

Prace dyplomowe inżynierskie 2018/2019

Propozycje prac dyplomowych inżynierskich dla kierunku GiK

Propozycja tematów: A. Fiedukowicz

- **Mapa i animacja kartograficzna smogu w Polsce**

Dyplomantka: Aleksandra Kołacz

- **Mapa rozwoju Warszawy – zmiany w terenach zurbanizowanych i zielonych**

Dyplomantka: Kamila Misiak

- **Mapa wybranych szlaków wspinaczkowych via Ferrata**

Mapa wybranej via Ferraty lub kilku via Ferrat w danym regionie (np. do przejścia jedna po drugiej). Mapa powinna uwzględniać stopnie trudności i infrastrukturę dostępną na szlaku oraz poza nim (np. Parkingi, wypożyczalnie sprzętu itp.). Technologia i szczegóły wykonania do ustalenia.

Propozycja tematów: A. Głazewski

- **Interaktywna mapa zagrożeń środowiska przyrodniczego Mazowsza**

Opracowana mapa będzie prezentować zagrożenia szeroko rozumianego środowiska przyrodniczego, związane ze wszystkimi jego ekosystemami i na kilku poziomach szczegółowości będzie prezentować wybranymi metodami kartograficznymi zagrożenia różnych typów (emisje do atmosfery, zrzuty ścieków, degradacja gleb, gospodarka odpadami, hałas itp.)

Temat wybrany

- **Opracowanie mapy pokrycia i użytkowania terenu kraju na podstawie BDOT**

Tytułowe opracowanie będzie obejmowało interaktywną mapę pokrycia i użytkowania terenu Polski w kilku odsłonach skalowych. Źródłowa baza danych BDOT (obydwa moduły: BDOT10k oraz BDOO) zostaną tak zgeneralizowane, aby uzyskać spójną informację dot. tematu mapy. Koncepcja treści i formy mapy zostanie zrealizowana w jednym ze środowisk wizualizacji internetowej (np. ArcGIS online)

Temat wybrany

- **Mapa interaktywna wybranego obszaru chronionego**

Celem pracy jest opracowanie interaktywnej mapy przeglądowej wybranego obszaru objętego ochroną przyrody. Etapy projektu: koncepcja treści i formy mapy, przetworzenie materiałów źródłowych, generalizacja i symbolizacja danych, kompozycja kartograficzna, publikacja i udostępnienie mapy.

- **Opracowanie mapy turystycznej [nazwa wybranego obszaru]**

Celem pracy jest opracowanie interaktywnej lub statycznej mapy turystycznej wybranego obszaru interesującego ze względów krajoznawczych. Etapy projektu: koncepcja treści i formy mapy, przetworzenie materiałów źródłowych, generalizacja i symbolizacja danych, kompozycja kartograficzna, publikacja i udostępnienie mapy (w formie interaktywnej lub statycznej).

Temat wybrany

Propozycja tematów: P. Kowalski

- **Opracowanie atlasu podziałów terytorialnych Państwa Polskiego w latach 1918–2018**

Analiza wybranych danych przestrzennych i opracowań kartograficznych prezentujących podziały administracyjne II Rzeczypospolitej i III Rzeczypospolitej oraz wykonanie prezentacji w formie atlasu interaktywnego.

- **Analiza porównawcza animacji kartograficznych zjawisk społecznych i gospodarczych**

Analiza wybranych opracowań kartograficznych prezentujących dane statystyczne za pomocą animacji kartograficznych.

- **Opracowanie mapy przeglądowej regionu w skali 1:1 000 000 na podstawie danych urzędowych**

Redakcja małoskalowej mapy przeglądowej wybranego regionu Polski na podstawie dostępnych danych przestrzennych pzgik.

Damian Miksa

- **Opracowanie mapy samochodowej dla pojazdów elektrycznych**

Opracowanie mapy zawierającej informacje o stacjach ładowania samochodów elektrycznych i stref dojazdu.

Mateusz Nowak

Propozycja tematów: R. Olszewski

- **Opracowanie mapy tematycznej gminy i miasta Żuromin**

Opracowanie mapy tematycznej infrastruktury produkcji rolnej gminy

Propozycja tematów: P. Pędzich:

- Mapa zabytków sztuki sepulkralnej Starych Powązek

- Interaktywna mapa „Śladami żołnierzy wyklętych na Mazowszu”

Dyplomantka:Bohdziewicz Katarzyna

- Interaktywna mapa turystyczna masywu Ślęży

- Analiza zniekształceń wybranych odwzorowań kartograficznych w QGIS

Temat wybrany

- Opracowanie mapy rozwoju Płocka

Temat wybrany

- Transformacje Wagnera jako podstawa generowania odwzorowań kartograficznych