ištirti inovatyvius papildančios tikrovės metodus, technologijų bei socialinės tinklaveikos paslaugų akliesiems ir silpnos regos žmonėms organizavimo sprendimus, sąlygojančius pažangaus regos prototipo realizaciją, skirtą padidinti jų mobilumą bei socialinę integraciją.

### **Projekto veiklų aprašymas**

Projekte sumanios specializacijos rėmuose (Transportas, logistika ir informacinės ir ryšių technologijos: pažangus elektroninis turinys, technologijos jam kurti ir informacinė sąveika) siekiama atlikti kompleksinius mokslinius tyrimus (pvz., vaizdų atpažinimo realiu laiku, kompiuterinio intelekto taikymų, mechatronikos sprendimų ir pan.), technines galimybių studijas bei eksperimentinės plėtros darbus (pvz., taktilinių signalų perdavimo, audio vartotojo sąsajų, mobiliųjų aplikacijų ir pan.) skirtus pritaikyti inovatyvius papildančios tikrovės metodinius ir technologinius sprendimus, kurie įgalintų (i) sukurti komercinimui skirtą virpesiniu pagrindu

veikiantį taktilinį regos pakaitalo funkcinį prototipą ir (ii) ištirti akliesiems ir silpnaregiams skirtą specializuoto socialinio komunikavimo tinklo bei paslaugų organizavimo galimybes.

### **Projekto rezultatai**

Planuojamos WoS publikacijos užsienio žurnaluose, pranešimai tarptautinėse konferencijose, techninės galimybių studijos, funkcinio prototipo sukūrimas, patentinės paraiškos registravimas JAV.