



PROCAD Spółka
Akcyjna



Kurs BIM – nowoczesne zarządzanie w budownictwie

Numer usługi 2025/06/06/12115/2797173

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 25.11.2025 do 26.11.2025

1 476,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

82,00 PLN brutto/h

66,67 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	Kurs jest przeznaczony dla osób chcących nabyć nowe kompetencje zawodowe, w zakresie wykorzystania technologii BIM (Building Information Modelling) w kontekście całego procesu inwestycyjnego Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu: • Kierunek–Rozwój • Małopolski Pociąg do Kariery. • Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	20-11-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego wdrażania metodologii Building Information Modeling (BIM) oraz zarządzania danymi i optymalizacji procesów projektowych i wykonawczych.

Uczestnik definiuje podstawowe narzędzia i procesy związane z wdrażaniem i wykorzystaniem BIM w praktyce.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA Uczestnik definiuje pojęcie technologii BIM	Uczestnik wyjaśnia czym jest BIM	Test teoretyczny
	Uczestnik wskazuje przykłady implementacji BIM	Test teoretyczny
	Uczestnik rozumie normy i standardy BIM (np. ISO 19650) oraz wskazuje źródła wiedzy na temat BIM.	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik stosuje standardy i procesy BIM		
UMIEJĘTNOŚCI zarządza projektem w BIM	Uczestnik określa role i odpowiedzialności w procesie BIM oraz stosuje metody zarządzania	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik rozróżnia narzędzia BIM	Uczestnik wskazuje kluczowe oprogramowanie BIM i jego zastosowania (modelowanie, wizualizacja, kosztorysowanie).	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI Uczestnik charakteryzuje modelowanie informacji i parametryzację	Uczestnik rozumie pojęcie modeli parametrycznych i analizuje ich zastosowanie w różnych wymiarach BIM.	Test teoretyczny
WIEDZA Uczestnik definiuje współpracę i przepływ informacji w BIM	Uczestnik rozróżnia zasady wymiany informacji w środowisku BIM, w tym pracę w CDE i koordynację międzybranżową.	Test teoretyczny
WIEDZA Uczestnik planuje wdrożenie BIM i optymalizację procesów	Uczestnik wskazuje kluczowe role w środowisku BIM (np. BIM Manager, BIM Koordynator, Modeler) oraz przypisuje im odpowiednie zadania.	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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza walidację przeprowadzoną w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Szkolenie realizowane w formie wykładu, bez ćwiczeń na oprogramowaniu.

Przed rozpoczęciem usługi Uczestnik powinien umieć obsługiwać aplikacje GoTo do nawiązywania audio i wideo połączeń, efektywnie korzystać z Internetu, posiadać podstawowe umiejętności obsługi komputera.

Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej realizowanej zdalnie w czasie rzeczywistym:

SKOLENIE: poprzez monitorowanie czasu zalogowania do platformy i wygenerowanie z systemu raportu na temat obecności

WALIDACJA: zebranie od uczestników potwierdzeń przekazanych mailem, że uczestniczyli w WALIDACJI oraz sporządzenie protokołu z WALIDACJI

Usługa realizowana jest w oparciu o metody aktywizujące uczestników tj. analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych i trwa 18 godzin.

Godzina dydaktyczna to 45 minut.

Przerwy nie są wliczane w czas trwania usługi rozwojowej.

Walidacja jest wliczana w czas trwania usługi rozwojowej.

Liczba godzin dydaktycznych zajęć teoretycznych: 17

Liczba godzin dydaktyczna walidacji: 1

Liczba godzin zegarowych usługi rozwojowej: 13 godzin i 30 minut

ZAKRES TEMATYCZNY:

Podstawy BIM

- Wprowadzenie do BIM
- Historia i obecny stan
- Po co komu BIM? Gdzie BIM się zaczyna a gdzie kończy?
- BIM – od wymagań do celu

Standaryzacja i procesy BIM

- Źródła informacji o BIM
- Poziomy dojrzałości BIM
- Definicje BIM
- BIM jako zarządzany proces biznesowy

Organizacja pracy w BIM

- BIM na różnych etapach realizacji inwestycji budowlanej – od koncepcji do zarządzania zrealizowanymi obiektami
- Nowoczesne metody zarządzania projektami (Lean Management, Agile)
- Ludzie BIM – role i odpowiedzialności
- Praca zespołowa w BIM
- Organizacja procesu inwestycyjnego z wykorzystaniem BIM
- Dokumenty BIM

Cyfrowe budownictwo

- Ekosystem oprogramowania BIM: modelowanie, wizualizacja, harmonogramowanie, kosztorysowanie
- Modelowanie informacji
- Wymiarowość modeli BIM. Modele parametryczne. Wykorzystanie modeli
- Współpraca w BIM, przepływ informacji
- Weryfikowanie informacji BIM
- Kierunki rozwoju cyfrowego budownictwa

Organizacja i zarządzanie pracą zespołu projektowego BIM

- Biblioteki i parametryzacja
- Konfiguracja środowiska BIM
- Wymiana informacji projektowej
- Koordynacja międzybranżowa
- Środowisko CDE

Społeczne aspekty pracy w BIM

- Czy BIM się opłaca?
- Jak przekonać inwestora, szefa, współpracowników do BIM?

Wdrożenie BIM

- Analiza bazowa. Plan wdrożenia BIM
- Budowa zespołu BIM
- Wybór narzędzi
- Szkolenia BIM
- Optymalizacja procesów BIM
- Mierzenie rezultatów BIM

Walidacja

Walidacja jest prowadzona w formie w testu teoretycznego z odpowiedziami generowanymi automatycznie.

WALIDACJA PROCESU KSZTAŁCENIA odbywa się za pośrednictwem testu dostępnego online, którego wynik jest generowany automatycznie, bez udziału człowieka. Agata Łukasik koordynuje przebieg walidacji oraz odpowiada za techniczne przygotowanie uczestnika do walidacji: wysłanie wiadomości e-mail z linkiem do egzaminu i udostępnienie unikalnego kodu egzaminu uczestnikowi kursu oraz poinformowanie uczestnika o wyniku walidacji.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Podstawy BIM (analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Tomasz Białek	25-11-2025	08:30	10:30	02:00
2 z 9 Standaryzacja i procesy BIM (analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Tomasz Białek	25-11-2025	10:45	12:15	01:30
3 z 9 Organizacja pracy w BIM (analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Tomasz Białek	25-11-2025	12:45	14:15	01:30
4 z 9 Cyfrowe budownictwo (analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Tomasz Białek	25-11-2025	14:30	16:00	01:30
5 z 9 Organizacja i zarządzanie pracą zespołu projektowego BIM (analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Tomasz Białek	26-11-2025	08:30	10:30	02:00
6 z 9 Społeczne aspekty pracy w BIM (analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Tomasz Białek	26-11-2025	10:45	12:00	01:15
7 z 9 Wdrożenie BIM (analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Tomasz Białek	26-11-2025	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 9 Wdrożenie BIM (analiza przypadku, rozmowa na żywo, chat)	Tomasz Białek	26-11-2025	14:30	16:00	01:30
9 z 9 WALIDACJA	Tomasz Białek	26-11-2025	16:00	16:45	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 476,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	82,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	66,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Białek

Inżynier budownictwa - 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.

Specjalista w zakresie wdrażania technologii BIM w wielobranżowych pracowniach projektowych, firmach wykonawczych i deweloperskich. Stale podnoszący swoje kwalifikacje w tej dziedzinie poprzez studia i specjalistyczne szkolenia.

Autor publikacji technicznych, szkoleniowych, warsztatów i szkoleń propagujących wykorzystanie nowoczesnych narzędzi w projektowaniu w myśl idei BIM.

Absolwent Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej.

Autoryzowany trener Autodesk z zamiłowaniem do przekazywania wiedzy.

W ostatnich 5 latach zrealizował 10 szkoleń i ponad 20 prelekcji z zakresu BIM zarządzanie w budownictwie dla ponad 200 osób.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje w formie elektronicznej prezentację.

Warunki uczestnictwa

Warunki udziału:

- podstawowa znajomość obsługi komputera,
- stabilne łącze internetowe,
- uczestnik loguje się do aplikacji GoTo pełnym imieniem i nazwiskiem,
- uczestnik na początku i końcu każdego dnia szkolenia włącza kamerkę podczas trwania usługi rozwojowej,
- obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.

Sposób udokumentowania obecności na usłudze rozwojowej realizowanej zdalnie w czasie rzeczywistym:

- SZKOLENIE: poprzez monitorowanie czasu zalogowania do platformy i wygenerowanie z systemu raportu na temat obecności
- WALIDACJA: zebranie od uczestników potwierdzeń przekazanych mailem, że uczestniczyli w WALIDACJI oraz sporządzenie protokołu z WALIDACJI

W przypadku pracy na komputerze **firmowym** prosimy sprawdzić, czy nie ma **ograniczeń i blokad**, które uniemożliwią pobieranie plików szkoleniowych oraz udziału w szkoleniu w aplikacji GoTo <https://app.goto.com/landing>

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek–Rozwój

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Zawarto współpracę z WUP w Krakowie w ramach Projektu Małopolski Pociąg do Kariery

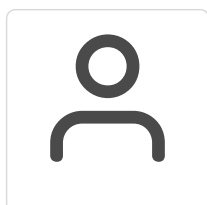
W przypadku przedsiębiorstw istnieje możliwość zastosowania zwolnionej stawki VAT w przypadku kiedy dana usługa kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego, jest finansowana ze środków publicznych: w co najmniej 70%. Wymagamy podpisania oświadczenia przez Przedsiębiorstwo.

Warunki techniczne

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

- monitor, sprzęt komputerowy
- Mikrofon, kamera, głośnik
- dostęp do Internetu: łącze stałe minimum 100 Mb/s.

Kontakt



Agata Łukasik

E-mail agata.lukasik@procad.pl

Telefon (+48) 604 542 791