



Wyższa Szkoła
Gospodarki w
Bydgoszczy



AutoCAD 3D

Numer usługi 2024/07/02/10567/2205301

📍 Bydgoszcz / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 31.10.2024 do 31.01.2025

1 100,00 PLN brutto

1 100,00 PLN netto

78,57 PLN brutto/h

78,57 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Adresatami są osoby, które chcą poznać zaawansowane możliwości aplikacji AutoCAD 3D, zwłaszcza tworzenia rysunków technicznych trójwymiarowych oraz modelowania przestrzennego
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Kursy i szkolenia

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest wprowadzenie użytkownika w zaawansowane możliwości aplikacji AutoCAD 3D, zwłaszcza tworzenia rysunków technicznych trójwymiarowych oraz modelowania przestrzennego

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
- zna układy współrzędnych	- aktywny udział w zajęciach na poziomie 80%	Test teoretyczny
- potrafi modelować obiekty bryłowe	- aktywny udział w zajęciach na poziomie 80%	Test teoretyczny
- potrafi edycje obiektów przestrzennych	- aktywny udział w zajęciach na poziomie 80%	Test teoretyczny
- potrafi modelować obiekty powierzchniowe i siatki	- aktywny udział w zajęciach na poziomie 80	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

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

Tak

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

Tak

Program

Program:

1. Współrzędne punktu w przestrzeni.
2. Układy współrzędnych: standardowe lokalne układy współrzędne, definiowanie lokalnych układów współrzędnych i siatek.
3. Modelowanie obiektów bryłowych: bryły proste, bryły złożone, wyświetlanie brył, parametry fizyczne brył, rzuty i przekroje.
4. Edycja obiektów przestrzennych: zmiana położenia obiektów, ucinanie obiektów, fazowanie i zaokrąglanie obiektów, przekrój i przecięcie, operacje logiczne, cienkościenność.
5. Modelowanie obiektów powierzchniowych: predefiniowane obiekty powierzchniowe, powierzchnie złożone.

6. Modelowanie siatek – siatki predefiniowane, modyfikacje siatek.
7. Autodesk 360 – Chmura punktów – edycja, tworzenie, aktualizacja, gęstość, sposoby wykorzystania w praktyce.
8. Nowa Karta – Układ (wersja 2013) – rzuty, przekroje, szczegóły.
9. Tworzenie modelu obiektu jako praktyczne zastosowanie pracy z bryłami 3D.
10. Wizualizacja obiektów przestrzennych – materiały, tekstury, światła, rendering.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 100,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	78,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	78,57 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w wersji papierowej i elektronicznej.

Adres

ul. Garbary 2
85-229 Bydgoszcz
woj. kujawsko-pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Centrum Szkoleń i Certyfikacji

E-mail centrum@byd.pl

Telefon (+48) 525 670 017