



Wyższa Szkoła
Gospodarki w
Bydgoszczy



AutoCAD 2D - poziom podstawowy

Numer usługi 2024/07/02/10567/2205256

📍 Bydgoszcz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 31.10.2024 do 31.01.2025

1 100,00 PLN brutto

1 100,00 PLN netto

52,38 PLN brutto/h

52,38 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 projektanci i kreślarze.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	15-10-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	21
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 wdrożenie projektantów i kreślarzy do stosowania w ich pracy wszechstronnego programu do wspomagania prac projektowych, zwłaszcza poruszania się w środowisku AutoCAD, umieszczanie punktów w różnych układach współrzędnych, tworzenie i edycja rysunków płaskich oraz przygotowanie dokumentacji do druku.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
- potrafi poruszać się w środowisku AutoCAD	- aktywny udział w zajęciach na poziomie 80%	Test teoretyczny
- umie umieszczać punkty w różnych układach współrzędnych, tworzyć i edytować rysunki płaskie oraz przygotować dokumentację do druku	- aktywny udział w zajęciach na poziomie 80%	Test teoretyczny
- buduje i rozwija własne kompetencje i umiejętności w zakresie stosowania w ich pracy wszechstronnego programu do wspomagania prac projektowych	- aktywny udział w zajęciach na poziomie 80%	Debata swobodna

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

1. Poznanie środowiska: posługiwanie się menu, edytor graficzny, linia komend.
2. Pasek statusu: siatka, skok, biegun – omówienie i zastosowanie, wprowadzanie ustawień, Ortho, tryby lokalizacji – omówienie i zastosowanie, wprowadzanie dynamiczne.
3. Pojęcia podstawowe: globalny układ współrzędnych, wprowadzanie współrzędnych, współrzędne bezwzględne i względne, współrzędne kartezjańskie i biegunowe: umieszczanie punktów w tych układach współrzędnych.
4. Podstawowe obiekty rysunkowe: linia, okrąg, łuk, polilinia, prosta, półprosta.
5. Podstawowe narzędzia modyfikacji: wymazywanie, kopiowanie, przesuwanie, przycinanie, lustro, odsuń, utnij, wydłuż, przerwij, obrót, połącz, uchwyty.

6. Warstwy: tworzenie, cechy warstw, zastosowanie.
7. Bloki: definicja bloku, wstawianie utworzonych bloków, bloki zewnętrzne – podstawy tworzenia biblioteki użytkownika.
8. Inne narzędzia: szyk, kreskowanie, skalowanie.
9. Wymiarowanie: wymiary liniowe, kątowe, promieniowe, normalne, wspólna baza, wymiary szeregowo, wymiar skrócony, przerwany, wieloodnośnik, edycja wymiarów, definiowanie stylu wymiarowania użytkownika.
10. Śledzenie: zasada stosowania, wykorzystanie.
11. Teksty: tekst wielowierszowy, jednowierszowy, edycja tekstów, definiowanie stylu tekstu użytkownika.
12. Przygotowanie dokumentacji do wydruku: zakładki Arkusz – ustawienia, rzutnie – wstawianie rzutni, skalowanie rzutni, drukowanie z obszaru modelu i z obszaru papieru.
13. Dodatkowe narzędzia AutoCAD: Design Center, palety Narzędzi, tabele.

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	52,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	52,38 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