

**BIM - Narzędzia do zarządzania projektem**

Numer usługi 2024/07/26/12316/2238753

1 845,00 PLN brutto

1 500,00 PLN netto

131,79 PLN brutto/h

107,14 PLN netto/h

Jacek Rogoziński

BUDiKOM -

Komputerowe

Wspomaganie

Projektowania



📍 Poznań / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 12.09.2024 do 13.09.2024

Informacje podstawowe

| | |
|--|--|
| Kategoria | Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomaganie komputerowo |
| Sposób dofinansowania | wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników |
| Grupa docelowa usługi | Przeznaczone dla osób chcących poznać narzędzia BIM do zarządzania projektami i koordynować je między branżami. Polecane dla: menagerowie projektów, dyrektorzy kontraktów, szefowie biur, projektowych, inwestorzy, kierownicy budowy, inspektorzy nadzoru. |
| Minimalna liczba uczestników | 3 |
| Maksymalna liczba uczestników | 12 |
| Data zakończenia rekrutacji | 05-09-2024 |
| Forma prowadzenia usługi | stacjonarna |
| Liczba godzin usługi | 14 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL |

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do pracy z systemami do zarządzania dokumentacją komputerową oraz koordynowania projektów międzybranżowo na poziomie podstawowym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|--|--|-------------------------|
| <p>Wiedza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zna podstawowe środowisko pracy w programie Revit , Navisworks i Construction Cloud | <ul style="list-style-type: none"> - zna interfejs programów - potrafi otwierać plik projektu oraz przegląda projekty | <p>Test teoretyczny</p> |
| | <p>W programie Revit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzy widoki i powiela je - zarządza wyświetlaniem elementów - składa projekty z wszystkich branż - definiuje i zamienia elementy projektu - tworzy zestawienia - eksportuje projekty do różnych formatów CAD - pracuje i eksportuje pliki ifc - tworzy rendering i uruchamia spacer wykrywa kolizje - przygotowuje projekt do wydruku | <p>Test teoretyczny</p> |
| <p>Umiejętności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrafi pracować na plikach w programie Revit - potrafi pracować na plikach w programie Navisworks - potrafi pracować na plikach w programie Autodesk Construction Cloud | <p>W programie Navisworks:</p> <ul style="list-style-type: none"> - swobodnie porusza się po programie (spacer, przelot) - wczytuje i importuje pliki 3D - odczytuje właściwości modeli - przegląda listy modeli - łączy duży model z wielu branż - wprowadza modyfikację w plikach (przesuwa, obraca, ukrywa) - tworzy przekroje, zapisuje je jako widok oraz zarządza płaszczyznami przekroju - przegląda projekt poprzez sprawdzanie wymiarów, nanoszenie adnotacji oraz zapisuje widok z adnotacjami - tworzy i przygotowuje katalogi - tworzy formuły obliczeniowe - nadpisuje zestawienia ilościowe - eksportuje dane z zestawień do Excela <p>W programie Construction Cloud:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zakłada projekt - definiuje role i uprawnienia w ACC - zaprasza do projektu - łączy projekt z programem Revit: synchronizuje projekt i definiuje zadania - udostępnia pliki użytkownikom zewnętrznym z komentarzami i uwagami - wersjonuje pliki | <p>Test teoretyczny</p> |

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|--|------------------|
| Kompetencje społeczne: - samodzielnie używa programów Revit, Navisworks i ACC do usprawnienia codziennej pracy | - wykorzystuje poznane funkcje w swojej pracy wykazując zwiększenie efektywności - uzyskał zdolność automatycznego i odpowiedzialnego uczestnictwa w życiu zawodowym i społecznym | Test teoretyczny |

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak

Program

Revit

- widoki: tworzenie, powielanie, zarządzanie wyświetlaniem elementów
- nawigacja w projekcie
- składanie projektu z wszystkich branż
- definicja elementów projektu
- zamiana elementów w projekcie
- tworzenie zestawień
- eksport do różnych formatów CAD
- ifc: praca i export
- spacer/rendering
- wykrywanie kolizji
- przygotowanie do wydruku

Navisworks

- Zapoznanie się interfejsem programu
- swobodne poruszanie się w programie (spacer, przelot)
- Praca z plikami 3D:
- wczytywanie plików
- importowanie plików
- odczytywanie właściwości modeli,
- przeglądanie listy modeli
- Łączenie dużych modeli wielu branż
- wprowadzanie modyfikacji w plikach (przesuwanie, obracanie, ukrywanie)
- Przekroje:
- tworzenie przekroi
- zapisywanie przekroju jako widoki
- zarządzanie płaszczyzną przekroju
- Przegląd projektu:
- sprawdzanie wymiarów
- nanoszenie adnotacji
- zapisywanie widoku z adnotacjami
- przedmiar rysunków 2D
- Tworzenie zestawień:
- tworzenie i przygotowania katalogów,
- tworzenie formuł obliczeniowych
- nadpisywanie zestawień ilościowych
- eksportowanie danych do Excela

Autodesk Construction Cloud

- Definicja projektu:
- logowanie do ACC
- zakładanie projektu
- definicja ról
- definicja uprawnień
- zapraszanie do projektu
- Łączenie projektu z programem Revit:
- synchronizacja projektu.
- definicja zadań
- Udostępnianie pliku użytkownikom zewnętrznym:
- komentarze

- dodawanie uwag
- Wersjonowanie plików.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 3 Wprowadzenie do pracy w programie Revit i praca na plikach; Zapoznanie się z interfejsem programu Navisworks; praca z plikami 3D w programie Navisworks | - | 12-09-2024 | 08:30 | 15:30 | 07:00 |
| 2 z 3 Praca w programie Navisworks z przekrojami, przeglądanie projektu oraz tworzenie zestawień; Praca w programie Autodesk Construction Cloud | - | 13-09-2024 | 08:30 | 14:30 | 06:00 |
| 3 z 3 Test w formie elektronicznej sprawdzający wiedzę nabytą w toku szkolenia, ankieta | - | 13-09-2024 | 14:30 | 15:30 | 01:00 |

Cennik

Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 845,00 PLN |

| | |
|---|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 1 500,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 131,79 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 107,14 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom kursu zapewniamy :

* materiały szkoleniowe (podręcznik, długopis, notes)

Warunki uczestnictwa

podstawowa znajomość zasad rysunku technicznego, obsługa komputera

Informacje dodatkowe

Uczestnikom szkolenia zapewniamy indywidualne stanowisko pracy wyposażone w komputer wraz z najnowszą wersją programu, na której prowadzone jest szkolenie oraz przerwy kawowe. Po zakończonym kursie uczestnik otrzymuje dyplom ukończenia kursu oraz autoryzowany certyfikat Autodesk.

Adres

ul. Czechosłowacka 16

61-461 Poznań

woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami
- Zjazd z autostrady A2-2km; możliwy parking; przystanek przy siedzibie firmy; autobus prosto z dworca

Kontakt



Aneta Volmar

E-mail szkolenia@budikom.pl

Telefon (+48) 504 115 879