

GII-08. GEOGRAFINĖS INFORMACIJOS INFRASTRUKTŪROS SANDARA

1 uždutis: Geografinės informacijos infrastruktūros pasaulyje

Atlikimo terminas: šiam darbui atlikti reikia maždaug savaitės.

Praktinio darbo vertinimas: šis praktinis darbas vertinamas iki 15 balų, jo vertė sudaro 10 proc. viso kurso bendro pažymio.

Aprašymas ir uždaviniai

Pagal ES INSPIRE direktyvą tvarkomas ataskaitų rinkinys apie GII būklę kiekvienoje ES šalyje. Tai puikus informacijos šaltinis apie dabartinę GII kūrimo būseną Europos šalyse. Atlikdami šį praktinį darbą palyginsime GII kūrimą 5 Europos valstybėse: Bulgarijoje, Suomijoje, Lietuvoje, Olandijoje ir Portugalijoje. Šios šalys iliustruoja plačią GII kūrimo etapų įvairovę: nuo užuomazginių GII projektų kai kuriose šalyse, iki labai pažangių, pirmaujančių pasaulyje GII realizacijų kitose.

Atlikimo gairės

Skaitydami šalių INSPIRE ataskaitas apie esamą padėtį atidžiai pagalvokite apie tai, ką jau esate sužinoję apie GII. Išnagrinėkite esamą skirtingų GII projektų būseną, būdus, kuriais jie įgyvendinami, GII technologijų tobulinimo būseną, ir valdymo struktūras, kurios sudaro sąlygas įgyvendinti GII. Galbūt pageidausite vieną dieną perskaityti medžiagą ir peržiūrėti klausimus, o po to dar kartą perskaityti medžiagą prieš pradėdami atsakinėti į klausimus.

Atsiskaitymo reikalavimai

Baigę darbą, nukopijuokite ir įkelkite klausimus bei atsakymus į naują tekstinį dokumentą ir pateikite šį failą per *BlackBoard* sistemą.

1 DALIS. BENDRIEJI KLAUSIMAI

- 1. Kuo skiriasi geografinės informacijos sistema (GIS) ir geografinės informacijos infrastruktūra (GII)? (2 balai)**
- 2. Kokios yra būtinos sąlygos, kad būtų galima pradėti sudarinėti GII? (3 balai)**

2 DALIS. ŠALIŲ PALYGINIMAS

Tolesnis klausimas pagrįstas INSPIRE esamos padėties įvairių šalių dokumentais. Nuorodas į juos galima rasti <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/6/list/4>. Atsakydami į tolesnius klausimus remkitės minėtų šalių dalykinėmis santraukomis (*Executive Summaries*). **NESKAITYKITE visos ataskaitos!**

3. **Išnagrinėkite Bulgarijos, Suomijos ir Portugalijos INSPIRE dokumentus apie esamą padėtį. Kurios iš šių šalių turi pažangiausią GII programą? Kuri – menkiausia? (3 balai)**
4. **Kuriais metais Portugalijos Nacionalinė geografinės informacijos infrastruktūra (SNIG) pradėjo veikti tinkle? (1 balas)**
5. **Koks yra mažiausias galimybių rinkinys, kurio reikia sukurti GII? Kokios pažangiausios galimybės, kurias nustatėte šiose trijose šalyse? (3 balai)**
6. **Palyginkite GII kūrimą Olandijoje (pirmosios kartos GII) su GII kūrimu Lietuvoje (antrosios kartos GII). Kaip jos skiriasi valdymo struktūros, principų filosofijos ir realizacijos lygio požiūriu? (3 balai)**