

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Bepiločiu orlaiviu gautų kartografavimo duomenų tikslumo tyrimas
Tikslas: Patikrinti pasirinkto bepiločio orlaivio ir kameros fotografavimo rezultatus, įvardinti tikslumą pagal technines įrangą ir aplinkos sąlygas
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Bandymai būtų atliekami naudojant AGAI prieinamą pasirinktą bepilotį orlaivį su kamera. Pirma atliekamas įrangos ir objekto parinkimas, tuomet sudaromas skrydžio planas, atliekamas fotografavimas, fotogrametrine programine įranga apdorojami duomenys, rezultatuose gauta geometrija ir aplinkos skaitmeninio modelio charakteristika tikrinama bei aprašoma palyginant su pasirinktais kito šaltinio ar kito bandymo tos pačios vietos duomenimis.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: Ignas Daugėla