



## Nabór kandydatów do prowadzenia szkoleń dla studentów studiów II stopnia kierunku Budownictwo

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 II stopnia kierunku Budownictwo

Z tematyki: Navisworks

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 2018 r.
  2. Wymiar godzinowy: 40 h szkolenia, 30 h warsztaty (w tym 10 warsztaty i 20 platforma e-learningowa)
  3. Wymagania:



Kandydat powinien:

1. Posiadać wykształcenie wyższe (tytuł co najmniej magistra)
2. Powinien być pracownikiem Wydziału Górnictwa i Geoinżynierii
3. Posiadać wiedzę potrzebną do przeprowadzenia szkoleń i zajęć warsztatowych według przedstawionego wyżej programu.
4. Posiadać doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych na kierunku Budownictwo w zakresie metod projektowania naziemnych obiektów budowlanych.
5. Wymagania formalne:

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

6. Terminy procedury kwalifikacyjnej:
  7. Termin składania wniosków: do 31.01.2018 r.
  8. Termin ogłoszenia wyników naboru: 02.02.2018 r.
7. Wyłonienie wykładowcy odbędzie się na podstawie zgłoszonych ofert.

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