



PROCAD Spółka
Akcyjna



BIM Koordynator – ekspercki kurs dla inżynierów BIM

Numer usługi 2024/09/27/12115/2332500

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 64 h

📅 19.10.2024 do 15.12.2024

6 082,35 PLN brutto

4 945,00 PLN netto

95,04 PLN brutto/h

77,27 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs jest przeznaczony dla osób chcących: • podnieść swoje kwalifikacje w zakresie stosowania technologii BIM (Building Information Modelling) do koordynacji prac projektowych, • nabyć nowe kompetencje i realizować cele zawodowe w dziedzinie koordynacji zarówno modelu, jak i procesów projektowania, • podnieść swoją wiedzę w zakresie technik komputerowego wspomagania projektów wykonawczych, przygotowania oraz wykorzystania dokumentacji projektowej w myśl idei BIM. Absolwent kursu przygotowany jest do pełnienia roli koordynatora BIM. Kurs jest przeznaczony dla pracowników przedsiębiorstw branży budowlanej: projektantów, kierowników budów, inspektorów nadzoru inwestorskiego, zarządców obiektów budowlanych.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	18-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	64

PROCAD SA zaświadcza o nabyciu kompetencji BIM Koordynatora w zakresie koordynacji wielobranżowych projektów realizowanych w technologii BIM. Kompetencje obejmują zarządzanie przestrzennymi modelami oraz kontrolę nad przyjętymi standardami BIM.

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

Nie

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

Nie

Program

Rola BIM Koordynatora i przygotowanie zasobów do pracy w BIM

- Zadania, obowiązki i etyka pracy BIM Koordynatora
- Przygotowanie zasobów firmowych do pracy w środowisku BIM
- Tworzenie wymagań dla modeli BIM
- Audyt modelu i postępu prac

BEP i Navisworks

- Edycja dokumentacji BIM na projekcie
- Eksport modeli z Revit do Navisworks
- Tworzenie modelu zbiorczego
- Model koordynacyjny w Navisworks
- Detekcja kolizji, przeglądy wizualne, raporty kolizji

Navisworks

- Tworzenie modelu zbiorczego
- Planowanie koordynacji
- Spotkania koordynacyjne
- Wprowadzanie w modelach elementów usprawniających koordynację
- Usprawnienia pracy BIM Koordynatora
- Dodatkowe zadania BIM Koordynatora

Platforma CDE

- Obieg dokumentacji i zarządzanie projektem w środowisku CDE
- Detekcja kolizji i śledzenie zmian projektowych
- Współpraca na plikach chmurowych
- Przygotowanie modelu Revit do wydania i jego wykorzystanie na budowie

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Rola, zadania i obowiązki Koordynatora BIM	Jędrzej Pasalski	19-10-2024	08:00	16:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 8 Wprowadzenie do BEP, EIR. Wymagania i audyty modeli BIM, klasyfikacje	Jędrzej Pasalski	20-10-2024	08:00	16:00	08:00
3 z 8 Umiejętności i role BIM Koordynatora	Katarzyna Frydrych	15-11-2024	08:00	16:00	08:00
4 z 8 Zakres zadań Eksport modeli z Revit do Navisworks, model koordynacyjny w Navisworks	Katarzyna Frydrych	16-11-2024	08:00	16:00	08:00
5 z 8 Detekcja kolizji, przeglądy wizualne	Katarzyna Frydrych	29-11-2024	08:00	16:00	08:00
6 z 8 Raporty kolizji. Spotkania koordynacyjne	Katarzyna Frydrych	30-11-2024	08:00	16:00	08:00
7 z 8 Współdzielona praca w Common Data Environment	ANDRZEJ JAKUBOWSKI	14-12-2024	08:00	16:00	08:00
8 z 8 Współpraca międzybranżowa	ANDRZEJ JAKUBOWSKI	15-12-2024	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 082,35 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 945,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	95,04 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Katarzyna Frydrych

BIM Manager koordynujący współpracę zespołu 10 koordynatorów oraz prawie 200 inżynierów z czterech branż projektujących w BIM. Przykłada dużą wagę do standardów pracy projektowej oraz wdrażania nowych technologii, które podnoszą kompetencje całego zespołu. Mentorka oraz szkoleniowiec z zakresu zewnętrznych wdrożeń, doradza inwestorom w planowaniu procesu BIM oraz tworzeniu dedykowanej dokumentacji. W trakcie 12-letniego doświadczenia pracowała głównie przy projektach obiektów przemysłowych w Polsce, Irlandii i Niemczech, brała udział w negocjacjach i przetargach BIM tworząc plany realizacji dla międzynarodowych zespołów używających różnego oprogramowania.

Posiada 10-letnie doświadczenie trenerskie w prowadzeniu szkoleń dotyczących wykorzystania technologii BIM w inwestycjach budowlanych.



2 z 3

Jędrzej Pasalski

BIM Manager z dużym praktycznym doświadczeniem w koordynacji projektów budowlanych oraz koordynacji zespołów. Zarządza działem BIM w jednym z wiodących brytyjskich biur projektowych, gdzie jest odpowiedzialny za kontrolę procesów BIM. Dbą o to, aby narzędzia stworzone przez zespół BIM odzwierciedlały rzeczywiste potrzeby i dobrze wpisywały się w system pracy projektantów. Architekt, członek ARB (The Architects Registration Board) i IARP (Izba Architektów Rzeczypospolitej Polskiej). Instruktor Autodesk oraz Certyfikowany Członek BIM Level 2 BRE Academy. Współpracuje z Europejskim Centrum Certyfikacji BIM w charakterze konsultanta i eksperta. Wykładowca studiów podyplomowych o tematyce BIM. Posiada 10-letnie doświadczenie trenerskie w prowadzeniu szkoleń dotyczących wykorzystania technologii BIM w inwestycjach budowlanych. W swoich dotychczasowych działaniach realizował wdrożenia BIM w biurach architektonicznych, autorskie szkolenia z oprogramowania wspierającego modelowanie i zarządzanie informacją oraz występował jako prelegent w polskich i międzynarodowych wydarzeniach branżowych.



3 z 3

ANDRZEJ JAKUBOWSKI

Konstruktor budownictwa / Inżynier Aplikacji BIM/CAD. Od 2005 roku pracuje w firmie PROCAD SA i od tego samego roku użytkownik Autodesk Revit. Certyfikowany przez Autodesk w zakresie: Autodesk Revit Architecture Certified Professional, Autodesk Revit Structure Certified Professional oraz Autodesk Approved Instructor. Dwa najważniejsze obszary działalności to wsparcie techniczne/wdrożenia oraz szkolenia. Jako inżynier aplikacji wspiera firmy z całej Europy we wdrażaniu technologii BIM, integracji oprogramowania, wymianie danych oraz usprawnianiu procesów projektowych. Jako trener Autodesk Revit, zawsze przekazuje uczestnikom szkoleń ogromną ilość wiedzy w bardzo przystępny sposób. Przeszkolił już ponad 2500 architektów i inżynierów konstrukcji budowlanych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik kursu otrzyma następujące materiały szkoleniowe:

- Podręcznik dedykowany do kursu udostępniony poprzez platformę szkoleniową
- Model BIM opracowany w środowisku Autodesk Revit
- Pliki ćwiczeniowe do określonych zadań projektowych

Informacje dodatkowe

Uczestnicy kursu otrzymają linki do poszczególnych sesji online (dni szkoleniowych) realizowanych poprzez platformę GoTo. Linki te będą również każdorazowo udostępniane w celu kontroli / audytu.

W trakcie każdego zajęcia zostaną zorganizowane dwie 10-minutowe przerwy oraz jedna 30-minutowa.

Usługa szkoleniowa może podlegać zwolnionej stawce VAT w przypadku finansowania ze środków publicznych (w co najmniej 70%).

Usługa realizowana będzie zgodnie ze Standardem Zdalnego Uczenia się (SUZ).

Warunki techniczne

Kurs będzie prowadzony w czasie rzeczywistym poprzez dedykowaną platformę GoToMeeting, do której dostęp zapewnia usługodawca

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:

- System operacyjny: Microsoft® Windows® 10 64-bit
- Procesor: jedno- lub wielordzeniowe Intel, Xeon lub i-Series procesor lub odpowiednik AMD z technologią SSE2
- Pamięć: 16 GB RAM
- Rozdzielczość wyświetlania video: minimalna 1280 x 1024 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 3

Stanowisko komputerowe wyposażone w 2 monitory (jeden do komunikacji i możliwości widoku ekranu prowadzącego szkolenie, drugi do pracy własnej) i słuchawki z mikrofonem do kontaktu z prowadzącym.

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

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające uczestnictwo w kursie: dostarczone przez Usługodawcę.

Kontakt



Tomasz Białek

E-mail tomasz.bialek@procad.pl

Telefon (+48) 603 180 842