



Mikroimplanty - jak zacząć ? część druga : Mikroimplanty podniebienne

Numer usługi 2026/01/14/182901/3259117

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

416,67 PLN brutto/h

416,67 PLN netto/h

Ortodoncja Przy
Parku dr n med.
Katarzyna Zaleska

📍 Szczecin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 5,0 / 5

🕒 12 h

2 oceny

📅 15.05.2026 do 16.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy dentystów zainteresowanych poszerzeniem kompetencji w zakresie ortodontcji, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania mikroimplantów. Grupę docelową stanowią przede wszystkim ortodondci na początkowym i średniozaawansowanym etapie kariery, którzy chcą wzbogacić swój warsztat o zaawansowane techniki zakotwienia ortodontycznego

Minimalna liczba uczestników

7

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

14-05-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

12

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

Szkolenie przygotowuje do samodzielnego planowania, projektowania i klinicznego stosowania mikroimplantów podniebiennej, w tym do :

- doboru miejsca i rodzaju zakotwienia,

- projektowania szablonów i aparatów oraz
- bezpiecznego wprowadzania, aktywacji i usuwania mikroimplantów z uwzględnieniem najczęstszych powikłań

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wkręca mikroimplant podniebienny	Uczestnik przeprowadza poprawnie procedurę wkręcenia na modelu 3d	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykręca mikroimplant podniebienny	Uczestnik przeprowadza poprawnie procedurę wkręcenia na modelu 3d	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik dobiera konfiguracje ilości i rozmiaru mikroimplantów do planowanej dystalizacji	wskazuje najkorzystniejszą konfigurację ilości, średnicy i długości mikroimplantu.	Test teoretyczny
Uczestnik dobiera metody diagnostyczne potrzebne do wypozycjonowania mikroimplantu	wskazuje właściwe metody diagnostyczne	Test teoretyczny
Planuje wizyty kontrolne w zależności od użytego mikroimplantu i aparatu	wskazuje w teście czas i/lub objawy jakie należy zalecić pacjentowi do zgłoszenia się na wizytę	Test teoretyczny
Uczestnik dobiera czas i siłę obciążenia mikroimplantu	Uczestnik wybiera siłę i podaje czas kiedy wolno obciążyć mikroimplant	Test teoretyczny
Uczestnik aktywuje aparat podniebienny oparty o mikroimplanty	Uczestnik wymienia wskazania do aktywacji aparatu podniebiennego	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Program

Grupa docelowa: Szkolenie adresowane jest do lekarzy dentystów posiadających aktywne PWZ, zainteresowanych poszerzeniem kompetencji w zakresie ortodoncji, ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania mikroimplantów. Grupę docelową stanowią przede wszystkim ortodonta na początkowym i średniozaawansowanym etapie kariery, którzy chcą wzbogacić swój warsztat o zaawansowane techniki zakotwienia ortodontycznego.

Warunki organizacyjne:

- Liczba uczestników: 7-10 osób
- Wszystkie ćwiczenia wykonywane są indywidualnie pod nadzorem prowadzącej bez podziału na grupy.
- Stanowiska ćwiczeniowe: każdy uczestnik dysponuje indywidualnym stanowiskiem wyposażonym w:
 - Model szczęki 3D (skala 1:1)
 - Model żuchwy 3D (skala 1:1)
 - Zestaw mikroimplantów do montażu
 - Narzędzia implantologiczne (wkręta, klucze dynamometryczne)
- Wyposażenie sali: telewizor LCD, kamera do transmisji zabiegu, klimatyzacja, Wi-Fi

Typ godzin: Szkolenie prowadzone jest w godzinach **zegarowych (60 minut)**.

Struktura czasowa:

- Łączny czas trwania: **12 godzin zegarowych**
- Część teoretyczna: 7,5 **godziny**
- Część praktyczna: 4,5 **godzin**
- Walidacja (obserwacja w warunkach symulowanych) **15 min** przeprowadzana pod koniec ćwiczeń z preparatami zwierzęcymi
- Walidacja (test teoretyczny): **0,5 godziny**
- Przerwy: przerwy NIE są wliczone w czas realizacji usługi - czas faktyczny szkolenia to 12h + przerwy

Część teoretyczna

1. Czynniki wpływające na sukces podczas wprowadzania i stosowania mikroimplantów podniebiennych

- Dobór miejsca, CBCT czy jest potrzebne?
- Różnice pomiędzy zakotwieniem mono, bi i trikortykalnym - kiedy i jakie stosować

1. Omówienie niezbędnych narzędzi potrzebnych do zaplanowania, zaprojektowania i zamontowania mikroimplantów podniebiennych

- Zasady umiejscawiania mikroimplantów
- Jak zaprojektować szablon chirurgiczny
- Projektowanie aparatów typu dystalslider, mezjalslider, aparat do intruzji, MARPE - jakie informacje wysłać do technika?
- Jak modyfikować konstrukcje?

1. Wyjaśnienie procesu produkcyjnego aparatów doginanych i wykonywanych w technice SLM

- Zalety i wady aparatów doginanych i SLM

1. Wprowadzanie i usuwanie mikroimplantów podniebiennych

- Szczegółowe omówienie procedury - jakie narzędzia zastosować, aby uzyskać sukces
- Najczęstsze problemy i jak sobie z nimi poradzić
- Szczegółowe omówienie procedury usuwania i najczęstszych problemów

1. Procedura jedno- i dwuwizytowego montażu aparatu

2. Projektowanie aparatów w różnych wadach zgryzu

- Dystalizacja - projektowanie, aktywacja
- Mezjalizacja - projektowanie, aktywacja
- Intruzja, projektowanie, aktywacja
- Poszerzanie szczęki - projektowanie, aktywacja

Część praktyczna

1. Wprowadzanie mikroimplantów podniebiennych - praktyczne ćwiczenia montażu mikroimplantów na modelach 3D z zastosowaniem szablonu
2. Nauka doginania aparatu podniebiennego opartego o mikroimplanty podniebienne
3. Nauka aktywacji aparatu podniebiennego opartego o mikroimplanty podniebienne
4. Samodzielne projektowanie aparatów w różnych wadach
5. Obserwacja na żywo zabiegu montażu mikroimplantów podniebiennych u pacjenta

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Czynniki sukcesu wprowadzania mikroimplantów podniebiennych: a. Dobór miejsca, CBCT b. Różnice między zakotwieniem mono-, bi- i trikortykałnym - kiedy i jakie stosować	Katarzyna Zaleska	15-05-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 16 Przerwa	Katarzyna Zaleska	15-05-2026	11:30	12:00	00:30
3 z 16 Narzędzia do planowania i montażu mikroimplantów podniebiennych: a. Zasady lokalizacji b. Projektowanie szablonu c. Aparaty: dystalslider, mezjalslider, intruzja, MARPE d. Modyfikacje	Katarzyna Zaleska	15-05-2026	12:00	13:30	01:30
4 z 16 Przerwa obiadowa	Katarzyna Zaleska	15-05-2026	13:30	14:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>5 z 16 Proces produkcyjny aparatów: doginane vs SLM - zalety i wady</p> <p>Wprowadzanie i usuwanie mikroimplantów podniebiennych:</p> <p>a. Procedura i narzędzia b. Problemy montażu c. Usuwanie i trudności</p>	Katarzyna Zaleska	15-05-2026	14:30	16:00	01:30
<p>6 z 16 Przerwa</p>	Katarzyna Zaleska	15-05-2026	16:00	16:30	00:30
<p>7 z 16 Procedura jedno – i dwuwizytowego montażu aparatu. Wprowadzanie mikroimplantów podniebiennych- praktyczne ćwiczenia montażu mikroimplantów na modelach z zastosowaniem szablonu</p>	Katarzyna Zaleska	15-05-2026	16:30	17:40	01:10
<p>8 z 16 Walidacja efektów uczenia, obserwacja w warunkach symulowanych - praca na modelach 3d</p>	-	15-05-2026	17:40	18:00	00:20
<p>9 z 16 Obserwacja na żywo zabiegu montażu mikroimplantów podniebiennych u pacjenta</p>	Katarzyna Zaleska	16-05-2026	09:00	10:30	01:30
<p>10 z 16 Przerwa</p>	Katarzyna Zaleska	16-05-2026	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 16 Nauka doginania aparatu podniebiennego opartego o mikroimplanty. Nauka aktywacji aparatu podniebiennego. Samodzielne projektowanie aparatów w różnych wadach zgryzu	Katarzyna Zaleska	16-05-2026	11:00	12:30	01:30
12 z 16 Przerwa obiadowa	Katarzyna Zaleska	16-05-2026	12:30	13:30	01:00
13 z 16 Projektowanie aparatów w wadach zgryzu: a. Dystalizacja b. Mezjalizacja c. Intruzja - projektowanie i aktywacja. Problemy i powikłania- jak sobie z nimi radzić Prezentacja przypadków	Katarzyna Zaleska	16-05-2026	13:30	15:00	01:30
14 z 16 przerwa	Katarzyna Zaleska	16-05-2026	15:00	15:30	00:30
15 z 16 Projektowanie aparatów w wadach zgryzu: c. Intruzja d. Poszerzanie szczęki - projektowanie i aktywacja. Problemy i powikłania- jak sobie z nimi radzić Prezentacja przypadków	Katarzyna Zaleska	16-05-2026	15:30	16:30	01:00
16 z 16 Walidacja test teoretyczny	-	16-05-2026	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	416,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	416,67 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Katarzyna Zaleska

Dr Katarzyna Zaleska to specjalistka ortodontcji z blisko 30-letnim doświadczeniem. Absolwentka Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego PUM w Szczecinie (1996), założycielka własnej praktyki (2000), łączy praktykę kliniczną z karierą akademicką. Pracowała jako Asystent i Wykładowca w Katedrze i Zakładzie Ortodontcji PUM (2005-2011), uzyskując tytuł doktora nauk medycznych (2009) za pracę o skuteczności zakotwienia mikrośrubą i InPlantem w leczeniu ortodontycznym. W 2017 roku uzyskała tytuł Specjalisty Ortodontcji. Dr Zaleska stosuje mikroimplanty w praktyce ortodontycznej nieprzerwanie od 2001 roku. Jest autorką publikacji naukowych z zakresu zakotwienia mikroimplantami, prowadzi szkolenia i wykłady na konferencjach poświęcone tej tematyce. W 2020 roku otworzyła "Ortodoncję Przy Parku", gdzie kieruje zespołem 9 lekarzy ortodontów. Jest członkiem stowarzyszeń: PTO, EOS, PAA i FACE Poland, ukończyła szkolenie 1-szej edycji FACE w Polsce (2016-2018). Doświadczenie kliniczne i akademickie dr Zaleskiej koncentruje się na technikach zakotwienia ortodontycznego z wykorzystaniem mikroimplantów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne:

- Skrypt kursu w wersji drukowanej zawierający pełną dokumentację merytoryczną

Modele do ćwiczeń:

- Wydrukowany model szczęki w skali 1:1
- Wydrukowany model zuchwy w skali 1:1

Narzędzia i komponenty do praktyki:

- Mikroimplanty podniebienne do montażu

- Kompletny aparat podniebienny składający się z:
 - • • Ramki
 - Zetek
 - Stoperów
 - Sprężyn

Wszystkie materiały pozostają własnością uczestnika i mogą służyć do dalszego treningu po zakończeniu kursu.

Warunki uczestnictwa

Ważne Prawo Wykonywania zawodu Lekarza lub Lekarza Dentysty

Adres

ul. Jana Kazimierza 21/1u

Szczecin

woj. zachodniopomorskie

Ortodoncja przy Parku

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Catering : Napoje, owoce, przekąski słodyczne, a także obiad w przerwie obiadowej.

Kontakt



MAREK ZALESKI

E-mail mza@int.pl

Telefon (+48) 600 260 117