



Cador Consulting
sp. z o.o.

Brak ocen dla tego dostawcy

NX CAD - szkolenie podstawowe (skrótowe)

Numer usługi 2026/02/12/38096/3328020

📍 Gdynia / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 15.03.2026 do 15.04.2026

7 380,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

307,50 PLN brutto/h

250,00 PLN netto/h

125,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest zarówno do osób fizycznych, jak i do przedsiębiorców oraz ich pracowników działających w ramach badań i rozwoju lub zespołów technicznych, którzy chcą zdobyć podstawowe kompetencje w zakresie tworzenia oraz zarządzania dokumentacją techniczną 3D i 2D w programie NX CAD. Szkolenie przeznaczone jest dla osób rozpoczynających pracę z systemem NX lub chcących uporządkować wiedzę zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi.
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 przekazanie uczestnikom podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu obsługi systemu NX CAD, ze szczególnym uwzględnieniem zasad parametrycznego modelowania 3D, pracy na zespołach (assemblies) oraz tworzenia dokumentacji technicznej 2D. Uczestnik szkolenia poznaje logikę działania systemu NX oraz podstawowe metodologie pracy projektowej stosowane w przemyśle motoryzacyjnym, lotniczym, maszynowym oraz w projektach z obszaru nowych technologii.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie środowisko pracy programu NX CAD oraz jego zastosowanie w projektach inżynierskich.	W testach wyboru uczestnik poprawnie identyfikuje zasady modelowania	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik potrafi tworzyć i modyfikować modele 3D zgodnie z podstawowymi dobrymi praktykami przemysłowymi.	W testach wyboru uczestnik poprawnie identyfikuje reguły pracy projektowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik rozumie zasady tworzenia zespołów (assemblies) oraz zarządzania strukturą projektu w NX.	W zadaniach praktycznych uczestnik poprawnie wykonuje modele 3D, zespoły oraz podstawowe rysunki techniczne zgodnie z określonymi wymaganiami.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik potrafi wykonać podstawową dokumentację techniczną 2D na podstawie modelu 3D.	W zadaniach praktycznych uczestnik poprawnie wykonuje modele 3D, zespoły oraz podstawowe rysunki techniczne zgodnie z określonymi wymaganiami.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik rozumie podstawowe zasady organizacji dokumentacji technicznej i pracy zespołowej w środowisku NX CAD.	W zadaniach praktycznych uczestnik poprawnie wykonuje modele 3D, zespoły oraz podstawowe rysunki techniczne zgodnie z określonymi wymaganiami.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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 NX CAD i podstawy modelowania 3D (8h)

- Wprowadzenie do środowiska NX CAD, omówienie interfejsu użytkownika oraz konfiguracji środowiska pracy.
- Podstawy zarządzania plikami i danymi projektowymi.
- Wprowadzenie do parametrycznego modelowania 3D, tworzenie szkiców 2D, relacji i więzów geometrycznych oraz omówienie dobrych praktyk budowy stabilnych modeli.
- Ćwiczenia praktyczne obejmujące tworzenie i modyfikację prostych modeli parametrycznych oraz omówienie najczęstszych błędów początkujących użytkowników.

Dzień 2 – Modelowanie 3D i zespoły (Assemblies) (8h)

- Podstawowe i wybrane zaawansowane operacje bryłowe, zarządzanie historią modelu oraz przygotowanie modeli do dalszych etapów projektu.
- Wprowadzenie do pracy na zespołach (assemblies), struktura zespołów i podzespołów, pozycjonowanie komponentów oraz definiowanie zależności montażowych.
- Ćwiczenia praktyczne obejmujące budowę zespołu z wielu komponentów, modyfikację geometrii oraz analizę wpływu zmian na strukturę projektu.

Dzień 3 – Dokumentacja techniczna 2D i dobre praktyki pracy projektowej (8h)

- Tworzenie dokumentacji technicznej 2D na podstawie modeli 3D, rysunki wykonawcze i złożeniowe, podstawy wymiarowania oraz adnotacji technicznych.
- Omówienie zasad organizacji dokumentacji projektowej oraz podstawowych metodologii pracy w NX CAD zwiększających efektywność projektów mechanicznych.
- Ćwiczenia praktyczne polegające na przygotowaniu kompletnego zestawu dokumentacji 2D dla wykonanego modelu lub zespołu. Podsumowanie szkolenia i omówienie dalszych kierunków rozwoju kompetencji w systemie NX CAD.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Wprowadzenie do NX CAD i podstawy modelowania 3D	MAKSYMILIAN WOŹNIAK	06-04-2026	08:00	16:00	08:00
2 z 3 Modelowanie 3D i zespoły (Assemblies)	MAKSYMILIAN WOŹNIAK	07-04-2026	08:00	16:00	08:00
3 z 3 Dokumentacja techniczna 2D i dobre praktyki pracy projektowej	MAKSYMILIAN WOŹNIAK	08-04-2026	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 – Prowadzący jest doświadczonym inżynierem i projektantem mechanicznym, specjalizującym się w pracy z systemem NX CAD w środowiskach badań i rozwoju oraz zespołach technicznych realizujących zaawansowane projekty inżynierskie.

Swoje doświadczenie zawodowe zdobywał przy projektach realizowanych dla międzynarodowych firm technologicznych i przemysłowych, m.in. Jaguar (silniki wysokoprężne i benzynowe), Land Rover (systemy NVH), Machle (systemy chłodzenia) oraz Lockheed Martin (struktura F16), działając w strukturach R&D oraz zespołach projektowych o wysokich wymaganiach jakościowych i procesowych.

W swojej praktyce zawodowej odpowiadał za tworzenie, zarządzanie i standaryzację dokumentacji technicznej 3D i 2D w środowisku NX, obejmującej modele parametryczne, zespoły, rysunki wykonawcze oraz dokumentację wspierającą procesy produkcyjne i badawcze.

Pracował w projektach prowadzonych zgodnie z rygorystycznymi standardami przemysłu motoryzacyjnego, lotniczego, maszynowego oraz dronowego, gdzie poprawność dokumentacji i spójność danych projektowych mają kluczowe znaczenie.

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