



Graitec sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

30 ocen

Szkolenie BIM Manager / BIM Koordynator

Numer usługi 2025/09/26/151179/3037235

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 25.11.2025 do 26.11.2025

1 968,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dedykowane jest osobom chcącym poznać podstawy oraz wymagane umiejętności wykorzystywane podczas pracy BIM Koordynatora/BIM Managera.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	18-11-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do codziennej pracy BIM Koordynatora/BIM Managera. Uczestnik zdobędzie wiedzę normową, umiejętność tworzenia i analizowania dokumentów w projektach BIM. Uczestnik będzie posiadał podstawy dające mu możliwość wydania zaleceń standaryzacyjnych w ramach swojej organizacji, nauczy się łączyć narzędzia BIM celem uzyskania określonych efektów, pozna podstawy standaryzacji organizacji, obiegu dokumentacji, CDE, weryfikacji problemów, kolizji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje dokumentację przetargową	- interpretuje dokumentację zamawiającego - analizuje proces przetargowy zgodnie z normami BIM oraz analizuje dokumenty przetargowe w zależności od strony procesu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Organizuje proces skoordynowanego modelowania	- planuje pracę, buduje zespół, rozdziela pracę – dokumentacja wspierająca	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Organizuje komunikację w projekcie	- komunikuje i koordynuje z wykorzystaniem Revit, Navisworks - komunikuje w oparciu o chmurę	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Organizuje efektywne procesy koordynacji	- koordynuje międzybranżowo - przygotowuje model BIM na cele publikacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Usługa "BIM Manager / BIM Koordynator" to kompleksowe szkolenie obejmujące szczegółowe wyjaśnienia, przykłady i interpretacje norm ISO 19650 z przełożeniem na bieżącą pracę biur projektowych i wykonawców w projektach prowadzonych zgodnie z normami BIM ISO. Szkolenie kładzie nacisk na omówienie poszczególnych dokumentów, ich funkcji i celu dla jakich są tworzone. Poszczególne zagadnienia dotyczące zagrożeń dla projektów BIM są szczegółowo wyjaśniane. Podczas szkolenia wykorzystujemy liczne przykłady realnych dobrych praktyk w zakresie dokumentacji BIM, ustalania ról, obiegu dokumentacji – DMS, CDE ale także koordynacji międzybranżowej, poziomów szczegółowości LOD i LOI wraz z dokumentacją towarzyszącą.

Każdy uczestnik będzie posiadał podstawy dające mu możliwość wydania zaleceń standaryzacyjnych w ramach swojej organizacji, będzie potrafił łączyć narzędzia BIM celem uzyskania określonych efektów, pozna podstawy standaryzacji organizacji, obiegu dokumentacji, CDE, weryfikacji problemów, kolizji oraz poprawnej ich komunikacji.

Szkolenie odbywa się w jednej grupie. Każdy uczestnik posiada samodzielne stanowisko komputerowe, które składa się z dwóch monitorów (jednego do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugiego do pracy własnej), słuchawek z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym oraz myszy komputerowej.

Usługa jest prowadzona w trybie godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna to 45 min.) i trwa 16 godzin. Zajęcia praktyczne trwają 6 godzin dydaktycznych, a teoretyczne 8 godzin dydaktycznych. Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej.

Szkolenie kończy się walidacją. Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej i trwa 2 godziny dydaktyczne. Proces walidacji odbywa się poprzez obserwację wykonywania zadań praktycznych. Każda osoba oceniana jest indywidualnie. Walidacja obejmuje zarówno ocenę poprawności wykonania zadań, jak i podsumowanie.

Usługa rozwojowa trwa 12 godzin zegarowych (bez przerw).

AGENDA SZKOLENIA

DZIEŃ 1

Wstęp

- Prezentacja Graitec
- BIM – proces w praktyce

Proces, normy – podstawy BIM

- Normy BIM – analiza norm brytyjskich oraz ISO
- Role w procesie BIM zgodne z ISO i PAS
- Role w Polsce i na świecie

Proces, standaryzacja a kontekst dokumentacji przetargowej

- Planowanie i standaryzacja wdrożenia BIM
- Zapoznanie się z rodzajami formatów wymiany danych oraz ich współpracą w oparciu o otwarte formaty wymiany (IFC oraz BCF)
- Analiza procesu przetargowego zgodnego z normami BIM oraz analizy dokumentów przetargowych w zależności od strony procesu
- Dokumentacja i standaryzacja wymagana na potrzeby przejrzystości planowania realizacji projektu BIM – wymagania wobec projektu i Zamawiającego
- Poprawne interpretowanie oraz odnalezienie się w dokumentacji zamawiającego

Skoordynowane tworzenie modeli oraz dokumentacji BIM

- Planowanie pracy, budowanie zespołu, rozdzielanie pracy – dokumentacja wspierająca
- Organizowanie współpracy roboczej i BIM – standaryzacja dokumentacji
- Standaryzacja wymagana na potrzeby współpracy – kluczowe aspekty
- Modelowanie w BIM w kontekście zapisów zawartych w standardach i normach
- Rodzaje i sposoby pracy współdzielonej dla różnych struktur w ekosystemie Autodesk – chmura, lokalny, Revit Server

DZIEŃ 2

Koordinacja w procesie BIM

- Budowanie i standaryzowanie struktury współpracy roboczej i BIM (CDE)
- Omówienie procesu do procesów zachodzących w CDE oraz budowanie macierzy współpracy w oparciu o przyjęte założenia (mapa, foldery, nazewnictwo, statusy i rewizje)
- Wstęp teoretyczny do CDE

- Normowe i prawne zasady wykorzystania CDE
- Komunikacja z wykorzystaniem i stworzeniem struktury CDE
- Standaryzacja organizacji w zakresie BIM
- Praktyczne wskazówki
- Budowanie CDE według przyjętych założeń

Komunikacja w procesie BIM

- Komunikacja w oparciu o chmurę oraz omówienie otwartych formatów komunikacji wraz z narzędziami dostępnymi na rynku
- Komunikacja międzybranżowa z wykorzystaniem rozwiązań chmurowych Autodesk ACC oraz Revit/Navisworks
- Omówienie i wykorzystanie formatów otwartych

Koordynacja międzybranżowa oraz wydawanie modeli w procesie BIM

- Dokumentacja BIM, a planowanie koordynacji kolizji – dokumentacja i przykłady modeli współpracy
- Koordynacja międzybranżowa – kolizje - w oparciu o rozwiązania Autodesk
- Przykładowy model współpracy w praktyce

Walidacja

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 BIM – proces w praktyce - współdzielenie ekranu	Michał Zając	25-11-2025	09:00	09:45	00:45
2 z 12 Proces, normy – podstawy BIM - współdzielenie ekranu	Michał Zając	25-11-2025	09:45	11:15	01:30
3 z 12 Przerwa	Michał Zając	25-11-2025	11:15	12:00	00:45
4 z 12 Proces, standaryzacja a kontekst dokumentacji przetargowej - współdzielenie ekranu	Michał Zając	25-11-2025	12:00	13:30	01:30
5 z 12 Przerwa	Michał Zając	25-11-2025	13:30	14:45	01:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 12 Skoordynowane tworzenie modeli oraz dokumentacji BIM - współdzielenie ekranu	Michał Zając	25-11-2025	14:45	17:00	02:15
7 z 12 Koordynacja w procesie BIM - współdzielenie ekranu	Michał Zając	26-11-2025	09:00	11:15	02:15
8 z 12 Przerwa	Michał Zając	26-11-2025	11:15	12:00	00:45
9 z 12 Komunikacja w procesie BIM - współdzielenie ekranu	Michał Zając	26-11-2025	12:00	13:30	01:30
10 z 12 Koordynacja międzybranżowa oraz wydawanie modeli w procesie BIM - współdzielenie ekranu	Michał Zając	26-11-2025	13:30	14:15	00:45
11 z 12 Przerwa	Michał Zając	26-11-2025	14:15	15:30	01:15
12 z 12 Walidacja	-	26-11-2025	15:30	17:00	01:30

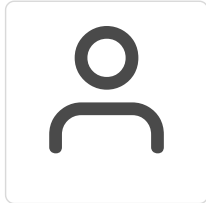
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 968,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	123,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Zając

Jestem trenerem z 7 letnim doświadczeniem w pracy dydaktycznej. Prowadzę szkolenia w zakresie budownictwa w specjalności instalacyjnej HVAC, WOD-KAN oraz Elektrycznej. Ponadto pełniłem rolę instruktora w ramach wdrożeń systemów do zarządzania dokumentacją biurową i standaryzacja. Od 5 lat jestem wykładowcą na studiach podyplomowych BIM na AGH oraz Politechnice Rzeszowskiej, gdzie prowadzę zajęcia z dokumentacji przetargowej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują podręcznik szkoleniowy wraz z plikami wykorzystywanymi podczas szkolenia.

Warunki techniczne

Uczestnik musi posiadać dostęp do internetu. Kurs będzie prowadzony w czasie "zdalnym w czasie rzeczywistym" poprzez dedykowaną platformę Microsoft Teams, do której dostęp zapewni usługodawca w czasie prowadzenia zajęć.

Uczestnik powinien posiadać samodzielne stanowisko komputerowe zapewnione we własnym zakresie.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:

- System operacyjny: Microsoft® Windows® 10 lub Windows 11 64-bit
- Procesor: Intel® i-Series, Xeon®, AMD® Ryzen, Ryzen Threadripper PRO. 2.5GHz lub wyższy
- Pamięć: 16 GB RAM
- Rozdzielczość wyświetlania video: minimalna 1680 x 1050 true color
- Miejsce na dysku: 30 GB wolnego miejsca na dysku
- Karta graficzna: podstawowa karta graficzna z 24-bitowym kolorem / zaawansowana karta graficzna obsługująca DirectX® 11 z Shader Model 5

Uczestnik zostanie poinformowany przed szkoleniem o wymaganym oprogramowaniu wykorzystywanym podczas szkolenia.

Stanowisko komputerowe wyposażone w dwa monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej), słuchawki z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym oraz mysz komputerową.

Parametry łącza sieciowego: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

Zaproszenie na szkolenie zostanie wysłane do uczestnika drogą mailową dzień przed jego rozpoczęciem.

Kontakt



Agata Petrycka

E-mail agata.petrycka@graitec.com

Telefon (+48) 601 820 500