



FloEFD for NX

Numer usługi 2026/02/02/38096/3300767

4 920,00 PLN brutto

4 000,00 PLN netto

307,50 PLN brutto/h

250,00 PLN netto/h

125,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Cador Consulting
sp. z o.o.

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 09.02.2026 do 31.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Mechanika i mechatronika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest zarówno do osób fizycznych, jak i do przedsiębiorców i ich pracowników działających w ramach badań i rozwoju lub zespołów technicznych, którzy pragną poszerzyć swoje umiejętności i zdobyć nowe kompetencje w obszarze obliczeń wytrzymałościowych w programie Femap z solverem Simcenter Nastran.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	10
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16
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

Uczestnik szkolenia zdobędzie wiedzę z zakresu obsługi programu Simcenter FloEFD for Simcenter z uwzględnieniem dobrych praktyk inżyniera analityka. Unikalną wartością kursu jest nie tylko zdobycie umiejętności obsługi programu ale przede wszystkim zrozumienia jak ten program działa, a przez to poznanie różnych metodologii pracy pomagających w efektywnym prowadzeniu projektów obliczeniowych wraz z interpretacją wyników.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie środowisko pracy programu Simcenter FloEFD oraz jego zastosowanie w projektach inżynierskich	Uczestnik rozumie środowisko pracy programu Simcenter FloEFD oraz jego zastosowanie w projektach inżynierskich. Wiedza jak i do czego wykorzystać program Simcenter FloEFD. Ocena praktyczna przez trenera	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik zna workflow pracy w programie Simcenter FloEFD	Znajomość poszczególnych kroków potrzebnych do wykonania kompletnej analizy	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik potrafi tworzyć i modyfikować projekty obliczeniowe.	Znajomość tworzenia projektów, zadawania warunków brzegowych, śledzenia przebiegu analizy, modyfikowanie danych wejściowych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik wie jak poprawnie zinterpretować wyniki	Znajomość narzędzi post procesingu	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

- Opis interfejsu, rodzajów symulacji i możliwości programu FloEFD.
- Definiowanie nowego projektu symulacji.
- Edycja, kopiowanie i zapisywanie istniejącego projektu.
- Przygotowywanie i analiza geometrii do przeprowadzenia symulacji.
- Omówienie parametrów sterowania siatki.

- Edycja istniejącej siatki w celu poprawy jakości obliczeń.
- Omówienie dostępnych warunków brzegowych.
- Przygotowanie warunków brzegowych do symulacji przepływowej.
- Określenie celów potrzebnych do przeprowadzenia symulacji.
- Zapoznanie się z możliwościami w trakcie rozwiązywania modelu obliczeniowego.
- Przedstawienie wyników symulacji w postaci przekrojów, izopowierzchni, wyników na powierzchniach i trajektorii przepływu.

Dzień 2

- • Podejście do parametrycznego definiowania symulacji i optymalizacji.
- Przygotowanie warunków brzegowych do symulacji ciepłno-przepływowych.
- Przedstawienie obiektów dwóch typów symulacji wykorzystujących obiekty rotujące.
- Analizy dynamiczne w domenie czasu.
- Przedstawienie modułu do śledzenia ruchu cząstek w domenie przepływu.
- Omówienie kryteriów oraz opcji rozwiązywania symulacji.
- Tworzenie animacji z wyników symulacji.
- Tworzenie automatycznych raportów z wyników symulacji.
- Przedstawienie wyników w postaci wykresów oraz zbiorów parametrów liniowych powierzchniowych i objętościowych.

Szkolenie uzupełniane jest dodatkowymi ćwiczeniami, które wykonywane są pod nadzorem trenera.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Dzień 1	Michał Sroka	24-03-2026	08:00	16:00	08:00
2 z 2 Dzień 2	Michał Sroka	25-03-2026	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 920,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	307,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michał Sroka

Michał Sroka
Inżynier systemów CAD/CAE
Cador Consulting Sp. z o.o.

Inżynier systemów CAD i CAE oraz lider zespołów analiz inżynierskich z ponad 20-letnim stażem.

Specjalizuje się w:

- obliczeniach wytrzymałościowych MES,
- analizach CFD.

Zajmuje się wdrożeniami programów CAx (Femap, Simcenter 3D, FLoEFD, NX, Solid Edge) oraz wsparciem i szkoleniem ich użytkowników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Certyfikat uczestnictwa

Warunki techniczne

Szkolenia zdalne w czasie rzeczywistym przeprowadzane są za pomocą Microsoft Teams

Kontakt



SEWERYN MŁYNARCZYKOWSKI

E-mail smlynarczykowski@cador.pl

Telefon (+48) 530 780 444