



## Nabór kandydatów do prowadzenia szkoleń dla studentów studiów stacjonarnych II stopnia kierunku Inżynieria Środowiska

Realizując projekt „**KOMPETENTNY STUDENT NA RYNKU PRACY**”  
współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach EFS  
Kierownik projektu dr Justyna Swolkień  
ogłasza:

# Nabór

Kandydatów do prowadzenia szkoleń i zajęć warsztatowych dla studentów studiów stacjonarnych II stopnia kierunku Inżynieria Środowiska

Z tematyki: Navisworks

Program szkoleń i zajęć warsztatowych:

- 1. Łączenie modeli 3D**
  - Wstawianie modeli CAD
  - Modyfikacja modelu (przesuwanie, skalowanie, obrót)
  - Poruszanie się po modelu
  - Selection sets, search sets – zarządzanie obiektami
- 2. Tworzenie rewizji**
  - Tworzenie widoków rewizji
  - Zarządzanie widokami
  - Tworzenie przekrojów
  - Tworzenie opisów, wymiarów rewizyjny
- 3. Tworzenie animacji**
  - Animacja kamery
  - Tworzenie animacji sceny
  - Animowanie obiektów
  - Tworzenie animacji zależnych
- 4. Generowanie modelu 4D (harmonogram)**
  - Generowanie harmonogramu
  - Przypisywanie obiektów do wydarzeń w czasie
  - Łączenie Animacji 4D z animacją sceny
- 5. Sprawdzanie kolizji**
  - Tworzenie warunków sprawdzania kolizji
  - Kolizje statyczne i dynamiczne
  - Generowanie raportów
- 6. Przedmiar modelu (kosztorysowanie)**
  - Przedmiar w oparciu o model 3D
  - Tworzenie własnych reguł wyliczania wartości
  - Przedmiar rysunków 2D
  - Synchronizacja danych z modelem Revitowym
  - Generowanie zestawienia\_

1. Termin wykładów: marzec do czerwiec 2019 r.
2. Wymiar godzinowy: 40 h szkolenia, 30 h warsztaty (w tym 10 warsztaty i 20 platforma e-learningowa)
3. Wymagania:



Kandydat powinien:

1. Być Pracownikiem Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii
2. Posiadać wykształcenie wyższe (tytuł co najmniej magistra)
3. Posiadać wiedzę potrzebną do przeprowadzenia szkoleń i zajęć warsztatowych według przedstawionego wyżej programu
4. Posiadać co najmniej trzy letnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na kierunku Inżynieria Środowiska w zakresie Wentylacji i Klimatyzacji Przemysłowej.
5. Wymagania formalne:

Kandydat winien złożyć do dr Justyny Swolkiej (bud. A1, pok. 107b) poprawnie wypełniony wniosek (do pobrania ze strony internetowej) wraz z CV.

Terminy procedury kwalifikacyjnej:

- a) Termin składania wniosków: do 06.02.2019 r.
- b) Termin ogłoszenia wyników naboru: 07.02.2019 r.

6. Wyłonienie wykładowcy odbędzie się na podstawie zgłoszonych ofert.

Dodatkowych informacji udziela dr Justyna Swolkiej (tel. 12-617-21-92; e-mail: [swolkien@agh.edu.pl](mailto:swolkien@agh.edu.pl))