



Lietuvos
mokslo
taryba


VILNIAUS GEDIMINO
TECHNIKOS UNIVERSITETAS



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

"Mikroelektromechaninės sistemos dinaminių savybių tyrimai"

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-712-09-0275

Projektui skirta finansavimo suma – 1877,93 €

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

Projekto finansavimo ir administravimo sutarties pasirašymo data – 2018.07.02

Projekto trukmė – 2 mėn.

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia – 2018-07-02

Projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga – 2018-08-31

Projekto tikslas

Šio projekto tikslas – pagerinti studento mokslinę kompetenciją, tiriant mikroelektromechaninės sistemos dinamines savybes.

Projekto veiklų aprašymas

Tyrimas yra reikalingas tam, kad būtų nustatyta darbo greičių zona, kurioje tikslumas yra pakankamas tam tikriems tyrimams atlikti, pavyzdžiui, gyvų ląstelių tyrimuose, kur signalas greitai keičiasi ir turi būti užfiksuotas per keletą milisekundžių. Taip pat, svarbu paminėti, kad tikslumas yra ypač svarbus zondui artėjant prie matuojamojo objekto, tai yra vertikaloje ašyje.

Projekto rezultatai

Bus aprašomi eksperimentiniai tyrimai.