



NX CAD – modelowanie 3D i praca na zespołach (assemblies)

Numer usługi 2026/02/04/38096/3307808

7 380,00 PLN brutto
6 000,00 PLN netto
307,50 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h
166,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Cador Consulting
sp. z o.o.

★★★★★ 5,0 / 5

1 ocena

📍 Gdynia

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 24:00 h

📅 09.02.2026 do 31.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do technologów oraz pracowników zespołów technicznych, którzy w swojej pracy wykorzystują lub planują wykorzystywać system NX CAD do tworzenia i zarządzania zespołami (assemblies). Szkolenie dedykowane jest osobom odpowiedzialnym za przygotowanie struktur zespołów, analizę zależności pomiędzy komponentami oraz współpracę z działami konstrukcji i produkcji.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	6
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	24
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest podniesienie kwalifikacji konstruktorów i technologów w zakresie pracy z zespołami (assemblies) w systemie NX CAD. Uczestnik szkolenia zdobywa i porządkuje wiedzę z zakresu tworzenia, modyfikacji oraz zarządzania strukturą zespołów 3D, poznaje dobre praktyki organizacji danych projektowych oraz metodologię pracy stosowane w środowiskach przemysłowych. Szkolenie kładzie nacisk na praktyczne wykorzystanie narzędzi NX CAD w codziennej pracy konstruktora i technologa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie zasady pracy na zespołach (assemblies) w NX CAD	W teście wyboru uczestnik prawidłowo identyfikuje elementy struktury zespołu i ich funkcje	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozumie zależności pomiędzy komponentami w zespole	W teście wyboru uczestnik prawidłowo wskazuje typy zależności i ich zastosowanie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi tworzyć i modyfikować zespoły 3D w NX CAD	W zadaniu praktycznym uczestnik poprawnie buduje zespół złożony z wielu komponentów	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik potrafi zarządzać strukturą zespołu i danymi projektowymi	W zadaniu praktycznym uczestnik poprawnie reorganizuje strukturę zespołu i eliminuje błędy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik zna dobre praktyki pracy zespołowej w NX CAD	W teście wyboru uczestnik prawidłowo identyfikuje dobre i niepoprawne praktyki pracy na zespołach	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

Dzień 1 – Wprowadzenie do pracy na zespołach w NX CAD (8h)

1. Podstawy pracy na zespołach (assemblies)

- pojęcie zespołu i podzespołu
- struktura zespołów w NX CAD
- rola zespołów w procesie technologicznym

2. Metody budowy zespołów r

- różne podejścia do tworzenia zespołów
- zależności i relacje pomiędzy komponentami
- dobre praktyki budowy stabilnych zespołów

3. Ćwiczenia praktyczne

- tworzenie prostych zespołów
- pozycjonowanie komponentów
- analiza najczęstszych błędów

Dzień 2 – Zarządzanie strukturą zespołu i danymi projektowymi (8h)

1. Organizacja struktury zespołów

- hierarchia zespołów i podzespołów
- nazewnictwo komponentów
- czytelność struktury projektu

2. Zarządzanie zmianami w zespołach

- modyfikacja komponentów
- wpływ zmian na cały zespół
- dobre praktyki dokumentowania zmian

3. Ćwiczenia praktyczne

- przebudowa istniejącego zespołu
- analiza zależności i kolizji
- poprawa jakości struktury zespołu

Dzień 3 – Dobre praktyki technologiczne i praca zespołowa (8h)

1. Zespoły 3D w pracy technologa

- współpraca z działem konstrukcji
- przygotowanie danych do produkcji
- wykorzystanie zespołów w procesach technologicznych

2. Dobre praktyki pracy zespołowej w NX CAD

- organizacja danych
- przygotowanie zespołów do pracy zespołowej
- unikanie błędów w projektach wielosobowych

3. Ćwiczenia praktyczne (projekt końcowy)

- wykonanie kompletnego zespołu 3D
- omówienie zastosowanych rozwiązań

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Wprowadzenie do pracy na zespołach w NX CAD	MAKSYMILIAN WOŹNIAK	14-04-2026	08:00	16:00	08:00
2 z 3 Zarządzanie strukturą zespołu i danymi projektowym	MAKSYMILIAN WOŹNIAK	15-04-2026	08:00	16:00	08:00
3 z 3 Dobre praktyki technologiczne i praca zespołowa	MAKSYMILIAN WOŹNIAK	16-04-2026	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 380,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	307,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

MAKSYMILIAN WOŹNIAK

Maksymilian Woźniak – doświadczony inżynier mechanik, projektant konstrukcji oraz trener CAD z ponad 17-letnim doświadczeniem w realizacji projektów inżynierskich w środowiskach OEM i międzynarodowych centrach badawczo-rozwojowych.

Absolwent Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki AGH w Krakowie. Swoje doświadczenie zdobywał m.in. w Mercedes-Benz Technology, Jaguar Land Rover, Lockheed Martin, GE, Valeo oraz MAHLE/BEHR, gdzie odpowiadał za tworzenie i walidację dokumentacji technicznej 3D zgodnej z rygorystycznymi normami przemysłowymi.

Posiada praktyczne doświadczenie w pracy zgodnej z wewnętrznymi standardami OEM Mercedes-

Benz oraz w prowadzeniu projektów w systemie NX CAD.

Jako trener skupia się na przekazywaniu sprawdzonych metodologii pracy, pokazując nie tylko „jak modelować”, ale przede wszystkim dlaczego określone podejścia są wymagane w projektach realizowanych dla dużych organizacji przemysłowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Certyfikat uczestnictwa

Adres

ul. Kadłubowców 2
81-336 Gdynia
woj. pomorskie

Kontakt



SEWERYN MŁYNARCZYKOWSKI

E-mail smlynarczykowski@cador.pl

Telefon (+48) 530 780 444