

**EXOCAD DLA POCZĄTKUJĄCYCH -
szkolenie PROTETYKA**

Numer usługi 2025/11/24/176884/3168289

5 600,00 PLN brutto

5 600,00 PLN netto

280,00 PLN brutto/h

280,00 PLN netto/h

Na Zdrojowej

ŁUCJA

SKOWROŃSKA

★★★★★ 5,0 / 5

10 ocen

📍 Ciechocinek / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 21.03.2026 do 22.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób początkujących w zakresie projektowania cyfrowego w stomatologii, w tym techników dentystycznych i asystentów laboratoriów protetycznych, którzy chcą zdobyć praktyczne umiejętności w obsłudze oprogramowania Exocad. Jest również odpowiednie dla osób zainteresowanych wprowadzeniem technologii druku 3D do pracy w laboratorium dentystycznym, w tym przygotowaniem modeli podbudowy i wykonywaniem koron od podstaw. Szkolenie dedykowane jest także tym, którzy chcą poznać proces cyfrowego projektowania krok po kroku, od tworzenia modeli po finalną produkcję elementów protetycznych, w sposób bezpieczny i zgodny z aktualnymi standardami branży.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

3

Data zakończenia rekrutacji

20-03-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

20

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom praktycznej wiedzy i umiejętności w zakresie obsługi oprogramowania Exocad dla początkujących, projektowania modeli podbudowy i koron od podstaw oraz pracy z drukarkami 3D w laboratorium dentystycznym. Uczestnicy poznają cały proces cyfrowego projektowania i przygotowania elementów protetycznych, zdobywając kompetencje umożliwiające samodzielną i bezpieczną pracę w nowoczesnym laboratorium.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie podstawy obsługi oprogramowania Exocad, zasady projektowania modeli podbudowy i koron oraz proces przygotowania do druku 3D zgodnie z obowiązującymi standardami laboratoryjnymi.	Poprawnie udziela odpowiedzi na temat oprogramowania, zasad projektowania oraz przygotowania modeli do druku 3D.	Wywiad swobodny
Uczestnik samodzielnie projektuje modele podbudowy i korony w Exocad oraz przygotowuje je do wydruku na drukarce 3D, dbając o poprawność techniczną i estetyczną.	weryfikuje wykonane projekty i przygotowuje pliki do druku pod kątem zgodności z wytycznymi technicznymi i estetycznymi przedstawionymi podczas szkolenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik współpracuje w zespole laboratoryjnym, komunikując się jasno i profesjonalnie w celu realizacji projektu protetycznego oraz przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.	aktywnie uczestniczy w omówieniu przypadku, uzasadnia swoje decyzje techniczne i reaguje na przekazany feedback.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Program szkolenia – 2 dni / 20 godzin 4 godziny teorii, 14h praktyki, 1h walidacji + przerwy (1h wliczone w czas trwania szkolenia) łącznie 20h

Dzień 1 – Wprowadzenie i projektowanie modeli podbudowy

1. Część teoretyczna

- Wprowadzenie do oprogramowania Exocad – podstawy obsługi, interfejs, narzędzia.
- Podstawy projektowania modeli podbudowy i koron – zasady cyfrowego workflow w laboratorium.
- Zasady bezpieczeństwa, higieny i przygotowania stanowiska pracy.

2. Część praktyczna

- Tworzenie i edycja modeli podbudowy w Exocad – praktyczne ćwiczenia na modelach edukacyjnych.
- Przygotowanie modeli do druku 3D, optymalizacja plików, wybór parametrów drukarki.
- Symulacja całego procesu od projektu do gotowego modelu podbudowy.

3. Walidacja

- Ocena wykonanych modeli i projektów pod kątem poprawności technicznej.
- Omówienie błędów i wskazówki do dalszej pracy.

Dzień 2 – Projektowanie koron i druk 3D

1. Część teoretyczna

- Zasady projektowania koron w Exocad – kształt, dopasowanie i proporcje.
- Omówienie materiałów do druku i przygotowania elementów do produkcji.
- Bezpieczeństwo pracy z drukarkami 3D i utrzymanie higieny stanowiska.

2. Część praktyczna

- Projektowanie koron od podstaw na modelach cyfrowych w Exocad.
- Przygotowanie projektów do druku 3D, sprawdzanie poprawności technicznej i estetycznej.
- Drukowanie pierwszych elementów i weryfikacja końcowa jakości wydruków.

3. Walidacja

- Ocena wykonanych projektów koron i ich przygotowania do druku.
- Podsumowanie szkolenia, omówienie umiejętności zdobytych przez uczestników.
- Wskazówki do dalszego samodzielnego doskonalenia pracy w Exocad.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Część teoretyczna - Wprowadzenie do oprogramowania Exocad	Tomasz Fieluba	21-03-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 14 Część praktyczna (Tworzenie i edycja modeli podbudowy w Exocad – praktyczne ćwiczenia na modelach edukacyjnych)	Tomasz Fieluba	21-03-2026	10:00	12:00	02:00
3 z 14 Przerwa	Tomasz Fieluba	21-03-2026	12:00	12:15	00:15
4 z 14 Część praktyczna (Przygotowanie modeli do druku 3D, optymalizacja plików, wybór parametrów drukarki. Symulacja całego procesu od projektu do gotowego modelu podbudowy.)	Tomasz Fieluba	21-03-2026	12:15	16:15	04:00
5 z 14 Przerwa	Tomasz Fieluba	21-03-2026	16:15	16:30	00:15
6 z 14 Część praktyczna c.d (Symulacja całego procesu od projektu do gotowego modelu podbudowy.)	Tomasz Fieluba	21-03-2026	16:30	17:30	01:00
7 z 14 Walidacja	-	21-03-2026	17:30	18:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 14 Część teoretyczna(Zasady projektowania koron w Exocad – kształt, dopasowanie i proporcje, omówienie materiałów do druku i przygotowania elementów do produkcji Bezpieczeństwo pracy z drukarkami 3D)	Tomasz Fieluba	22-03-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 14 Część praktyczna (Projektowanie koron od podstaw na modelach cyfrowych w Exocad.)	Tomasz Fieluba	22-03-2026	10:00	12:00	02:00
10 z 14 Przerwa	Tomasz Fieluba	22-03-2026	12:00	12:15	00:15
11 z 14 Część praktyczna (Przygotowanie projektów do druku 3D, sprawdzanie poprawności technicznej i estetycznej)	Tomasz Fieluba	22-03-2026	12:15	16:15	04:00
12 z 14 Przerwa	Tomasz Fieluba	22-03-2026	16:15	16:30	00:15
13 z 14 Część praktyczna c.d (Drukowanie pierwszych elementów i weryfikacja końcowa jakości wydruków.)	Tomasz Fieluba	22-03-2026	16:30	17:30	01:00
14 z 14 Walidacja	-	22-03-2026	17:30	18:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	280,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	280,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Fieluba

Technik dentystyczny z 15-letnim doświadczeniem, od ponad 10 lat specjalizujący się wyłącznie w dziale CAD/CAM. Pasjonat nowoczesnych technologii cyfrowych w protetyce. Prowadzi szkolenia podstawowe i zaawansowane z obsługi exocad, łącząc praktyczną wiedzę z jasnym i przystępnym sposobem przekazywania informacji. W ciągu ostatnich 5 lat przeprowadził 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

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