



Wykorzystanie laserów w stomatologii. Kurs teoretyczny

Numer usługi 2026/01/12/154659/3251685

2 200,00 PLN brutto
2 200,00 PLN netto
244,44 PLN brutto/h
244,44 PLN netto/h

Meritum Center
sp.zoo

★★★★★ 4,5 / 5

27 ocen

📍 Katowice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 10.04.2026 do 10.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Stomatologia

Grupa docelowa usługi

Kurs przeznaczony jest dla lekarzy stomatologów / lekarzy dentystów, zarówno początkujących w dziedzinie wykorzystanie laserów w stomatologii, jak i tych, którzy chcieliby dodatkowo udoskonalić swoje umiejętności praktyczne w tym zakresie. Szkolenie skierowane jest do lekarzy stomatologów / lekarzy dentystów wszystkich specjalizacji.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

09-04-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

9

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego używania laserów i przeprowadzeniem prawidłowego planu leczenia z ich wykorzystaniem. Po ukończeniu szkolenia kursant samodzielnie oceni ryzyko i poprawnie wykona zabiegi z użyciem lasera oraz samodzielnie ustawi odpowiednie parametry lasera.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik kursu: poprawnie konstruuje proces leczenia z użyciem lasera.</p> <p>Po odbyciu szkolenia uczestnik: nabywa wiedzę o wykorzystaniu laserów w chirurgii periodontologicznej: procedurze LANAP – laser assisted new attachment procedure, usuwaniu zmian egzofitycznych – gingiwektomii laserowa, wycinaniu wędzidełek; wykorzystaniu terapii fotodynamicznej w periodontologii: mechanizmy działania PDT, aPDT, laserowego usuwania malformacji naczyniowych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje budowę i zasady działania lasera, - określa oddziaływanie światła laserowego na tkanki biologiczne, - wykonuje fotobiomodulację (FBM), - definiuje FBM, - określa mechanizm działania FBM (efekt pierwotny i wtórny), - ustawia parametry fizyczne lasera, aby wywołać zamierzone reakcje biologiczne (analiza krzywej Arndta-Schultza), - pracuje laserem fotobiomodulującym. <ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje wykorzystanie laserów w chirurgii periodontologicznej, - określa procedury LANAP – laser assisted new attachment procedure, - usuwa zmiany egzofityczne, - określa mechanizmy działania PDT, aPDT, laserowego usuwania malformacji naczyniowych. 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Po odbyciu szkolenia uczestnik konstruuje plan leczenia pacjenta.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ocenia stan poszczególnych etapów leczenia, - charakteryzuje zasady komunikacji interpersonalnej. 	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

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

Warunki organizacyjne: Szkolenie prowadzone jest w klinice stomatologicznej wyposażonej w 6 stanowisk warsztatowych oraz niezbędną salę kliniczną do przeprowadzenia zajęć praktycznych z pacjentem. Zapewniamy jedno stanowisko warsztatowe dla 2 uczestników wraz ze wszystkimi materiałami odzwierzęcymi, roślinnymi i sprzętem do symulowania prawdziwego zabiegu. Zajęcia praktyczne wykonywane są samodzielnie lub w parach. Szkolenie prowadzone jest przez trenera prowadzącego oraz asystenta/tkę wspomagającego/cą. Zajęcia teoretyczne przeplatane z praktycznymi.

Wszystkie materiały i sprzęt gwarantuje organizator kursu. Zajęcia praktyczne wykonywane są na modelach i pacjentach zapewnianych przez firmę szkoleniową.

W trakcie szkolenia przewidziano przerwy kawowe 15 minutowe oraz przerwę obiadową 30 minutową podczas dnia szkoleniowego. Przerwy ustalone są przez trenera w zależności od przebiegu pracy. Przerwy wliczają się w czas usługi rozwojowej. Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych 09-17:00. Walidacja: kontrola, ocena i analiza poszczególnych etapów pracy laserem w zabiegach periodontologicznych, fotobiomodulacji oraz wybielania zębów. Użycie materiału zwierzęcego oraz materiału roślinnego pomaga w pełnej wizualnej kontroli postępów pracy. Po skończonym i ocenionym przez trenera zajęciu praktycznym kursanci przechodzą do kolejnego zagadnienia.

Plan szkolenia:

1. Wprowadzenie do świata laserów

- natura światła,
- budowa i zasady działania lasera
- podstawowe typy i klasyfikacje laserów,
- krótka historia laserów,
- oddziaływanie światła laserowego na tkanki biologiczne.

2. Fotobiomodulacja (FBM)

- definicja FBM,
- mechanizm działania FBM (efekt pierwotny i wtórny),
- jak ustawiać parametry fizyczne lasera, aby wywołać zamierzone reakcje biologiczne (analiza krzywej Arndta-Schultza),
- jak pracować laserem fotobiomodulującym – podstawowe zasady maksymalnego stopnia skuteczności,
- dlaczego należy zawsze zakładać okulary ochronne,
- dlaczego FBM nie jest bezpieczna we wszystkich sytuacjach klinicznych.

3. Fotobiomodulacja (FBM) część praktyczna

- FBM: nadżerek, aft, opryszczki, ran poekstrakcyjnych,
- FBM ran po zabiegach chirurgicznych,
- FBM schorzeń martwiczych w przyzębiu,
- FBM tkanki kostnej.

4. Wykorzystanie laserów w chirurgii periodontologicznej

- procedura LANAP – laser assisted new attachment procedure,
- usuwanie zmian egzofitycznych (włókniak, brodawczak, ziarniniak szczelinowaty),
- gingiwektomia laserowa,
- wycinanie wędzidełek,

5. Wykorzystanie terapii fotodynamicznej w periodontologii

- mechanizmy działania PDT,
- zasady prowadzenia,
- aPDT skierowane przeciwko HSV,
- aPDT skierowane przeciwko *Candida* oraz
- aPDT w periodontopatiach i periimplantitis,
- PDT w leczeniu liszaja płaskiego.

6. Laserowe usuwania malformacji naczyniowych

- zasady usuwania zmian typu malformacji naczyniowej,
- techniki usuwania malformacji naczyniowej,
- dobór lasera do wybranej techniki usunięcia malformacji naczyniowej
- prezentacja przypadków usuwania malformacji naczyniowej zlokalizowanej w różnych rejonach jamy ustnej

7. Laserowe wybielanie zębów i leczenie nadwrażliwości zębiny

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Wprowadzenie do świata laserów.	Rafał Wiench	10-04-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 11 Fotobiomodulacja (FBM)	Rafał Wiench	10-04-2026	10:00	11:00	01:00
3 z 11 Przerwa	Rafał Wiench	10-04-2026	11:00	11:15	00:15
4 z 11 Fotobiomodulacja (FBM) część praktyczna	Rafał Wiench	10-04-2026	11:15	13:30	02:15
5 z 11 Przerwa obiadowa	Rafał Wiench	10-04-2026	13:30	14:00	00:30
6 z 11 Wykorzystanie laserów w chirurgii periodontologicznej	Rafał Wiench	10-04-2026	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 11 Wykorzystanie terapii fotodynamicznej w periodontologii	Rafał Wiench	10-04-2026	15:00	16:00	01:00
8 z 11 Przerwa	Rafał Wiench	10-04-2026	16:00	16:15	00:15
9 z 11 Laserowe usuwania malformacji naczyniowych	Rafał Wiench	10-04-2026	16:15	17:00	00:45
10 z 11 Laserowe wybielanie zębów i leczenie nadwrażliwości zębiny	Rafał Wiench	10-04-2026	17:00	17:45	00:45
11 z 11 Walidacja	Rafał Wiench	10-04-2026	17:45	18:00	00:15

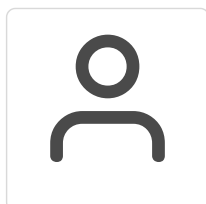
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	244,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	244,44 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Rafał Wiench

Dr hab. n. med. Rafał Wiench jest absolwentem Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. Od 30 lat pracownik dydaktyczno-naukowy tej uczelni. Obecnie jest adiunktem habilitowanym Katedry Chorób Przyzębia i Błony Śluzowej Jamy Ustnej w Zabrze. Jest autorem i współautorem

ponad 130 artykułów naukowych opublikowanych w recenzowanych czasopismach krajowych i zagranicznych. Jego pracą naukową uzupełniają liczne komunikaty przedstawione na zjazdach, konferencjach i sympozjach krajowych i zagranicznych. Posiada specjalizacje w zakresie stomatologii ogólnej, periodontologii. Posiada tytuł Master in Science (EMDOLA – European Master Degree in Oral Laser Applications), Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu. Jest autorem podręczników dla studentów i lekarzy oraz kierownikiem specjalizacji z zakresu periodontologii.

Prowadzi wykłady, szkolenia i kursy z zakresu leczenia zapaleń przyzębia, diagnostyki i leczenia chorób błony śluzowej jamy ustnej oraz wykorzystania laseroterapii w stomatologii.

Jest członkiem IADR (International Association for Dental Research) oraz sekretarzem Polskiego Towarzystwa Stomatologii Laserowej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszystkie materiały i sprzęt gwarantuje organizator kursu, włącznie z dostępem do sali zabiegowej. Uczestnicy kursu otrzymują materiały do notowania informacji, specjalne modele do zajęć praktycznych, narzędzia oraz materiały wykorzystywane w czasie warsztatów oraz zajęć praktycznych z pacjentem, materiały jednorazowe wykorzystywane w czasie pracy z pacjentem.

Informacje dodatkowe

Zwolnienie z VAT: Art.43 ust.1 pkt 29a ustawy o podatku od towarów i usług oraz przepis § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r.

Adres

ul. Pawła Kołodzieja 8
40-749 Katowice
woj. śląskie
MUNK Stomatologia

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Gabinet stomatologiczny, laboratorium protetyczne, sala wykładowo-warsztatowa

Kontakt



RAFAŁ TOPOLEWSKI

E-mail biuro@implocerk.com

Telefon (+48) 668 406 531