



Lietuvos
mokslo
taryba

VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

"Mašininio mokymo sistemų taikymo artikuliaciniam robotui tyrimas"

Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonė „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“

Projekto numeris: 09.3.3-LMT-K-712-15-0118

Projektui skirta finansavimo suma – 1 877,93 €

Finansavimo šaltinis – Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšos (Europos socialinis fondas)

Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data – 2019.07.01

Projekto trukmė – 2 mėn.

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia – 2019-07-01

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga – 2019-08-31

Projekto tikslas

Šio projekto tikslas – pagerinti studento mokslines kompetencijas sukuriant realaus roboto apmokymo sistemą, galinčią kompensuoti roboto judesio statines ir dinamines paklaidas.

Projekto veiklų aprašymas

Šio projekto metu bus tiriamas roboto trajektorijos statinis ir dinaminis tikslumas. Bus sudaromas principinis tikslumo žemėlapis ir nustatomos pagrindinės priklausomybės nuo apkrovos dydžio ir bendro inercijos momento pokyčio.

Projekto rezultatai

Bus aprašomi eksperimentiniai tyrimai: statinio ir dinaminio tikslumo tyrimai.