



RODZINY REVIT

Numer usługi 2024/06/07/11626/2174922

14 760,00 PLN brutto

12 000,00 PLN netto

615,00 PLN brutto/h

500,00 PLN netto/h

EUROKREATOR S.C.
RAFAŁ KUNASZYK,
ANNA KUNASZYK

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 28.10.2024 do 30.10.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie w znacznym stopniu składa się z zajęć praktycznych w formie warsztatowej, dlatego najwięcej korzyści wyciągną z niego osoby bezpośrednio związane ze wsparciem technicznym klientów: - technolodzy - Projektanci - pracownicy działu wsparcia technicznego
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	23-10-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nauczenie uczestników:

Jak wybierać optymalny szablon do tworzenia rodzin

Jak skutecznie tworzyć siatkę płaszczyzn odniesienia

Jak parametryzować geometrię

Jak dobrać narzędzia do modelowania bryłowego

Jak sterować widocznością elementów składowych rodziny

Jak realizować założenia BEP pod kątem LOD i LOI podczas tworzenia rodzin

Jak efektywnie definiować różne warianty produktów w postaci typów/typoszeregów

Jak optymalizować rodziny pod względem rozmiaru i

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Poznanie narzędzi do tworzenia nowych obiektów bibliotecznych	Uzyskanie w teście 80% ogólnej liczby punktów	Test teoretyczny
Zdobycie wiedzy pozwalającej na efektywne i świadome zarządzanie parametrami oraz stopniem szczegółowości geometrycznej	Uzyskanie w teście 80% ogólnej liczby punktów	Test teoretyczny
Większa kontrola nad powstającym modelem	Uzyskanie w teście 80% ogólnej liczby punktów	Test teoretyczny

Cel biznesowy

Celem jest zdobycie wiedzy pozwalającej na samodzielne opracowanie obiektów BIM/Revit i dzięki temu dotarcie do nowej grupy docelowej, jaką są biura projektowe.

Efekt usługi

KORZYŚCI ZE SZKOLENIA DLA ORGANIZACJI

- Zwiększona samodzielność uczestników szkolenia w zakresie tworzenia rodzin Revit
- Zwiększenie efektywności pracy zespołów dzięki umiejętności samodzielnej konfiguracji istniejących bibliotek
- Brak konieczności zamawiania bibliotek „na zewnątrz”
- Skrócenie czasu potrzebnego na dostarczenie bibliotek kontrahentom
- Bardziej przewidywalny proces tworzenia bibliotek
- Mniejsze ryzyko wprowadzenia do projektów niechcianych informacji, stylów itd.

KORZYŚCI ZE SZKOLENIA DLA UCZESTNIKÓW

- Poznanie narzędzi do tworzenia nowych obiektów bibliotecznych
- Nabycie umiejętności tworzenia dowolnych rodzin we własnym zakresie
- Uniezależnienie się od zewnętrznych dostawców
- Większa kontrola nad powstającym modelem
- Zdobycie wiedzy pozwalającej na efektywne i świadome zarządzanie parametrami oraz stopniem szczegółowości geometrycznej
- Większa elastyczność tworzenia modeli

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji będzie zawierał opis efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji.

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

Zostanie przeprowadzona walidacja w oparciu o test teoretyczny, który będzie zawierał kryteria weryfikacji zdefiniowane w efektach uczenia się.

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

Dokument będzie zawierał informacje o przeprowadzonej walidacji w formie testu przeprowadzonego przez specjalistę w danej dziedzinie.

Program

1. Dobór odpowiedniego szablonu do tworzenia rodzin
 1. Szablony „Host based”
 2. Sposoby wstawiania do modelu
2. Definicja geometrii rodziny za pomocą różnych narzędzi do modelowania bryłowego
 1. Wybór optymalnego narzędzia
 2. Dobre praktyki
3. Wymiarowanie i parametryzacja geometrii
 1. Różne rodzaje parametrów
 1. Typu/Elementu
 2. Współdzielone
 3. Rodziny
 2. Zagnieżdżanie parametrów
4. Modelowanie stref serwisowych
 1. Parametry typu: TAK/NIE
 2. Dedykowane podkategorie
 3. Ustawianie przezroczystości
5. Ustawienia widoczności elementów
 1. Parametry widoczności
 2. Ustawienia widoczności
 3. Definicja podkategorii użytkownika
6. Definicja reguł dla parametrów
 1. Formuły warunkowe
 2. Wzory matematyczne
7. Parametry materiałowe
 1. Definicja parametrów materiałowych
 2. Tworzenie nowych materiałów na podstawie danych producenta
 3. Zarządzanie własną biblioteką materiałów

8. Tworzenie nowych typów na dwa sposoby
 1. Wewnętrznie
 2. Poprzez katalog typów
9. Definicja konektorów instalacyjnych, jeżeli zachodzi taka potrzeba:
 1. Wentylacyjnych
 2. Hydraulicznych
 3. Elektrycznych
10. Parametryzacja konektorów
11. Zagnieżdżanie rodzin
 1. 2D – np. profili, detali płaskich, opisów
 2. Mapowanie parametrów
 3. Podpinanie typów rodzin podrzędnych
12. Testy i optymalizacja rodziny
13. Zarządzanie biblioteką rodzin
 1. Aktualizacje
 2. Pliki kontenerowe

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 20 Dobór odpowiedniego szablonu do tworzenia rodzin	Krzysztof Adach	28-10-2024	09:00	11:00	02:00
2 z 20 Definicja geometrii rodziny za pomocą narzędzi do modelowania bryłowego	Krzysztof Adach	28-10-2024	11:00	12:00	01:00
3 z 20 Przerwa	Krzysztof Adach	28-10-2024	12:00	12:15	00:15
4 z 20 Wymiarowanie i parametryzacja geometrii	Krzysztof Adach	28-10-2024	12:15	14:15	02:00
5 z 20 Przerwa	Krzysztof Adach	28-10-2024	14:15	14:45	00:30
6 z 20 Zagnieżdżanie parametrów	Krzysztof Adach	28-10-2024	14:45	17:45	03:00
7 z 20 Definicja reguł dla parametrów	Krzysztof Adach	28-10-2024	15:45	16:45	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 20 Modelowanie stref serwisowych	Krzysztof Adach	29-10-2024	11:00	12:00	01:00
9 z 20 Ustawienia widoczności elementów	Krzysztof Adach	29-10-2024	12:00	12:15	00:15
10 z 20 Definicja reguł dla parametrów	Krzysztof Adach	29-10-2024	12:15	13:15	01:00
11 z 20 Parametry materiałowe	Krzysztof Adach	29-10-2024	13:15	14:15	01:00
12 z 20 Przerwa	Krzysztof Adach	29-10-2024	14:15	14:45	00:30
13 z 20 Tworzenie nowych typów	Krzysztof Adach	29-10-2024	14:45	17:45	03:00
14 z 20 Definicja konektorów instalacyjnych	Krzysztof Adach	30-10-2024	09:00	10:00	01:00
15 z 20 Parametryzacja konektorów	Krzysztof Adach	30-10-2024	10:00	12:00	02:00
16 z 20 Przerwa	Krzysztof Adach	30-10-2024	12:00	12:15	00:15
17 z 20 Zagnieżdżanie rodzin	Krzysztof Adach	30-10-2024	12:15	13:15	01:00
18 z 20 Testy i optymalizacja rodziny	Krzysztof Adach	30-10-2024	13:15	14:15	01:00
19 z 20 Przerwa	Krzysztof Adach	30-10-2024	14:15	14:45	00:30
20 z 20 Zarządzanie biblioteką rodzin	Krzysztof Adach	30-10-2024	14:45	17:45	03:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	14 760,00 PLN
Koszt usługi netto	12 000,00 PLN
Koszt godziny brutto	615,00 PLN
Koszt godziny netto	500,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Adach

Absolwent budownictwa na Politechnice krakowskiej, specjalista BIM, certyfikowany instruktor Autodesk, założyciel CADach, współzałożyciel marki codeBIM.

Od 2007 roku związany z branżą CAD, jako projektant, konsultant oraz wdrożeniowiec.

Od samego początku obecności BIM oraz Autodesk Revit w Polsce zaangażowany w ich popularyzację.

Prowadził szkolenia z Revita i BIM m.in. w Polsce, USA, Niemczech, UK, Zjednoczonych Emiratach Arabskich.

Wielokrotny i jednocześnie jeden z najwyżej ocenianych prelegentów podczas konferencji dotyczących BIMu w kraju i za granicą (m.in. Autodesk BIM Day 2015, 2017 oraz 2019).

Autor licznych publikacji poruszających temat BIMu oraz Revita w wiodących czasopismach branżowych (Builder, Inżynier Budownictwa, Zawód: Architekt) oraz pierwszych, polskich podręczników dla Revit Structure, pt: „Mój pierwszy projekt” (2008 oraz 2011).

Założyciel firmy CADach specjalizującej się we wdrażaniu idei BIM w firmach o charakterze projektowym, wykonawczym oraz produkcyjnym.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dla uczestników zostaną udostępnione w wersji elektronicznej.

Adres

ul. Przemysłowa 13/1U

30-071 Kraków

woj. małopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami

Kontakt



Paulina Chronowska

E-mail paulina.chronowska@eurokreator.eu

Telefon (+48) 609 458 834