

Warsztaty 3D – GIS w akcji



(<https://learn.arcgis.com/en/paths/3d-in-arcgis-pro/>)

Informacja o wykładzie/warsztacie:

Celem warsztatów jest przedstawienie możliwości posługiwania się danymi przestrzennymi wraz z ich wykorzystaniem do wizualizacji 3D. Nauczenie posługiwania się podstawowymi narzędziami do pracy z danymi przestrzennymi takimi jak darmowe przeglądarki danych przestrzennych, darmowe oprogramowanie Google Earth Pro oraz zaawansowane oprogramowanie GIS (Systemy Informacji Geograficznej).

Część teoretyczna (45 minut)

- *Czym jest GIS*
- *Dane przestrzenne*
- *NMT – Numeryczny Model Terenu, NMPT – Numeryczny Model Pokrycia Terenu, czym są, jakie są różnice, do czego możemy je wykorzystać*
- *Praca z Geoportalem GUGIK*

Część praktyczna (2x45 minut)

- *Podstawy oprogramowania ArcGIS Pro*
- *Tworzenie wizualizacji 3D w programie ArcGIS Pro*
- *Podstawy oprogramowania GoogleEarth Pro*
- *Tworzenie wizualizacji 3D w programie Google Earth Pro*
- *Projekt - zdobądź, przekształć, stwórz obiekty 3D*

Oferta edukacyjna dla szkół

Osoba prowadząca: (dr Maciej Markowski, mgr Zbigniew Trusewicz, inż. Alicja Śniadach)

Kontakt: maciej.markowski@ug.edu.pl, zbigniew.trusewicz@ug.edu.pl,
alicia.sniadach@ug.edu.pl

Miejsce realizacji: (pomieszczenia UG – sala komputerowa)

Wymiar czasowy: (135 minut: 45 minut teoria + 90 minut praktyka)

Grupa wiekowa: (szkoła podstawowa klasy 7-8 oraz szkoły ponadpodstawowe) –
maksymalnie 24-30 osoby (2 osoby przy 1 komputerze)

Zajęcia dostępne w okresie: przez cały rok akademicki