



Mikroimplanty - jak zacząć ? część pierwsza. Mikroimplanty międzykorzeniowe, IZC, BS, okolica zatrzonowcowa.

Numer usługi 2026/07/08/182901/3678233

Ortodoncja Przy
Parku dr n med.
Katarzyna Zaleska

★★★★★ 4,9 / 5
16 ocen

📍 Szczecin
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 15:15 h
📅 09.10.2026 do 10.10.2026

4 000,00 PLN brutto
4 000,00 PLN netto
262,30 PLN brutto/h
262,30 PLN netto/h
475,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do lekarzy dentystów 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.

Minimalna liczba uczestników

7

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

07-10-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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

Absolwent kursu będzie przygotowany do samodzielnego i bezpiecznego stosowania mikroimplantów w praktyce ortodontycznej. Uczestnik nabędzie umiejętności oceny struktury kości, doboru optymalnych miejsc i rodzajów mikroimplantów, sprawnego wprowadzania ich w różne okolice anatomiczne oraz skutecznego rozwiązywania

potencjalnych komplikacji. Zdobyta wiedza pozwoli na natychmiastowe wdrożenie zakotwienia szkieletowego, poprawiając efektywność leczenia i rozszerzając zakres oferowanych usług.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykonuje zabieg wkręcenia mikroimplantu w okolicę międzykorzeniową po stronie policzkowej, podniebiennej, kresę skośną, okolicę zatrzonowcową, IZC	Prawidłowe wkręcenie mikroimplantu na modelu 3d	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zakończone sukcesem wkręcenie mikroimplantu w kość zwierzęcą	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik radzi sobie z problemami powikłaniami	Uczestnik wskazuje właściwe przyczyny utraty mikroimplantu	Test teoretyczny
Uczestnik wykonuje zabieg wykręcenia mikroimplantu z okolic : międzykorzeniowej po stronie policzkowej, podniebiennej, kresy skośnej, okolicy zatrzonowcowej, IZC	Prawidłowa technika wykręcania mikroimplantu z modelu 3d	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Prawidłowa technika wykręcania mikroimplantu z modelu z kości zwierzęcej	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik dobiera odpowiedni mikroimplant do zadanej okolicy montażu	Uczestnik wskazuje właściwe wymiary mikroimplantu w teście	Test teoretyczny
Uczestnik planuje montaż mikroimplantu	Uczestnik wskazuje warunki montażu mikroimplantu w teście	Test teoretyczny
Uczestnik zna warunki stabilizacji i obciążenia mikroimplantu	Uczestnik wskazuje właściwe warunki do stabilizacji mikroimplantu w teście	Test teoretyczny
Uczestnik umie zastosować procedure obciążenia mikroimplantu	Uczestnik wskazuje właściwą siłę i czas obciążenia mikroimplantu	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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

- **Podstawy biologiczne retencji mikroimplantów w kości** Typy i struktura kości szczęk i żuchwy
 - Fizjologia i metabolizm tkanki kostnej w kontekście implantologii
 - Mechanizmy stabilizacji pierwotnej – biomechanika natychmiastowego utrzymania
 - Procesy stabilizacji wtórnej – osteointegracja i przebudowa tkanki
 - Czynniki biologiczne wpływające na powodzenie implantacji
- **Charakterystyka technologiczna mikroimplantów** Terminologia, klasyfikacja i ewolucja systemów mikroimplantów
 - Materiały implantologiczne: stopy tytanu vs stal medyczna – porównanie właściwości
 - Analiza budowy mikroimplantów – znaczenie elementów konstrukcyjnych
 - Przegląd i porównanie dostępnych na rynku systemów mikrośrub
 - Dobór mikroimplantu do sytuacji klinicznej i planowanej biomechaniki
- **Czynniki decydujące o sukcesie klinicznym** Strategia i kryteria wyboru optymalnej lokalizacji implantacji
 - Metody oceny morfologii tkanki kostnej – diagnostyka obrazowa
 - Protokoły wprowadzania mikroimplantów w różnych warunkach anatomicznych
 - Zarządzanie siłą i momentem obrotowym podczas implantacji
 - Optymalny timing i protokoły obciążenia mikroimplantu
 - Wpływ czynników pacjenta i operatora na powodzenie zabiegu
- **Procedury kliniczne implantacji i eksplantacji** Szczegółowe protokoły dla implantacji w lokalizacjach:
 - Przestrzenie międzykorzeniowe – powierzchnie policzkowe
 - Obszary podniebienne
 - Kresa skośna
 - Okolica zatrzonowcowa
 - Kresa jarzmowo-zębodołowa (IZC)
 - Identyfikacja i rozwiązywanie typowych problemów proceduralnych
 - Techniki znieczulenia i przygotowania pacjenta
 - Metody usuwania mikroimplantów – minimalizacja dyskomfortu
- **Powikłania związane z mikroimplantami**
 - Klasyfikacja i epidemiologia powikłań
 - Strategie prewencji komplikacji
 - Diagnostyka i leczenie typowych powikłań
- **Biomechanika leczenia z wykorzystaniem zakotwienia szkieletowego**
 - Planowanie układów sił w różnych sytuacjach klinicznych
 - Projektowanie aparatów ortodontycznych współpracujących z mikroimplantami
 - Przewidywanie i kontrola ruchów zębów przy zastosowaniu zakotwienia szkieletowego

Część praktyczna:

- **Warsztaty implantacji na modelach 3D i tkankach biologicznych**
 - Techniki implantacji międzykorzeniowej na powierzchniach policzkowych
 - Protokoły implantacji na powierzchniach podniebionych
 - Metody implantacji pozakorzeniowej:
 - Kresa skośna
 - Trójkąt zatrzonowcowy
 - Kresa jarzmowo-zębodołowa (IZC)
- Symulacja komplikacji i metody ich rozwiązywania

- **Nauka obsługi różnych systemów implantów**
 - Praktyczna praca z różnymi systemami mikroimplantów
 - Dobór instrumentarium i techniki implantacji do konkretnego systemu
 - Porównanie ergonomii i efektywności różnych systemów
 - Indywidualizacja protokołów do potrzeb pacjenta i preferencji operatora
- **Obserwacja pokazowych zabiegów klinicznych**
 - Demonstracja zabiegu implantacji na żywym pacjencie
 - Interaktywna analiza przypadku klinicznego i planowania leczenia
 - Omówienie aspektów komunikacji z pacjentem i zarządzania stresem
- **Planowanie biomechaniki leczenia**
 - Dobór elementów łączących mikroimplanty z aparatem ortodontycznym
 - Praktyczne aspekty kontroli efektów leczenia i ich stabilizacji

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 "Podstawy biologiczne mikroimplantów: a. Rodzaje kości b. Stabilizacja pierwotna i wtórna Budowa mikroimplantów: a. Nazewnictwo b. Tytan vs stal c. Różnice między rodzajami śrub"	Zajęcia	dr n. med. Katarzyna Zaleska	09-10-2026	10:00	11:30	01:30
2 z 14 -	Przerwa	-	09-10-2026	11:30	12:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 14 "Czynniki wpływające na sukces stosowania mikroimplantów: a. Dobór miejsca b. Ocena morfologii kości c. Metoda wprowadzania d. Dobór torku i siły wkręcania e. Moment obciążenia mikroimplantu"	Zajęcia	dr n. med. Katarzyna Zaleska	09-10-2026	12:00	13:30	01:30
4 z 14 -	Przerwa	-	09-10-2026	13:30	14:00	00:30
5 z 14 Wprowadzanie i usuwanie mikroimplantu - lokalizacje międzykorzeniowe szczęki (strona policzkowa i podniebienna) . Procedury, problemy montażu/demontażu. Ćwiczenia na modelach	Zajęcia	dr n. med. Katarzyna Zaleska	09-10-2026	14:30	16:00	01:30
6 z 14 -	Przerwa	-	09-10-2026	16:15	16:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 14 Wprowadzanie i usuwanie mikroimplantu - lokalizacje: pozakorzenowo szczęki (IZC), międzykorzeniowo żuchwy. Procedury, problemy montażu/demontażu. Ćwiczenia na modelach	Zajęcia	dr n. med. Katarzyna Zaleska	09-10-2026	16:30	18:00	01:30
8 z 14 Obserwacja zabiegu montażu mikroimplantu u pacjenta	Zajęcia	dr n. med. Katarzyna Zaleska	10-10-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 14 -	Przerwa	-	10-10-2026	10:30	11:00	00:30
10 z 14 Wprowadzanie i usuwanie mikroimplantu - lokalizacje pozakorzenowe: kreska skośna, okolica zatrzonowcowa. Procedury, problemy montażu/demontażu. Ćwiczenia na modelach	Zajęcia	dr n. med. Katarzyna Zaleska	10-10-2026	11:00	12:30	01:30
11 z 14 -	Przerwa	-	10-10-2026	12:30	13:15	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 14 Wprowadzanie mikroimplantów międzykorzeniowo (strona policzkowa i podniebienna) oraz pozakorzeniowo (kresa skośna, trójkąt zatrzonowcowy, IZC) - ćwiczenia na głowach świńskich	Zajęcia	dr n. med. Katarzyna Zaleska	10-10-2026	13:15	15:30	02:15
13 z 14 "Omówienie najczęstszych powikłań jakie zdarzają się podczas stosowania i użytkowania mikroimplantów, prezentacja pacjentów, u których zastosowano mikroimplanty w różnych problemach ortodontycznych"	Zajęcia	dr n. med. Katarzyna Zaleska	10-10-2026	15:30	16:30	01:00
14 z 14 -	Walidacja	-	10-10-2026	16:30	17:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	15:15
w tym suma godzin zajęć	12:15
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:30

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Suma godzin dydaktycznych bez przerw

17:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	262,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	262,30 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	15:15

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

dr n. med. Katarzyna Zaleska

Dr Katarzyna Zaleska to specjalistka ortodoncji 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 Ortodoncji 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 Ortodoncji.

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 i narzędzia dla uczestnika

Każdy uczestnik kursu otrzymuje kompletny zestaw do nauki i ćwiczeń praktycznych:

Materiały dydaktyczne:

- Skrypt kursu w wersji drukowanej

Modele do ćwiczeń:

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

Pomoce praktyczne do praktyki:

- Mikroimplanty do montażu

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

Warunki uczestnictwa

Aktywne prawo wykonywania zawodu lekarza lub lekarza dentysty

Adres

ul. Jana Kazimierza 21/1u

71-620 Szczecin

woj. zachodniopomorskie

Gabinet Ortodoncja przy Parku

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



MAREK ZALESKI

E-mail mza@int.pl

Telefon (+48) 600 260 117