

Oznaczenie sprawy: GCE.26.14.2019

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

CZEŚĆ NR 2

„AutoCad – zaawansowany”

I. Cel kursu/szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla osób, które już pracują w programie i chcą ulepszyć swój warsztat. Od uczestników wymagana jest umiejętność obsługi komputera oraz wiedza z kursu AutoCAD - Podstawy. Podczas szkolenia dowiesz się jak sprawnie zarządzać projektem, tworzyć BLOKI dynamiczne z atrybutami, przygotować szablon dokumentu, podpinać obrazy rastrowe, tworzyć odnośniki do plików oraz używać AutoLISP

II. Tematyka kursu/szkolenia

1. Zaawansowane metody wybierania obiektów

- Opis polecenia WYBIERZ
- Wybieranie za pomocą krawędzi
- Wybieranie za pomocą łamanych pól wyboru
- Wybieranie ostatnio modyfikowanych obiektów
- Wybieranie ostatnio utworzonych obiektów
- Wybieranie wszystkich obiektów w rysunku
- Używanie filtrów do wybierania obiektów

2. Grupy obiektów

- Zarządzanie grupami obiektów
- Grupowanie obiektów
- Edycja grupy obiektów

3. Nazwane widoki

- Cel stosowania NAZWANYCH WIDOKÓW
- Tworzenie NAZWANYCH WIDOKÓW
- Zarządzanie NAZWANYMI WIDOKAMI

4. Zaawansowane operacje na WARSTWACH

- Filtrowanie warstw
- Tworzenie stanów warstw
- Różne tryby izolowania warstw
- Operacje z ustawianiem bieżącej warstwy
- Kopiowanie obiektów na inną warstwę
- Spacer międzywarstwowy
- Scalanie warstw
- Usuwanie warstw z zawartością

5. Wyjaśnienie pozostałych narzędzi do rysowania 2D

- Wykorzystywanie narzędzia typu PUNKT
- Chmurka wersji
- Zasłona

- Helisa 2D
- Regiony i jego modyfikacje
- 6. Wyjaśnienie pozostałych narzędzi do modyfikacji**
- Tworzenie przerw w obiektach
- Przerywanie obiektów w punkcie
- Dołączanie odcinków
- Zaawansowana edycja polilinii
- Zaawansowana edycja splajnu
- 7. Odnośniki zewnętrzne**
- Cel stosowania odnośników zewnętrznych
- Rodzaje odnośników zewnętrznych
- Wstawianie odnośników zewnętrznych
- Zarządzanie odnośnikami zewnętrznymi
- Edycja odnośników zewnętrznych
- 8. Grafika rastrowa**
- Wstawianie obrazów rastrowych
- Modyfikacja obrazów rastrowych
- Sterowanie kolejnością wyświetlania obiektów
- Zarządzanie obrazami rastrowymi
- 9. Zaawansowane elementy BLOKÓW**
- Cel stosowania atrybutów
- Rodzaje atrybutów
- Bloki dynamiczne
- 10. Zaawansowany wydruk w UKŁADACH**
- Wstawianie kilku rzutni
- Przycinanie rzutni
- Zamiana obiektu w rzutnię
- Wstawianie ramki i tabelki do UKŁADU
- Tworzenie szablonów wydruku dla UKŁADÓW
- Wymiarowanie w UKŁADACH
- 11. Parametryzacja**
- Wstawianie i zarządzanie wiązaniami geometrycznymi
- Wstawianie i zarządzanie parametrami
- Tworzenie zależności pomiędzy parametrami

Łączna liczba godzin: 28 godz.

łączna liczba osób: 5 osób (nauczycieli)

III. Zakończenie kursu/szkolenia

Po zakończeniu kursu uczestnik/uczestniczka musi otrzymać zaświadczenie/certyfikat potwierdzający ukończenie kursu, przy czym zaświadczenie potwierdzające ukończenie kursu powinno być zgodne z Rozporządzeniem MEN w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych z dnia 11 stycznia 2012 r. (Dz. U. z 2014 r. poz. 622 z późn. zm.). Dopuszcza się wydanie zaświadczeń o ukończeniu kursu na drukach własnych z zastrzeżeniem, że zaświadczenie musi zawierać wszystkie elementy zaświadczenia, którego wzór zawiera przywołane rozporządzenie. Zaświadczenie/certyfikat powinien być opatrzony znakiem funduszy europejskich z nazwą programu – Regionalny Program Operacyjny Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 oraz logo Unii Europejskiej z nazwą

funduszu – Europejski Fundusz Społeczny według wzoru zamieszczonego na stronie https://rpo.slaskie.pl/czytaj/zasady_promocji_od_1_stycznia_2018

IV. Inne wymagania

1. Zapewnienie materiałów szkoleniowych dla wszystkich uczestników szkolenia, które zostaną przekazane za pokwitowaniem odbioru,
2. Dokumentowanie przeprowadzonych zajęć oraz prowadzenia dziennika zajęć z wykazem tematyki oraz frekwencji uczestników.
3. Działanie zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych
4. Zajęcia powinny być prowadzone zgodnie z harmonogramem zatwierdzonym przez Górnos Śląskie Centrum Edukacyjne
5. Kurs odbywać się będzie na terenie Gliwic w salach/pomieszczeniach należących do wykonawcy lub dzierżawionych przez wykonawcę.

V. Wymagania minimalne

1. Wykonawca musi wykazać doświadczenie w prowadzeniu min. 2 kursów/szkoleń zbieżnych z tematyką przedmiotu zamówienia w okresie ostatnich 3 lat.
2. Osoba wyznaczona przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu zamówienia powinna legitymować się uprawnieniami trenerów firmy Autodesk.