

PROCAD Spółka
Akcyjna**BIM Manager – ekspercki kurs dla kadry
kierowniczej**

Numer usługi 2024/09/27/12115/2332531

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

64 h

12.10.2024 do 01.12.2024

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	<p>Kurs jest przeznaczony dla osób chcących podnieść swoje kompetencje i realizować cele zawodowe w dziedzinie zarządzania w obszarze projektowania, wykonawstwa i koordynacji zgodnie z technologią BIM.</p> <p>Program kursu kierowany jest do osób, które:</p> <ul style="list-style-type: none">• interesują się nowoczesnymi metodami zarządzania i sposobami ich wykorzystania w codziennej pracy,• zmagają się z tworzeniem, interpretacją i objaśnianiem dokumentów BIM,• potrzebują usystematyzowania metodyki pracy, współpracy, wymiany informacji,• pełnią lub planują podjąć zadania związane z zarządzaniem zespołami w dziedzinie projektowania, wykonawstwa czy reprezentowania strony Inwestora w procesie realizacji inwestycji budowlanych. <p>Absolwent kursu przygotowany jest do pełnienia roli Managera BIM.</p> <p>Kurs jest przeznaczony dla pracowników przedsiębiorstw branży budowlanej: projektantów, kierowników budów, inspektorów nadzoru inwestorskiego, zarządców obiektów budowlanych.</p>
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	11-10-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

"BIM Manager – ekspercki kurs dla kadry kierowniczej" ma na celu przygotowanie uczestników do efektywnego wykorzystania technologii BIM (Building Information Modeling) w procesie zarządzania oraz koordynacji prac podczas realizacji inwestycji budowlanych. W czasie kursu uczestnicy poszerzą swoją wiedzę dotyczącą wymagań BIM na projektach, zasad wdrożenia BIM w organizacji, wykorzystania standardów i procesów BIM wspomagających kontrolę nad realizacją obiektów budowlanych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik organizuje proces inwestycyjny wykorzystując procedury i standardy BIM.</p> <p>Uczestnik buduje zespół wdrożeniowy w organizacji z uwzględnieniem systemu tworzenia struktur BIM.</p> <p>Uczestnik utrzymuje jakość zespołów specjalistów BIM poprzez wykorzystanie standardów w zakresie rekrutacji, wdrażania, szkolenia i rozwoju pracowników.</p> <p>Uczestnik przygotowuje oraz definiuje wymagania BIM od strony inwestora.</p> <p>Uczestnik implementuje wymagania inwestora w zakresie projektowania.</p> <p>Uczestnik weryfikuje dostarczoną dokumentację BIM do celów wykonawczych oraz wskazuje obszary usprawniające etap realizacji.</p>	<p>Efekty kształcenia będą weryfikowane na bieżąco przez prowadzących szkolenia, na program składają się ćwiczenia projektowe – prawidłowe wykonanie przez uczestnika bieżącego ćwiczenia i zgłoszenie tego prowadzącemu powoduje przystąpienie do pracy nad kolejnym zadaniem.</p>	<p>Wywiad swobodny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

PROCAD SA zaświadcza o nabyciu kompetencji BIM Managera w zakresie zarządzania przebiegiem inwestycji budowlanych z wykorzystaniem technologii BIM. Kompetencje obejmują zarządzanie procesem informacyjnym projektu,

współtworzenie dokumentów BIM, budowanie strategii wdrożenia BIM oraz zarządzanie zesp

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

Nie

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od validacji?

Nie

Program

Usystematyzowanie pojęć, normalizacja, role BIM

- Usystematyzowanie podstawowej wiedzy z zakresu technologii BIM
- Organizacja procesu inwestycyjnego w świetle dostępnych norm
- Omówienie BIM Standard PL i standardy światowe, ISO 19650
- Role w BIM – Specjaliści, Koordynator, Manager
- BIM Manager u Projektanta, Wykonawcy, Inwestora
- Manager działu (Head of BIM)

Wdrożenie BIM w organizacji

- Analiza stanu aktualnego, Projekt pilotażowy
- Technologia – sprzęt, oprogramowanie, infrastruktura
- Tworzenie i utrzymanie zespołu BIM w organizacji – rekrutacja, wdrożenie, utrzymanie, szkolenie i rozwój
- Systemy tworzenia struktury BIM

Dokumentacja BIM, rola BIM Managera na projekcie

- Akredytacja ISO 19650
- Obszary wejścia BIM w strukturę organizacji
- Standaryzacja procesów
- Dokumenty BIM projektu i organizacji (OIR, AIR, PIR, EIR)
- Zadania na projekcie – tworzenie i utrzymanie bibliotek BIM, wymiana danych

Nowoczesne metody zarządzania, BIM 4D

- Wprowadzenie do zarządzania projektami
- Tradycyjne metody zarządzania projektami
- Metodyki zwinne
- Zwinne zarządzanie w budownictwie
- Zarządzanie projektami przyszłości
- Wprowadzenie do wycen w budownictwie (klasyczne kosztorysowanie)
- BIM 4D, co można zrobić już dziś
- Przykładowa wycena modelu BIM
- Kierunki rozwoju BIM4D w Polsce i na świecie

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Usystematyzowanie pojęć, normalizacja.	Jędrzej Pasalski	12-10-2024	08:00	16:00	08:00
2 z 8 Rola BIM	Jędrzej Pasalski	13-10-2024	08:00	16:00	08:00
3 z 8 Wdrożenie BIM w organizacji	Jędrzej Pasalski	26-10-2024	08:00	16:00	08:00
4 z 8 Wdrożenie BIM w organizacji - ciąg dalszy	Katarzyna Frydrych	27-10-2024	08:00	16:00	08:00
5 z 8 Dokumentacja BIM	Katarzyna Frydrych	16-11-2024	08:00	16:00	08:00
6 z 8 Rola BIM Managera na projekcie	Katarzyna Frydrych	17-11-2024	08:00	16:00	08:00
7 z 8 Nowoczesne metody zarządzania	Paweł Kaczmarek	30-11-2024	08:00	16:00	08:00
8 z 8 BIM 4D	Paweł Kaczmarek	01-12-2024	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
Koszt osobogodziny netto	77,27 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

Paweł Kaczmarek

Kierownik Działu Informatyki w OWEOB „Promocja”, członek zespołu autorskiego i redaktor prowadzący wersje elektroniczne wydawnictw SEKOCENBUD. Zajmuje się zastosowaniem nowoczesnych technologii IT w budownictwie. Odpowiada za powstawanie i rozwój produktów informatycznych oraz baz danych dla budownictwa, w tym programów do kosztorysowania i wycen w budownictwie. Jest współautorem poradnika “Kosztorysowanie w budownictwie”, prowadzi szkolenia z zakresu kosztorysowania i wyceny robót, zarządzania oraz BIM. Z ramienia Wydziału Zarządzania Politechniki Warszawskiej był jednym z koordynatorów Międzywydziałowego Projektu Interdyscyplinarnego BIM (edycje 2019-2021).



2 z 4

Tomasz Białek

Wyszkolenie wyższe - inżynier budownictwa / Inżynier BIM/CAD. Poprzez pracę naukowo-dydaktyczną w Katedrze Konstrukcji Metalowych Politechniki Gdańskiej oraz pracę zawodową w biurze projektowym uzyskał doświadczenie i praktyczne umiejętności w projektowaniu obiektów budowlanych. Autor publikacji technicznych, szkoleniowych, warsztatów oraz szkoleń propagujących wykorzystanie nowoczesnych narzędzi przy projektowaniu w myśl idei BIM. Wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń z zakresu wykorzystania narzędzi BIM. Specjalista w zakresie oprogramowania Advance Steel.



3 z 4

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.



4 z 4

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. 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.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik kursu otrzyma dostęp do podręcznika dedykowanego do kursu BIM Manager. Podręcznik będzie udostępniony poprzez platformę szkoleniową.

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%).

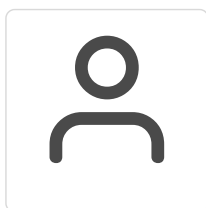
Warunki techniczne

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

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika:

- 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.
- System operacyjny: Microsoft® Windows® 7-11 64-bit
- Pamięć: minimum 4 GB RAM
- Przeglądarka Google Chrome / Mozilla Firefox

Kontakt



Tomasz Białek

E-mail tomasz.bialek@procad.pl

Telefon (+48) 603 180 842