



SZKOLENIA I
DORADZTWO ANNA
KORZEŃSKA



Szkolenie podstawowe bocad Stal

Numer usługi 2025/02/21/166891/2573902

📍 Ostrów Wielkopolski / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 27.05.2025 do 30.05.2025

4 329,60 PLN brutto

3 520,00 PLN netto

135,30 PLN brutto/h

110,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Budownictwo i projektowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie z Oprogramowania bocad Stal przeznaczone jest przede wszystkim dla właścicieli oraz pracowników biur projektowych wykonujących dokumentację warsztatową obiektów w konstrukcji stalowej (Ze względu na obszerne bazy profili oraz liczne „makra” system doskonale nadaje się do projektowania zarówno obiektów halowych jak i skomplikowanych konstrukcji przemysłowych).
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	26-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	32
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest Nabycie umiejętności konstruowania obiektów w konstrukcji stalowej w oparciu o przestrzenny system projektowania BOCAD Steel

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po szkoleniu uczestnicy potrafią: - stworzyć siatkę przestrzenną obiektu - wstawić części z właściwą ich orientacją w modelu 3D - stworzyć dowolny widok przydatny do właściwego usytuowania elementu w modelu 3D - stworzyć dowolne punkty pomocnicze - pracować z wykorzystaniem różnych trybów lokalizacji - wykonać dowolny węzeł („ręcznie”) - połączyć elementy konstrukcji - powielać elementy w modelu - wykonać dowolny węzeł („ręcznie” lub przy pomocy makr konstrukcyjnych) - wprowadzać korekty na stworzonej siatce osi - tworzyć tzw. bloki umożliwiające „przenoszenie” fragmentów lub całego obiektu z jednego modelu do innego (praca wielostanowiskowa). (opcjonalnie) - tworzyć tzw. etapy budowy - wykonać szereg operacji, w celu sprawdzenia poprawności wykonania modelu - znaleźć, przy pomocy obszernego kryterium dowolną część w modelu - nadać właściwe numery elementom konstrukcji - stworzyć potrzebne zestawienia, specyfikacje - stworzyć dokumentację warsztatową - stworzyć dokumentację zestawczą (montażową). - samodzielnie modyfikować rysunki - uzupełnić wymiarowanie - przygotować rysunki i zestawienia do wydruku	Prawidłowe wyszukiwanie rozwiązań i funkcjonalności w ramach oprogramowania bocad Stal	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 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?

Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona 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?

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji

Program

Bocad to pakiet programów do przestrzennego projektowania konstrukcji stalowych, aluminiowych i drewnianych. Konstruktor mając do dyspozycji obszerne biblioteki profili, łączników oraz cały szereg makr konstrukcyjnych, tworzy przestrzenny model obiektu wraz ze wszystkimi połączeniami. W efekcie tych działań powstaje wirtualny model 3D tworzonej konstrukcji.

Dzień I

1. Wprowadzenie, wiadomości podstawowe o systemie :

- zasady pracy na modelu przestrzennym
- ikony
- opcje myszy
- smart select

2. Menu PLIK I DODATKI

3. Menu WIDOKI

- widoki w oknach głównych

4. Menu CZĘŚCI

- profile standardowe

5. Menu PUNKTY

6. Ćwiczenie 1 – podstawy tworzenia modelu

- tworzenie siatki przestrzennej
- wstawianie elementów
- tworzenie widoków
- tworzenie punktów

7. Menu WIDOKI

- widoki w oknach czasowych

Po pierwszym cyklu szkolenia potrafimy:

- stworzyć siatkę przestrzenną obiektu
- wstawić części z właściwą ich orientacją w modelu 3D
- stworzyć dowolny widok przydatny do właściwego usytuowania elementu w modelu 3D
- stworzyć dowolne punkty pomocnicze
- pracować z wykorzystaniem różnych trybów lokalizacji

Dzień II

1. Menu KOPIE

2. Menu OPRACUJ (Części)

3. Menu POŁĄCZENIA

4. Ćwiczenie 2 – wykonanie naroża ramy – „ręcznie”

- kładzenie elementów
- detalizacja elementów
- śruby
- spoiny

5. Menu OPRACUJ (Połączenia)

Po drugim cyklu szkolenia potrafimy:

- wykonać dowolny węzeł („ręcznie”)
- połączyć elementy konstrukcji
- powielać elementy w modelu

Dzień III

1. Menu KONSTRUKCJE - makra konstrukcyjne
 - połączenia doczołowe
 - węzły ramowe
 - stężenia sztywne
 - ściągi prętowe
2. Menu STRUKTURA
3. Menu SZUKAJ i INFO
4. Ćwiczenie 4 - sprawdzenie poprawności konstrukcji
5. Menu PLIK (opcjonalnie)
 - schowek / bloki

Po trzecim cyklu szkolenia potrafimy:

- wykonać dowolny węzeł („ręcznie” lub przy pomocy makr konstrukcyjnych)
- wprowadzać korekty na stworzonej siatce osi
- tworzyć tzw. bloki umożliwiające „przenoszenie” fragmentów lub całego obiektu z jednego modelu do innego (praca wielostanowiskowa). (opcjonalnie)
- tworzyć tzw. etapy budowy
- wykonać szereg operacji, w celu sprawdzenia poprawności wykonania modelu
- znaleźć, przy pomocy obszernego kryterium dowolną część w modelu

Dzień IV

1. Menu OPRACUJ PROJEKT
 - pozycjonowanie
 - rysunki
 - zestawienia
 2. Menu 2D
 - wymiarowanie
 - tekst
 - grafika
- Programy narzędziowe :
- Boviev
 - Boprint

Po czwartym cyklu szkolenia potrafimy:

- nadać właściwe numery elementom konstrukcji
- stworzyć potrzebne zestawienia, specyfikacje
- stworzyć dokumentację warsztatową
- stworzyć dokumentację zestawczą (montażową).
- samodzielnie modyfikować rysunki
- uzupełnić wymiarowanie
- przygotować rysunki i zestawienia do wydruku

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Wprowadzenie, wiadomości podstawowe o systemie	Jakub Fuksa	27-05-2025	08:00	10:00	02:00
2 z 16 Menu PLIK I DODATKI oraz WIDOKI (w oknach głównych)	Jakub Fuksa	27-05-2025	10:00	12:00	02:00
3 z 16 Menu CZĘŚCI i PUNKTY	Jakub Fuksa	27-05-2025	12:00	14:00	02:00
4 z 16 Ćwiczenie 1 oraz Menu WIDOKI (w oknach czasowych)	Jakub Fuksa	27-05-2025	14:00	16:00	02:00
5 z 16 Menu KOPIE	Jakub Fuksa	28-05-2025	08:00	10:00	02:00
6 z 16 Menu OPRACUJ (Części) i POŁĄCZENIA	Jakub Fuksa	28-05-2025	10:00	12:00	02:00
7 z 16 Ćwiczenie 2 – wykonanie naroża ramy	Jakub Fuksa	28-05-2025	12:00	14:00	02:00
8 z 16 Menu OPRACUJ (Połączenia)	Jakub Fuksa	28-05-2025	14:00	16:00	02:00
9 z 16 Menu KONSTRUKCJE	Jakub Fuksa	29-05-2025	08:00	10:00	02:00
10 z 16 Menu STRUKTURA	Jakub Fuksa	29-05-2025	10:00	12:00	02:00
11 z 16 Menu SZUKAJ i INFO	Jakub Fuksa	29-05-2025	12:00	14:00	02:00
12 z 16 Ćwiczenie 4 - sprawdzenie poprawności konstrukcji	Jakub Fuksa	29-05-2025	14:00	16:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 16 Menu OPRACUJ PROJEKT	Jakub Fuksa	30-05-2025	08:00	10:00	02:00
14 z 16 Menu 2D	Jakub Fuksa	30-05-2025	10:00	12:00	02:00
15 z 16 Programy narzędziowe (Boview; Boprint)	Jakub Fuksa	30-05-2025	12:00	15:30	03:30
16 z 16 Walidacja	-	30-05-2025	15:30	16:00	00:30

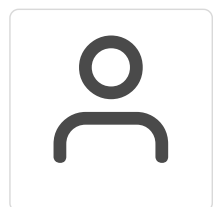
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 329,60 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 520,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	135,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	110,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jakub Fuksa

Osoba szkolącą w firmie S&C bocad od ponad 15 lat .

Prowadzi szkolenia dla biur projektowych , osób indywidualnie oraz dla kadry wykładowej na uczelniach wyższych w całej Polsce.

Wieloletnie doświadczenie z programem pozwala Panu Jakubowi prowadzić szkolenia fachowo i rzetelnie .

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują skrypt materiałów drukowanych, notes, długopis. Zestaw materiałów pomocniczych w formie elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

W celu uczestnictwa w szkoleniu uczestnik powinien w okres otwartej rekrutacji dokonać zapisów poprzez system Baza Usług Rozwojowych. Przed rozpoczęciem szkolenia powinien dokonać płatności za szkolenie lub w przypadku dofinansowania usługi powinien dochować warunków przyjęcia usługi do dofinansowania przez operatora.

Informacje dodatkowe

Pakiet programów bocad – nowoczesne, sprawdzone, systematycznie rozwijane oprogramowanie do przestrzennego projektowania konstrukcji, dostępne od początku historii systemów CAD! Szkolenie prowadzone jest przez specjalistów Firmy Schuller&Company. Została ona założona przez Pana Helmuta Schullera w 2018 roku a w 2022 roku Schuller&Company GmbH został oficjalnie nowym właścicielem marki bocad.

Szkolenia realizowane są na sali komputerowo - konferencyjnej. Na sprzęcie komputerowym zainstalowane jest oprogramowanie BOCAD.

W trakcie zajęć przewidziane są przerwy 15-minutowe średnio co 90 minut plus jedna dłuższa przerwa 30-minutowa.

Adres

ul. Staroprzygodzka 117
63-400 Ostrów Wielkopolski
woj. wielkopolskie

Szkolenie realizowane w siedzibie SCHULLER&Company Sp. z o.o.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Anna Korzepska

E-mail biuro.sidak@gmail.com

Telefon (+48) 883 759 985