Univerzitet u Beogradu

Geografski fakultet



Upravljanje GIS projektima

**Tema: GIS analiza postojećih biciklističkih traka na teritoriji Čačka**

Profesor: Student:

dr Aleksandar Peulić Tijana Aćimović 6/21

Beograd, 2022.

1. **Projektni zadatak**

Analizirati postojeće biciklističke trake na teritoriji Čačka, njihovu pogodnost i brzinu kretanja biciklista. Osim toga, ukoliko postoji mogućnost, proširiti postojeće deonice sa novim.

1. **Opšte informacije**

Prostor na kom će biti vršena analiza obuhvata centralne ulice grada Čačka. Merenja će biti vršena u periodu od 9h do 15h. Zbog svog položaja i velikog broja biciklista, neophodno je izvršiti dodatne analize zbog bezbednosti učesnika u saobraćaju. Za potrebe ovog projekta neophodno je pripremiti potrebnu dokumentaciju. Za analizu podataka koristiće se QGIS softver i aplikacija za merenje brzine – Strava.

1. **Cilj i očekivani rezultati**

Cilj projekta jeste analiza postojećih biciklističkih traka, brzina kretanja učesnika i mogućnost proširivanja na ostatak teritorije grada.

1. **Pretpostavke i rizici**

Neophodno je poznavanje rada u QGIS softveru. Finansijski rizici predstavljaju glavni faktor otežavanja rada na projektu. Osim toga, zdravstvene tegobe, poput korona virusa ili nekih težih oblika bolesti, takođe mogu otežati realizaciju projekta. Loši vremenski uslovi takođe mogu biti otežavajući faktor.

1. **Obim projekta**

Obuhvata definisanje glavnih zadataka na projektu. Nakon toga vrši se formiranje projektnog tima, formiranje budžeta i prikupljanje informacija na terenu. Sledeća faza je analiza dobijenih podataka. Nakon toga se finalizira projekat na terenu.

1. **Vremenski okvir**

Za izvršavanje projekta neophodno je oko 20 dana.

|  |  |
| --- | --- |
| Priprema projekta | 15 dana |
| Prikupljanje podataka na terenu | 12 dana |
| Analiza podataka | 5 dana |
| Završetak projekta | 5 dana |