

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATINAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Piliakalnio 3D modelio sudarymas ir analizė / Castle hill 3D model creation and analysis
Tikslas: atlikti piliakalnio 3D modelio kūrimą bei analizę.
Trumpas temos vykdymo aprašymas (ne daugiau kaip 2000 ženklų): Darbo tikslas – naudojant skirtingų šaltinių matavimų duomenis sudaryti trimačius piliakalnio modelius bei atlikti modelių lyginamąją analizę. Atliekant darbą bus susipažįstama su matavimais GPNS prietaisu. Tyrimui atlikti naudojami GPNS bei LIDAR matavimų duomenys. Naudojant ArcGIS programinę įrangą bus atliktas trimačių modelių kūrimas, taikant skirtingus modeliavimo metodus. Baigiamajame darbų etape bus atliktas gautų modelių palyginimas. Darbo uždaviniai: <ol style="list-style-type: none">1. Parsisiųsti LIDAR duomenis bei atlikti piliakalnio matavimus GPNS prietaisu, nustatant taškų koordinates bei aukščius.2. Sukurti piliakalnio 3D modelius.3. Atlikti sukurtų modelių palyginimą.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: doc. dr. Rūta Puzienė