

**STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA**

Temos pavadinimas: Akinių lęšio matavimo iš vaizdo algoritmų tobulinimas
Tikslas: patobulinti mašininio mokymo algoritmu pagrįstą objektų atpažintuvą, pritaikant jį akinių lęšio riboms aptikti žmogaus veido su akiniais nuotraukoje.
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Į darbų, kuriuos reikės atlikti sąrašą įeina nuotraukų žymėjimas, YOLO atpažintuvo mokymas, interaktyvios grafinės internetinės sąsajos kūrimas aptikimo rezultatams atvaizduoti ir žymėjimui tikslinti, savarankiškas mokymasis dirbti su python, arba javascript, arba Matlab. Studentas įsijungs į keletą šioje tematikoje dirbančių tyrėjų ir studentų komandą, o esant norui ir galimybėms bus galima tyrimus pratęsti kuriant papildomą funkcionalumą aptikimo daliai ir pridedant matavimo funkcionalumą.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: prof. dr. Artūras Serackis