



Na Zdrojowej
ŁUCJA
SKOWROŃSKA

★★★★★ 5,0 / 5
7 ocen

Exocad praktyczne szkolenie stacjonarne-protetyka

Numer usługi 2025/06/11/176884/2810452

📍 Ciechocinek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 24 h

📅 27.08.2025 do 29.08.2025

6 600,00 PLN brutto

6 600,00 PLN netto

275,00 PLN brutto/h

275,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- **techników dentystycznych**, którzy chcą zdobyć lub rozwinąć praktyczne umiejętności projektowania prac protetycznych w środowisku cyfrowym,
- **studentów i absolwentów kierunków protetyka stomatologiczna** oraz pokrewnych, którzy chcą zwiększyć swoje kompetencje zawodowe w obszarze nowoczesnych technologii CAD/CAM,
- osób pracujących w laboratoriach protetycznych, które chcą wprowadzić lub udoskonalić obsługę oprogramowania Exocad,
- właścicieli laboratoriów i gabinetów stomatologicznych zainteresowanych wdrażaniem cyfrowych rozwiązań w procesie projektowania prac protetycznych,
- osób posiadających podstawową znajomość pracy z komputerem i oprogramowaniem technicznym, które chcą wejść w obszar cyfrowej protetyki.

Uczestnicy nie muszą mieć wcześniejszego doświadczenia w pracy z Exocadem – szkolenie prowadzone jest w formule **praktycznej, krok po kroku**, od podstaw do poziomu średniozaawansowanego.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

3

Data zakończenia rekrutacji

26-08-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

24

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności projektowania prac protetycznych w środowisku Exocad. Uczestnicy nauczą się obsługi oprogramowania, pracy z modelem cyfrowym oraz tworzenia koron, mostów i prac kombinowanych, co zwiększy ich kompetencje w zakresie nowoczesnej protetyki cyfrowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna funkcje i możliwości oprogramowania Exocad w projektowaniu prac protetycznych.	Uczestnik potrafi omówić interfejs programu i jego główne moduły. Wyjaśnia, jakie rodzaje prac można wykonać przy pomocy systemu CAD. Poprawnie wskazuje etapy cyfrowego projektowania od skanowania do eksportu pliku	Wywiad swobodny
Samodzielnie projektuje pracę protetyczną (koronę, most, elementy konstrukcji) w środowisku Exocad.	Uczestnik wykonuje projekt korony lub mostu w symulowanym środowisku z wykorzystaniem rzeczywistego modelu. Zachowuje poprawną anatomię zęba, punkty kontaktu i parametry pracy. Praca spełnia wymagania estetyczne i funkcjonalne, jest poprawnie zapisana i wyeksportowana.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Komunikuje się z zespołem protetyczno-stomatologicznym i przyjmuje informację zwrotną dotyczącą projektu.	Uczestnik omawia z prowadzącym i grupą przyjęte rozwiązania projektowe. Potrafi uzasadnić swoje decyzje i zaproponować alternatywy. Reaguje na sugestie prowadzącego i wdraża poprawki do projektu.	Wywiad swobodny

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, obsługa Exocad i korona pełnokonturowa

- Wstęp i organizacja pracy, omówienie celu szkolenia
- Demonstracja możliwości oprogramowania Exocad
- Uzupełnianie danych pacjenta, tworzenie nowego przypadku
- Przegląd i omówienie dostępnych modułów
- Parametry pracy, konfiguracja ustawień i funkcje personalizacji
- **Przewodnik po kryteriach protokołu fotograficznego**
- Projektowanie korony pełnokonturowej w odcinku bocznym:
 - Tryb Wizard – omówienie każdego etapu pracy
 - Wyznaczanie granicy preparacji (Margin Line)
 - Definicja rantu produkcyjnego
 - Zapoznanie z bibliotekami kształtów zębów
 - Metody ustawiania zębów, wirtualna artykulacja
 - Obsługa narzędzi Free-forming – rzeźbienie, korekty
- **Ćwiczenia praktyczne** na modelach cyfrowych

 **Walidacja efektów uczenia się (dzień 1):**

Krótki test wiedzy (ustny) + ocena poprawności projektu korony przez instruktora

Dzień 2 – Skanowanie, edycja i korona zredukowana (przód)

- Ustawienie orientacji skanu wewnątrzustnego
- Edycja skanu (Data Editor): zamiana bibliotek, usuwanie elementów
- Funkcja copy/mirror i jej zastosowanie
- **Technika anatomicznej redukcji – cutback**
- Omówienie najczęstszych błędów i sposoby korekty:
 - Pozycja antagonisty (Expert: Add/Remove Mesh)
 - Korekty styków, interferencje
- Redukcja koron – przypadki i wskazania kliniczne
- **Ćwiczenia praktyczne:** projektowanie korony zredukowanej w odcinku przednim

 **Walidacja efektów uczenia się (dzień 2):**

Samodzielne wykonanie projektu + analiza błędów i omówienie rezultatów w grupie

Dzień 3 – Zaawansowane funkcje: mosty, waxup i implanty

- Projektowanie:
 - Wkład i nakład
 - Korona typu overpress
 - Most 3-punktowy (odcinek boczny)

- Most 4-punktowy (odcinek przedni)
- Okluzja i relacje między łukami zębowymi
- Wirtualny waxup na podstawie modelu anatomicznego
- **Moduł implantologiczny – wprowadzenie**
 - Przegląd systemów implantologicznych
 - Projektowanie korony na implancie
 - Tworzenie indywidualnych łączników cyrkonowych i tytanowych
- **Omówienie przypadków klinicznych i najczęstszych błędów**

✅ **Walidacja efektów uczenia się (dzień 3):**

Samodzielne wykonanie pracy końcowej z wykorzystaniem wybranych modułów + feedback indywidualny

Szkolenie prowadzone jest w trybie godzin zegarowych. Każdego dnia przewidziano dwie przerwy po 15 minut (niewliczone w czas trwania szkolenia)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Część 1 szkolenia (Wprowadzenie, obsługa Exocad i korona pełnokonturowa)	Łucja Skowrońska	27-08-2025	09:00	12:00	03:00
2 z 15 Przerwa	Łucja Skowrońska	27-08-2025	12:00	12:15	00:15
3 z 15 Obsługa Exocad i korona pełnokonturowa- część praktyczna	Łucja Skowrońska	27-08-2025	12:15	16:15	04:00
4 z 15 Przerwa obiadowa	Łucja Skowrońska	27-08-2025	16:15	16:30	00:15
5 z 15 Walidacja	-	27-08-2025	16:30	17:30	01:00
6 z 15 Skanowanie, edycja i korona zredukowana (przód)	Łucja Skowrońska	28-08-2025	09:00	12:00	03:00
7 z 15 Przerwa	Łucja Skowrońska	28-08-2025	12:00	12:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 15 Skanowanie, edycja i korona zredukowana (przód)- c.d	Łucja Skowrońska	28-08-2025	12:15	16:15	04:00
9 z 15 Przerwa	Łucja Skowrońska	28-08-2025	16:15	16:30	00:15
10 z 15 Walidacja	-	28-08-2025	16:30	17:30	01:00
11 z 15 Zaawansowane funkcje: mosty, waxup i implanty	Łucja Skowrońska	29-08-2025	09:00	12:00	03:00
12 z 15 Przerwa	Łucja Skowrońska	29-08-2025	12:00	12:15	00:15
13 z 15 Zaawansowane funkcje: mosty, waxup i implanty- c.d	Łucja Skowrońska	29-08-2025	12:15	16:15	04:00
14 z 15 Przerwa	Łucja Skowrońska	29-08-2025	16:15	16:30	00:15
15 z 15 Walidacja	Łucja Skowrońska	29-08-2025	16:30	17:30	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	275,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	275,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Łucja Skowrońska

Technik dentystyczny Łucja Skowrońska z ponad 20-letnim doświadczeniem, które zdobywała zarówno na licznych kursach, jak i prowadząc własne laboratorium protetyczne. Jej kursy to połączenie solidnej teorii z intensywną praktyką, co pozwala uczestnikom zdobyć realne umiejętności, gotowe do wykorzystania w codziennej pracy. Dbą o to, aby każdy czuł się na kursach komfortowo i swobodnie. Po zakończeniu szkoleń zawsze oferuje dalszą pomoc i wsparcie, aby uczestnicy mogli z sukcesem rozwijać swoje kompetencje. W ciągu ostatnich dwóch lat przeprowadziła około 20 szkoleń z tego zakresu.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Po szkoleniu kursanci otrzymują materiały szkoleniowe w postaci skryptu oraz pracę wykonaną podczas szkolenia.

Adres

ul. Zdrojowa 37
87-720 Ciechocinek
woj. kujawsko-pomorskie

Szkolenie odbędzie się w centrum szkoleniowym przy ulicy Zdrojowej w Ciechocinku.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Kompleksowo i profesjonalnie wyposażone laboratorium z dostępem do niezbędnych materiałów.

Kontakt



Łucja Skowrońska

E-mail protetyka@nazdrojowej.pl

Telefon (+48) 600 605 578