



bim.edu.pl
WOJCIECH
CIEPŁUCHA



Koordinator BIM - Szkoła BIM

Numer usługi 2024/05/15/24165/2151182

📍 Kraków / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 128 h

📅 06.07.2024 do 15.09.2024

3 200,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

25,00 PLN brutto/h

25,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	<p>Dla branży architektonicznej, inżynierskiej, budowlanej, geodezyjnej</p> <p>Zapraszamy do udziału:</p> <ul style="list-style-type: none">• studentów i absolwentów,• projektantów, profesjonalistów,• architektów, konstruktorów, projektantów instalacji,• geodetów, inżynierów budowy, deweloperów, projektantów wnętrz,• kierowników budowy, inspektorów nadzoru inwestorskiego, zarządców obiektów budowlanych. <p>Zapisz się już teraz! Ilość miejsc ograniczona! Przed rejestracją w BUR zapisz się na bim.edu.pl/szkola-bim</p>
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	28-06-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	128
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa "Szkoła BIM" przygotowuje uczestnika do samodzielnego tworzenia budynków w 3D w oprogramowaniu Building Information Modeling. Przygotuje do tworzenia wielobranżowego modelu budynku w zakresie architektury, konstrukcji i instalacji oraz symulacji procesu budowy, zestawień i przedmiarów. Zostaną omówione techniki koordynacji międzybranżowej, współpracy wielu osób nad jednym modelem oraz zarządzanie nim. Szkolenie przygotowuje do podejmowania wyzwań projektowych i tworzenia dokumentacji 3D.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA - rozróżnia i obsługuje oprogramowanie do poszczególnych zagadnień związanych z modelowaniem budynku w technologii BIM	Kryteria weryfikacji obejmują teoretyczne i praktyczne testy, które oceniają znajomość i umiejętność wykorzystania oprogramowania BIM w rzeczywistych zadaniach projektowych.	Test teoretyczny
WIEDZA - definiuje i uzasadnia z jakich komponentów tworzyć budynek w 3D i jakie powinny mieć parametry oraz wartości	Kryteria weryfikacji skupiają się na analizie przypadku i projekcie praktycznym, które testują zdolność do właściwego definiowania i uzasadniania wyboru komponentów i parametrów w modelach 3D.	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI - rozumie i uzasadnia jakie są różnice pomiędzy modelem architektonicznym, instalacyjnym a konstrukcyjnym	Kandydat przedstawia prezentację, w której analizuje i porównuje różnice pomiędzy modelami, wskazując na ich specyficzne cechy i zastosowania. Weryfikacja poprzez dyskusję, gdzie kandydat odpowiada na pytania dotyczące konkretnych różnic i ich implikacji w projekcie.	Prezentacja
UMIEJĘTNOŚCI - tworzy skomplikowane modele architektury, konstrukcji i instalacji w Building Information Modeling	Ocena projektu praktycznego, w którym kandydat tworzy złożony model łączący elementy architektoniczne, konstrukcyjne i instalacyjne, demonstrując zaawansowane umiejętności modelowania w BIM.	Prezentacja
UMIEJĘTNOŚCI - tworzy na bazie modelu dokumentację techniczną, zestawienia powierzchni i przedmiary materiałów	Przedstawienie przez kandydata kompletnej dokumentacji technicznej wygenerowanej z modelu BIM, włącznie z zestawieniami i przedmiarami, które muszą być precyzyjne i zgodne z aktualnymi normami budowlanymi.	Prezentacja
UMIEJĘTNOŚCI - organizuje pracę na kilku modelach BIM, koordynuje je i wykrywa kolizje pomiędzy elementami różnych branż	Demonstracja przez kandydata procesu koordynacji wielobranżowych modeli BIM, w tym użycie narzędzi do wykrywania i rozwiązywania kolizji, oraz efektywne zarządzanie projektem z wieloma modelami.	Prezentacja

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
UMIEJĘTNOŚCI - potrafi pracować na inwentaryzacji z chmury punktów, tworzyć bloki (rodziny) i automatyzować działania projektowe w Dynamo	Ocena umiejętności pracy z chmurą punktów oraz tworzenia niestandardowych bloków i automatyzacji w Dynamo poprzez złożone zadanie projektowe, które wymaga stosowania tych technik do optymalizacji procesu projektowego.	Prezentacja
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - organizuje pracę małego zespołu projektowego	Ocena skuteczności zarządzania zespołem na podstawie wyników projektowych oraz feedbacku od członków zespołu. Można również przeprowadzić obserwację, jak kandydat rozdziela zadania, reaguje na zmiany w projekcie i motywuje zespół do pracy.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - planuje pracę nad modelem, podejmuje nowe inicjatywy związane z ulepszaniem projektu	Analiza planu projektowego i dokumentacji śledzącej postęp prac, jak również przegląd innowacji i ulepszeń wprowadzonych przez kandydata. Może to obejmować ocenę efektywności i wpływu tych inicjatyw na jakość końcowego produktu.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - ocenia pracę innych i weryfikuje ich wiedzę i kompetencje z zakresu BIM	Przeprowadzenie symulacji lub sesji, gdzie kandydat musi ocenić i skomentować prace przedstawione przez innych pracowników, pokazując umiejętność krytycznej oceny i znajomość standardów BIM. Ważna jest także zdolność do konstruktywnego feedbacku i prowadzenia rozmów ewaluacyjnych.	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, dokument zawiera jasne i mierzalne opisy efektów uczenia się, które określają, jakie umiejętności zostały nabyte oraz jakie zmiany zachowania są spodziewane jako wynik przyswojenia treści.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja kompetencji została przeprowadzona z wykorzystaniem ustalonych kryteriów weryfikacji, które są zgodne z efektami uczenia się. Metody oceny mogły obejmować testy, projekty, demonstracje

praktyczne.

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

Tak, dokument zawiera informacje potwierdzające, że procesy kształcenia i szkolenia są wyraźnie oddzielone od procesów walidacji. Osoby odpowiedzialne za kształcenie nie uczestniczą w ocenianiu, co zapewnia obiektywność i eliminuje potencjalny konflikt interesów.

Program

Zapraszamy na stronę po więcej informacji: <https://bim.edu.pl/szkola-bim/>

Dokładny opis modułów i przykładowe prace: <https://bim.edu.pl/kategoria/szkola-bim-moduly/>

Model budynku przed zajęciami

Samodzielnie wymodelowany budynek przed zajęciami z filmów na platformie e-learningowej.

Bryły koncepcyjne, połączenia Revit, szablon, wstęp do rodzin, model centralny – ACC

Programy: Revit, Autodesk Construction Cloud, BIM Collaborate Pro

Model centralny – ACC, rodziny .rfa

Programy: Revit, Autodesk Construction Cloud

Modelowanie konstrukcji wraz z obliczeniami, obieg IFC, współpraca na BIMcollab

Programy: Revit, Robot, BIMcollab

Modelowanie instalacji

Programy: Revit, Trimble Connect

Konsultacje do pracy grupowej na modelu centralnym

Programy: Revit, Autodesk Construction Cloud, BIM Collaborate Pro

Dynamo – automatyzacja, zbrojenie w 3D, Civil

Programy: Dynamo, Revit

Wykrywanie kolizji, symulacja procesu budowy i koordynacja, zaawansowane zestawienia i przedmiary robót budowlanych, bilans mas ziemnych, PowerBI

Programy: Navisworks Manage, PowerBI

Modelowanie na chmurze punktów, wizualizacje i wirtualny spacer w Enscape, prelekcje ekspertów i zakończenie

Programy: Revit, Enscape, 3ds Max

Zapraszamy na stronę po więcej informacji: <https://bim.edu.pl/szkola-bim/>

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 51

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 51 Bryły koncepcyjne, połączenia Revit, szablon,	Wojciech Cieplucha	06-07-2024	09:00	10:30	01:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
2 z 51 Bryły koncepcyjne, połączenia Revit, szablon	Wojciech Cieplucha	06-07-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
3 z 51 Bryły koncepcyjne, połączenia Revit, szablon	Wojciech Cieplucha	06-07-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
4 z 51 Wstęp do rodzin, model centralny – ACC	Marcin Majta	07-07-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
5 z 51 Wstęp do rodzin, model centralny – ACC	Marcin Majta	07-07-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
6 z 51 Wstęp do rodzin, model centralny – ACC	Marcin Majta	07-07-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
7 z 51 Konsultacje do pracy grupowej na modelu centralnym	Wojciech Cieplucha	09-07-2024	19:00	20:30	01:30	Nie
8 z 51 Model centralny – ACC	Wojciech Cieplucha	13-07-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
9 z 51 Model centralny – ACC	Wojciech Cieplucha	13-07-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
10 z 51 Model centralny – ACC	Wojciech Cieplucha	13-07-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
11 z 51 Rodziny .rfa	Michał Daniszewski	14-07-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
12 z 51 Rodziny .rfa	Michał Daniszewski	14-07-2024	11:00	13:00	02:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
13 z 51 Rodziny .rfa	Michał Daniszewski	14-07-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
14 z 51 Konsultacje do pracy grupowej na modelu centralnym	Wojciech Cieptucha	16-07-2024	19:00	20:30	01:30	Nie
15 z 51 Konsultacje do pracy grupowej na modelu centralnym	Marcin Majta	23-07-2024	19:00	20:30	01:30	Nie
16 z 51 Modelowanie konstrukcji wraz z obliczeniami	Kinga Wielgus	03-08-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
17 z 51 Modelowanie konstrukcji wraz z obliczeniami	Kinga Wielgus	03-08-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
18 z 51 Modelowanie konstrukcji wraz z obliczeniami	Kinga Wielgus	03-08-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
19 z 51 Obieg IFC, współpraca na BIMcollab	Kinga Wielgus	04-08-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
20 z 51 Obieg IFC, współpraca na BIMcollab	Kinga Wielgus	04-08-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
21 z 51 Obieg IFC, współpraca na BIMcollab	Kinga Wielgus	04-08-2024	14:00	16:30	02:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
22 z 51 Konsultacje do pracy grupowej na modelu centralnym	Kinga Wielgus	06-08-2024	19:00	20:30	01:30	Nie
23 z 51 Modelowanie instalacji - wentylacje	Łukasz Pilch	10-08-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
24 z 51 Modelowanie instalacji - wentylacje	Łukasz Pilch	10-08-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
25 z 51 Modelowanie instalacji - wentylacje	Łukasz Pilch	10-08-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
26 z 51 Modelowanie instalacji - wod-kan	Tomasz Wrona	11-08-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
27 z 51 Modelowanie instalacji - wod-kan	Tomasz Wrona	11-08-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
28 z 51 Modelowanie instalacji - wod-kan	Tomasz Wrona	11-08-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
29 z 51 Konsultacje do pracy grupowej na modelu centralnym	Łukasz Pilch	13-08-2024	19:00	20:30	01:30	Nie
30 z 51 Dynamo – automatyzacja	Kinga Wielgus	24-08-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
31 z 51 Dynamo – automatyzacja	Kinga Wielgus	24-08-2024	11:00	13:00	02:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
32 z 51 Dynamo – automatyzacja	Kinga Wielgus	24-08-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
33 z 51 Zbrojenie w 3D, Civil	Kinga Wielgus	25-08-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
34 z 51 Zbrojenie w 3D, Civil	Kinga Wielgus	25-08-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
35 z 51 Zbrojenie w 3D, Civil	Kinga Wielgus	25-08-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
36 z 51 Konsultacje do pracy grupowej na modelu centralnym	Kinga Wielgus	27-08-2024	19:00	20:30	01:30	Nie
37 z 51 Wykrywanie kolizji, symulacja procesu budowy i koordynacja	Marcin Majta	31-08-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
38 z 51 Wykrywanie kolizji, symulacja procesu budowy i koordynacja	Marcin Majta	31-08-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
39 z 51 Wykrywanie kolizji, symulacja procesu budowy i koordynacja	Marcin Majta	31-08-2024	14:00	16:30	02:30	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
40 z 51 Zaawansowane zestawienia i przedmiary robót budowlanych, bilans mas ziemnych, PowerBI	Marcin Majta	01-09-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
41 z 51 Zaawansowane zestawienia i przedmiary robót budowlanych, bilans mas ziemnych, PowerBI	Marcin Majta	01-09-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
42 z 51 Zaawansowane zestawienia i przedmiary robót budowlanych, bilans mas ziemnych, PowerBI	Marcin Majta	01-09-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
43 z 51 Konsultacje do pracy grupowej na modelu centralnym	Łukasz Pilch	03-09-2024	19:00	20:30	01:30	Nie
44 z 51 Chmura punktów, VR i wizualizacje	Wojciech Ciepłucha	10-09-2024	19:00	20:30	01:30	Nie
45 z 51 Zarządzanie na platformie ACC	Wojciech Ciepłucha	14-09-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
46 z 51 Zarządzanie na platformie ACC	Wojciech Ciepłucha	14-09-2024	11:00	13:00	02:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
47 z 51 Zarządzanie na platformie ACC	Wojciech Cieplucha	14-09-2024	14:00	16:30	02:30	Tak
48 z 51 Prelekcje ekspertów i zakończenie	Wojciech Cieplucha	15-09-2024	09:00	10:30	01:30	Tak
49 z 51 Prelekcje ekspertów i zakończenie	Wojciech Cieplucha	15-09-2024	11:00	13:00	02:00	Tak
50 z 51 Prelekcje ekspertów i zakończenie	Wojciech Cieplucha	15-09-2024	14:00	16:00	02:00	Tak
51 z 51 Prezentacje i walidacja	-	15-09-2024	16:00	16:30	00:30	Tak

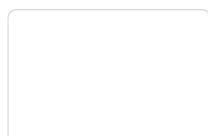
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	25,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	25,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 6



1 z 6

Michał Daniszewski



Architekt w pracowni architektonicznej URBAarchitects, absolwent Wydziału Architektury i Sztuk Pięknych Krakowskiej Akademii im. Frycza Modrzewskiego. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Przeszkolił ponad 500 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 32 godz. lekcyjnych, Szkoła BIM w formie zajęć ponad 10 edycji po 32 godz. lekcyjne, wykłady i prelekcji dla około 50-100 osób na sali po 4-5 godz. lekcyjnych. Kilkadziesiąt webinarów z zakresu projektowania architektury w technologii BIM.



2 z 6

Łukasz Pilch

Absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej, autor złożonych modeli HVAC w Revit MEP, wdrożenia oprogramowania w technologii BIM. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. 5 lat działalności edukacyjnej i organizacyjnej. Przeszkolił ponad 200 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 24 godz. lekcyjnych, Szkoła BIM w formie zajęć ponad 10 edycji po 16 godz. lekcyjnych, wykłady i prelekcji dla około 50-100 osób na sali po 4-5 godz. lekcyjnych. Kilkadziesiąt webinarów z zakresu projektowania instalacji w technologii BIM.



3 z 6

Marcin Majta

Budownictwo, inżynieria budowlana, nowoczesne narzędzia do koordynacji i symulacji budowy Praca w generalnym wykonawstwie przy projektach kubaturowych. Uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci i instalacji sanitarnych. Absolwent Politechniki Krakowskiej, specjalista ds. optymalizacji. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk - wiodącego producenta oprogramowania na rynku architektonicznym i budowlanym. Wyższe, mgr inż. 5 lat działalności edukacyjnej i organizacyjnej. Przeszkolił ponad 700 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 32 godz. lekcyjnych, wykładów i prelekcji dla około 50-100 osób na sali po 4-5 godz. lekcyjnych. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Klienci indywidualni i firmy, szkoły średnie, technika, licea i uczelnie. Prowadzenie warsztatów z nowoczesnych technologii w architekturze i budownictwie w ramach EXPO Światło 2019 w Warszawie. Współpraca z Izbą Architektów, szkolenia z zakresu BIM w grupach do 12 osób.



4 z 6

Kinga Wielgus

Pasjonatka metodologii BIM i modelowania konstrukcji w 3D. Z wykształcenia – konstruktor, z zamiłowania – specjalistka BIM. Tworzenie złożonych modeli Revit. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk. Autorka artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Przeszkoliła ponad 300 osób z zakresu BIM.



5 z 6

Wojciech Cieplucha

Właściciel bim.edu.pl, asystent badawczo-dydaktyczny na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej. Architekt. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk - wiodącego producenta oprogramowania na rynku architektonicznym i budowlanym. Wyższe, mgr inż. arch., otwarty przewód doktorski od kwietnia 2019 z teorii projektowania. 8 lat działalności edukacyjnej i organizacyjnej. Przeszkolił ponad 2000 osób z zakresu BIM, w formie zajęć 32 godz. lekcyjnych, wykładów i prelekcji dla około 100 osób na sali po 4-5 godz. lekcyjnych. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling. Klienci indywidualni i firmy, szkoły średnie, technika, licea i uczelnie.

6 z 6



Tomasz Wrona

Pasjonat metodologii BIM i modelowania instalacji MEP. Z wykształcenia – projektant instalacji, z zamiłowania – specjalista BIM. Tworzenie złożonych modeli Revit oraz Revit MEP. Autoryzowany Instruktor firmy Autodesk. Autor artykułów i podręcznika do ćwiczeń z zakresu Building Information Modeling.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Platforma elearningowa. Ponad 50 godziny video - poradników! Czas zajęć to nie tylko szkolenie na sali komputerowej, ale także praca przed i w trakcie zajęć oraz czas rozwoju po. Udostępnimy przed zajęciami platformę e-learning'ową do ćwiczeń przed zajęciami oraz pomoce video z komentarzem prowadzący w trakcie trwania szkolenia.

Dysk w chmurze

Otrzymasz dostęp do dysku z plikami na drive.autodesk.com oraz dostęp do platformy ACC - Autodesk Construction Cloud. Będziesz na niej współpracował z innymi uczestnikami szkolenia oraz konsultował projekt z prowadzącymi.

Cyfrowe biblioteki

Otrzymasz biblioteki rodzin i komponentów, dzięki którym będziesz sprawniej wykonywać projekty. Otrzymasz gotowe przegrody stworzone według wytycznych producentów, etykiety do opisów i cyfrowe lokalizacje pod przyszłe projekty.

Studium przypadków

Oprócz modeli, które stworzysz z nami na ćwiczeniach otrzymasz przykładowe projekty, na których nauczysz się innych rozwiązań budowlanych. Pokażemy Ci jak można wykorzystać elementy prefabrykowane, stalową konstrukcję oraz inne nietypowe rozwiązania.

Wartościowe modele BIM

Dobry model BIM to taki, w którym jest dużo użytecznych informacji służących do optymalizacji i oszczędności. Korzystanie z uporządkowanych informacji o budynku przyspiesza podejmowanie trafnych decyzji.

Podręcznik z ćwiczeniami

Otrzymasz kolorowy, autorski podręcznik z przygotowanymi ćwiczeniami wysłany pocztą. Będą tam informacje o tym jak wykonywać projekt krok po kroku, podpowiedzi od praktyków oraz studium projektów do danej technologii budowlanej.

Wiedzę od praktyków

Przygotowane ćwiczenia są efektem współpracy całego zespołu i są w pełni skoordynowane z różnymi branżami. Zadania będą dotyczyć nie tylko tworzenia modelu w 3D. Nauczymy Cię jak koordynować projekt w zespole i jak dzięki analizom szybko podejmować słuszne decyzje.

Konsultacje online

Pomiędzy zajęciami, w trakcie pracy grupowej, prowadzimy konsultacje Twojego projektu. Posługujemy się profesjonalnym sprzętem do video-konferencji oraz platformą do webinarów i zdalnego sterowania pulpitem.

Networking

Będziemy współorganizować wieczorne spotkania online, w trakcie których, uczestnik będzie mógł pokazać swój projekt i skonsultować go online na zoom.us z instruktorami.

Informacje dodatkowe

Zajęcia

Zajęcia prowadzone są w formie mieszanej - stacjonarnie w Krakowie w wyposażonej sali komputerowej oraz równolegle nadawane zdalnie na platformie zoom.us. Szkolenie trwa 128 godzin lekcyjnych.

Rejestracja na stronie bim.edu.pl

Przed zapisaniem się na szkolenie na <https://uslugirozwojowe.parp.gov.pl/> należy dokonać rejestracji na stronie <http://bim.edu.pl>

Każdemu uczestnikowi wręczymy 7 certyfikatów:

- Certyfikat Szkoły BIM potwierdzających wykonane ćwiczenia i prezentacje publiczną potwierdzone certyfikatem MSUES,
- Certyfikat Szkolenia Autodesk z Revit,
- Certyfikat Szkolenia Autodesk z Navisworks Manage,

- Certyfikat za projekt grupowy na Autodesk Construction Cloud,
- Certyfikat Szkolenia Autodesk z Revit MEP,
- Certyfikat Szkolenia Autodesk z Dynamo,
- Zaświadczenie Niepublicznej Placówki Kształcenia Ustawicznego.

Pracujemy w małych grupach

Zajęcia odbywają się w małych grupach. Dzięki temu instruktor poświęca czas na rozwiązywanie indywidualnych problemów przy Twoim projekcie.

Warunki techniczne

Prosimy, aby każdy z Państwa na czas szkolenia posiadał:

- dostęp do internetu 30 Mbit (www.speedtest.net)
- dwa monitory podpięte do komputera (laptop – tutaj pracuje i monitor – tutaj oglądam pulpit instruktora),
- mikrofon,
- proponujemy instalować programy na dysku SSD, na którym jest Windows 10/11
- zainstalowane oprogramowanie – licencje do Revit, Navisworks Manage, Robot, Civil, BIM Collaborate Pro, BIMcollab – przydzielamy po rejestracji na szkolenie tydzień / dwa przed rozpoczęciem szkolenia,
- wersje edukacyjne lub Trial można zainstalować wcześniej celem poćwiczenia przed zajęciami: <https://www.youtube.com/watch?v=U7szefPGono&t=2s>

Adres

ul. Czyżówka 14/204

30-526 Kraków

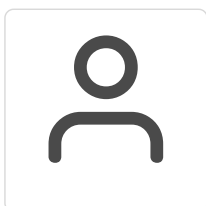
woj. małopolskie

Wifi, aneks kawowy, stanowiska komputerowe, winda w budynku, klimatyzacja

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami
- Wifi

Kontakt



Wojciech Ciepłucha

E-mail wsc@bim.edu.pl

Telefon (+48) 508 877 187