



Poznań, lipiec/sierpień 2020 r.

Szanowni Państwo,

Laboratorium Dydaktyki Geografii i Badań Edukacyjnych Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu oraz ESRI Polska Sp. z o.o., zapraszają nauczycieli geografii szkół podstawowych i ponadpodstawowych do udziału w webinarium „**II Letnia Szkoła GIS**” w Poznaniu.

W tym roku proponujemy Państwu przykłady różnorodnych zastosowań oprogramowania **ArcGIS** obejmujących korzystanie z gotowych oraz tworzenie nowych scenariuszy lekcji w **ArcGIS Online**; pracę w grupie w ramach zajęć wykorzystujących GIS; tworzenie ankiet z odniesieniem przestrzennym; tworzenie interaktywnych prezentacji z mapami **Story Maps**; prezentacje zjawisk w formie kartodiagramów na mapie i w postaci aplikacji.

PROGRAM WEBINARIUM

Dzień I

- 9:45 – 10:00** Powitanie uczestników
- 10:00 – 11:00** Wykład: „Geoinformatyka w szkole – nowe spojrzenie na lekcje”
- 11:00 – 11:15** *Przerwa kawowa*
- 11:15 – 12:45** Warsztaty pokazowe: „Twórz, publikuj i korzystaj ze scenariuszy lekcji w **ArcGIS Online**”
- 13:00 – 13:30** *Przerwa lunchowa*
- 13:30 – 15:30** Warsztaty komputerowe: „Łatwe w przygotowaniu ankiety z modułem mapowym w **ArcGIS**”
- 15:30 – 15:45** Podsumowanie pierwszego dnia webinarium.





Dzień II

- 9:50 – 10:00** Powitanie uczestników
- 10:00 – 11:30** Warsztaty komputerowe: „Atrakcyjne prezentacje z mapami - **Story Maps**”
- 11:30 – 12:00** *Przerwa kawowa*
- 12:00 – 14:00** Warsztaty komputerowe: „Jak w atrakcyjny sposób przedstawiać dane na mapie? – tworzenie interaktywnych kartodiagramów oraz diagramów w **ArcGIS**”
- 14:00 – 14:30** Podsumowanie całego webinarium; oficjalne zakończenie „II Letniej Szkoły GIS”.

Efekty kształcenia - Uczestnicy zajęć po zakończeniu szkolenia będą:

- stosowali technologie informacyjno-komunikacyjne oraz geoinformacyjne w pracy z uczniami;
- korzystali z różnych źródeł otwartych danych podczas zajęć lekcyjnych o tematyce GIS;
- wykorzystywali w praktyce oprogramowanie GIS w celu uprzystępniania uczniom zagadnień takich jak: wybrane metody prezentacji kartograficznej, podstawowe operacje na bazach danych, podstawowe zagadnienia związane z Systemami Informacji Geograficznej (warstwy, obiekty, atrybuty, tabele atrybutów, okna podręczne);
- stosowali oprogramowanie GIS do tworzenia formularzy ankiet z odniesieniem przestrzennym;
- tworzyli interaktywne prezentacje z elementami kartograficznymi opisujące wybrane zjawiska geograficzne z wykorzystaniem gotowych szablonów aplikacji.





Każdy uczestnik warsztatów otrzyma **certifikat uczestnictwa** w webinarium oraz **bezpłatne konto** bez żadnych opłat, na którym będzie mógł pracować później z uczniami (potrzebna zgoda oraz dane szkoły). Załączamy formularz do wypełnienia w celu zamówienia takiego konta: <https://edu.esri.pl/jak-dolaczyc-do-programu/>

Udział w webinarium jest bezkosztowy.

Proponujemy dwa terminy:

20-21 lipca (poniedziałek -wtorek) i 17-18 sierpnia (poniedziałek-wtorek)

Państwa chęć udziału i wskazanie potencjalnego terminu prosimy zaznaczać w **nowym** formularzu ankiety:

<https://doodle.com/poll/ag3r9www5w4c28d6>

Serdecznie zapraszamy

ESRI Polska
Dział Edukacja

mgr Filip Matras

ESRI Polska
Dział Edukacja

mgr inż. Paulina Gajownik

Laboratorium
Dydaktyki Geografii
i Badań Edukacyjnych

*prof. UAM dr hab.
Iwona Piotrowska*

