

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Transportavimo platforma su įvairiakrypčiais ratais. Ratų konfiguracijos tyrimas

Tikslas: Transportavimo platformos (transporto priemonės) judėjimo trajektorijos parametrų tyrimas su skirtingais įvairiakrypčiais ratais (angliškas terminas „Omni wheel“)

Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų):

Pasinaudojant turimu transportavimo platformos modeliu, kuris sukurtas ir atspausdintas su fakulteto turimu 3D spausdintuvu, pritaikius Arduino mikrokompiuterį ir valdiklius bei komponuojančias pavaras, bei skirtingus įvairiakrypčius ratus iširti pagrindines judėjimo charakteristikas, rasti priklausomybes.

Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: Lektorius Šarūnas Šukevičius (Transporto inžinerijos fakultetas)