



Meritum Center
sp.zoo

★★★★☆ 4,4 / 5

19 ocen

Wykorzystanie laserów w stomatologii.

Numer usługi 2025/06/12/154659/2813006

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 12.09.2025 do 12.09.2025

2 200,00 PLN brutto

2 200,00 PLN netto

244,44 PLN brutto/h

244,44 PLN netto/h

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	11-09-2025
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; 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
Uczestnik kursu: poprawnie konstruuje proces leczenia z użyciem lasera.	- 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.	Obserwacja w warunkach symulowanych
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.	- 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.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Po odbyciu szkolenia uczestnik konstruuje plan leczenia pacjenta.	- ocenia stan poszczególnych etapów leczenia, - charakteryzuje zasady komunikacji interpersonalnej.	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

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 i sprzętem. Zajęcia praktyczne wykonywane są samodzielnie lub w parach. Szkolenie prowadzone jest przez trenera prowadzącego oraz asystenta/tkę wspomagającego/cą.

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 .

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

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

WALIDACJA

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	12-09-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 11 Fotobiomodulacja (FBM)	Rafał Wiench	12-09-2025	10:00	11:00	01:00
3 z 11 Przerwa	Rafał Wiench	12-09-2025	11:00	11:15	00:15
4 z 11 Fotobiomodulacja (FBM) część praktyczna	Rafał Wiench	12-09-2025	11:15	13:30	02:15
5 z 11 Przerwa obiadowa	Rafał Wiench	12-09-2025	13:30	14:00	00:30
6 z 11 Wykorzystanie laserów w chirurgii periodontologicznej	Rafał Wiench	12-09-2025	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	12-09-2025	15:00	16:00	01:00
8 z 11 Przerwa	Rafał Wiench	12-09-2025	16:00	16:15	00:15
9 z 11 Laserowe usuwania malformacji naczyńniowych	Rafał Wiench	12-09-2025	16:15	17:00	00:45
10 z 11 Laserowe wybielanie zębów i leczenie nadwrażliwości zębiny	Rafał Wiench	12-09-2025	17:00	17:45	00:45
11 z 11 Walidacja	-	12-09-2025	17:45	18:00	00:15

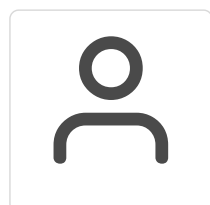
Cennik

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 pracę 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. Kozielska 141d
44-100 Gliwice
woj. śląskie

Centrum Medyczne 'BM Quality Med'

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Gabinet stomatologiczny, laboratorium protetyczne

Kontakt



Rafał Wojciech Topolewski

E-mail biuro@implocerk.com

Telefon (+48) 668 406 531