

STUDENTŲ ĮTRAUKIMO Į MOKSLINĘ VEIKLĄ SKATININAMOJO KONKURSO TEMA

Temos pavadinimas: Ignalinos geodominio poligono geodezinių punktų vertikalųjų judesių analizė
Tikslas: Parengti ir pritaikyti vertikalųjų judesių analizės algoritmą, kuriuo iš skirtingų laikotarpių precizinės niveliacijos duomenų išgaunami patikimi geodominio poligono geodezinių punktų poslinkių įverčiai ir sudaromi vertikalųjų judesių žemėlapiai.
Šiame moksliniame darbe bus nagrinėjami geodominio poligono geodezinių punktų skirtingų laikotarpių precizinės niveliacijos duomenys, siekiant parengti ir pritaikyti vertikalųjų judesių analizės algoritmą. Tyrime bus atliekamas niveliacijos matavimų duomenų paruošimas, užtikrinant rezultatų patikimumą. Remiantis sukurtu algoritmu bus apskaičiuoti taškų aukščių skirtumai bei vertikalųjų judesių tendencijos. Gautų rezultatų pagrindu bus sudaryti vertikalųjų judesių žemėlapiai.
Temą siūlantis mokslininkas/dėstytojas: Dominykas Šlikas