



P.A. NOVA SPÓŁKA
AKCYJNA



Creo Parametric kurs podstawowy

Numer usługi 2024/08/05/8440/2252251

📍 Gliwice / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 11.09.2024 do 13.09.2024

3 321,00 PLN brutto

2 700,00 PLN netto

158,14 PLN brutto/h

128,57 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony dla osób rozpoczynających pracę w CREO Parametric, chcących stworzyć zaawansowane wirtualne modele przestrzenne, a następnie poddawać je złożonym analizom. Szkolenie składa się z bloków wykładowo-ćwiczeniowych, dzielonych przerwami.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	10-09-2024
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	21
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Akredytacja Centrów Egzaminacyjnych ECDL

Cel

Cel edukacyjny

Zdobycie wiedzy i umiejętności użytkownika z zakresu Creo Parametric. Uczestnik kursu po odbytych szkoleniach potrafi zaprojektować pojedyncze bryłowe elementy, składać je w zaawansowane zespoły oraz wykonać dokumentację techniczną projektu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Opis efektów uczenia się po ukończeniu kursu podstawowego Creo Parametric:</p> <p>1) Tworzenie i edytowanie modeli 3D: -Uczestnicy będą potrafili tworzyć skomplikowane modele 3D od podstaw oraz dokonywać ich modyfikacji. -Nauczą się wykorzystywać różnorodne techniki modelowania, takie jak wyciąganie proste, obrót, przeciągnięcie, zaokrąglanie i fazowanie.</p> <p>2) Projektowanie złożeń: -Zdobędą umiejętność tworzenia zespołów z utwierdzeniem statycznym i kinematycznym. -Nauczą się, jak poprawnie grupować, kopiować i tworzyć odbicia lustrzane elementów w złożeniach.</p> <p>3) Generowanie dokumentacji technicznej: - Uczestnicy będą potrafili tworzyć rysunki techniczne z modeli 3D, włączając w to wszystkie niezbędne widoki, przekroje oraz wymiary. - Opanują podstawy dokumentacji rysunkowej, w tym tworzenie i edytowanie arkuszy rysunkowych.</p> <p>4) Szkicowanie i edytowanie elementów 2D: - Nauczą się tworzyć i modyfikować szkice 2D, a także nadawać im odpowiednie więzy geometryczne. - Będą potrafili efektywnie korzystać ze szkicownika do projektowania geometrii 2D jako podstawy do modelowania 3D.</p> <p>5) Tworzenie i zarządzanie elementami konstrukcyjnymi: - Opanują tworzenie i manipulację płaszczyznami, osiami i innymi elementami konstrukcyjnymi. - Nauczą się zarządzać bibliotekami części i komponentów oraz wykorzystywać je w swoich projektach.</p> <p>6) Analiza i rozwiązywanie problemów: - Zdobędą umiejętność przeprowadzania podstawowych analiz wytrzymałościowych modeli. - Będą potrafili eliminować błędy regeneracji i korzystać z narzędzi do rozwiązywania problemów projektowych.</p> <p>7) Zarządzanie wersjami plików: - Nauczą się zarządzać wersjami plików projektowych, śledzić zmiany i dokumentować proces projektowania.</p>	<p>Ankiety Uczestników: Zebranie opinii uczestników na temat kursu, w których oceniają swoje umiejętności przed i po szkoleniu, a także wyrażają swoje zdanie na temat użyteczności kursu i jego skuteczności.</p>	<p>Debata swobodna</p>

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?

Test praktyczny

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

Tak

Program

Szkolenie w trybie stacjonarnym jak i zdalnym w czasie rzeczywistym trwa **21 godzin zegarowych**.

TEMATY ZAJĘĆ

1. Wprowadzenie do system CREO
2. Zrozumienie koncepcji Creo Parametric
3. Omówienie Interfejsu programu
4. Zasady wyboru i edycja geometrii, cech oraz modeli
5. Szkicownik
 - szkicowanie 2D
 - edycja elementów
 - nadawanie więzów geometrycznych
6. Modelowanie części
 - wyciągnięcie proste
 - obrót
 - przeciągnięcie
 - zaokrąglanie
 - fazowanie
 - wyciągnięcie złożone
 - funkcja podziel
 - przeciągnięcie
7. Tworzenie elementów konstrukcyjnych: Płaszczyzny, Osie itp.
8. Grupowanie, kopiowanie i tworzenie odbić lustrzanych elementów
9. Analiza modeli
10. Tworzenie zespołów z utwierdzeniem statycznym i kinematycznym
11. Podstawy dokumentacji rysunkowej

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 18 Wprowadzenie do systeme do systeme CREO	-	11-09-2024	09:00	11:00	02:00	Tak
2 z 18 Przerwa kawowa	-	11-09-2024	11:00	11:15	00:15	Tak
3 z 18 Zrozumienie koncepcji Creo Parametric	-	11-09-2024	11:15	12:15	01:00	Tak
4 z 18 Omówienie Interfejsu programu	-	11-09-2024	12:15	14:00	01:45	Tak
5 z 18 Przerwa kawowa	-	11-09-2024	14:00	14:15	00:15	Tak
6 z 18 Zasady wyboru i edycja geometrii, cech oraz modeli	-	11-09-2024	14:15	16:00	01:45	Tak
7 z 18 Szkieletownik	-	12-09-2024	09:00	11:00	02:00	Tak
8 z 18 Przerwa kawowa	-	12-09-2024	11:00	11:15	00:15	Tak
9 z 18 Modelowanie części	-	12-09-2024	11:15	12:15	01:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
10 z 18 Tworzenie elementów konstrukcyjnych: Płaszczyzny, Osie itp.	-	12-09-2024	12:15	14:00	01:45	Tak
11 z 18 Przerwa kawowa	-	12-09-2024	14:00	14:15	00:15	Tak
12 z 18 Grupowanie, kopiowanie i tworzenie odbić lustrzanych elementów	-	12-09-2024	14:15	16:00	01:45	Tak
13 z 18 Analiza modeli	-	13-09-2024	09:00	11:00	02:00	Tak
14 z 18 Przerwa kawowa	-	13-09-2024	11:00	11:15	00:15	Tak
15 z 18 Tworzenie zespołów z utwierdzeniem statycznym i kinematycznym	-	13-09-2024	11:15	12:15	01:00	Tak
16 z 18 Podstawy dokumentacji rysunkowej	-	13-09-2024	12:15	14:00	01:45	Tak
17 z 18 Przerwa kawowa	-	13-09-2024	14:00	14:15	00:15	Tak
18 z 18 Eliminowanie błędów regeneracji i narzędzia do rozwiązywania problemów	-	13-09-2024	14:15	16:00	01:45	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 321,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	158,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	128,57 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego z uczestników skrypt szkoleniowy.

Każdy z kursantów w trakcie kursu stacjonarnego ma do dyspozycji własną stację CAD. W przypadku kursu online kursanci otrzymują dostęp do oprogramowania Creo. Kursanci otrzymują profesjonalnie przygotowane materiały szkoleniowe.

Warunki uczestnictwa

Wiedza z zakresu podstaw obsługi środowiska Windows.

Warunki techniczne

-Wiedza z zakresu podstaw obsługi środowiska Windows

-komputer/laptop z połączeniem do Internetu

-mikrofon/zestaw słuchawkowy i kamera internetowa

-Windows 10,11

-w przypadku zajęć zdalnych - zainstalowana aplikacja ZOOM.

Adres

ul. Grodowa 11
44-100 Gliwice
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

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

Kontakt



Karolina Tarczyńska

E-mail k.tarczynska@panova.pl

Telefon (+48) 795 592 250