



NUO IDĖJOS IKI VERSLO

Taikomieji tyrimai verslui

Kolegijos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros prioritetai ir tematikos formuojamos atsižvelgiant į Lietuvos ir tarptautinius mokslo prioritetus, šalies ir Kolegijos poreikius, šalies sumanios specializacijos prioritetus, įvertinus naujausias mokslo tendencijas, darnios ūkio plėtros strategines nuostatas, mokslinių paslaugų poreikius privačiam ir viešajam sektoriams, tarptautinio mokslinio bendradarbiavimo programas, studijų poreikius ir Kolegijos tyrėjų kompetenciją.

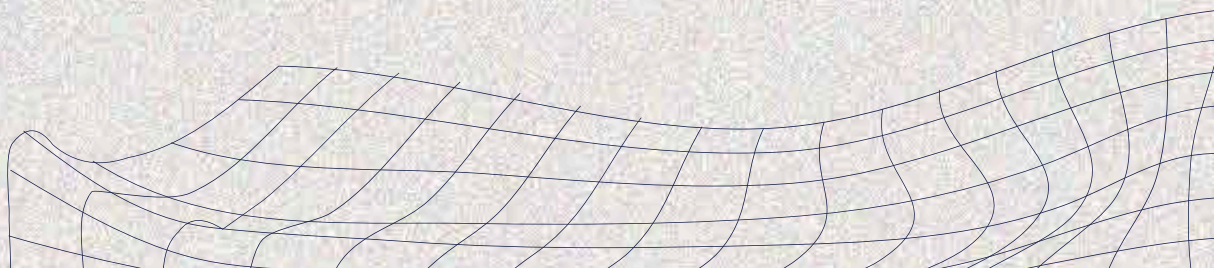
Turime patirties teikiant paslaugas verslui bei visuomenei ir galime:

- Spausdinti 3D maketus.
- Kartografuoti ir atlikti žemės sklypų inžinerinių tinklų lokalizaciją georadaru (neinvaziniu būdu).
- Sudaryti statinio sąmatinę vertę, parengti analizę.
- Atlikti pastatų energetinio efektyvumo tyrimus.
- Kurti erdvinių duomenų rinkinius, panaudojant geoinformacines sistemas.

TERITORIJŲ SKAITMENINIMAS IR STEBĖJIMAS

Turime patirties teikiant paslaugas verslui bei visuomenei ir galime:

- Atlikti statinių (tiltai, viadukai ir kt.) konstrukcijų stiprumo ir patikimumo tyrimus.
- Atlikti nekilnojamojo turto (teritorijų, pastatų, infrastruktūros objektų) lazerinį (LiDAR) skenavimą dronu ir sukurti 3D modelius su koordinuota informacija.
- Atlikti termovizinius pastatų, infrastruktūros šilumos nuostolių tyrimus panaudojant dronus.
- Atlikti istorinių, rekreacinių ir kitų objektų lazerinį (LiDAR) skenavimą ir sukurti 3D modelius, panaudojant dronus.
- Atlikti įvairios gamtinės aplinkos (želdynų, šlaitų) skenavimą, tyrimus, panaudojant dronus.
- Atlikti žemės sklypų/ teritorijų kadastrinius reljefo skenavimus.
- Atlikti Baltijos jūros krantų skenavimą dronu su skeneriu, periodinį monitoringą ir palyginamąją analizę.
- Atlikti pastato ir aplinkos temperatūros mainų, vidaus patalpų mokroklimato tyrimą.



TYRIMŲ PAVYZDŽIAI:

- Klaipėdos apskrities miškų ploto kaita.
- Nekilnojamojo turto objektų monitoringo sistemos kūrimas bei deformacijų tyrimas taikant nuotolines matavimo technologijas.
- Tiksliausio nuotolinių tyrimo metodo nustatymas, skirtingų aukščių paviršių tyrinėjimui, fiksuojant ir modeliuojant situaciją realiu laiku.

TYRIMŲ CENTRAI:

- GIS kompetencijų centras.
- Mažaenergių išmaniųjų pastatų tyrimų kompetencijų centras.



KONTAKTAI:
Aplinkos ir statybos inžinerijos katedros vedėja
Dainora Jankauskienė
d.jankauskiene@kvk.lt
tel. +37065546545

