

Meritum Center
sp.zoo

Wykorzystanie laserów w stomatologii.

Numer usługi 2025/02/28/154659/2588656

📍 Gliwice / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 09.05.2025 do 09.05.2025

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
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony jest dla lekarzy stomatologów / lekarzy dentystów, zarówno początkujących w pracy z laserami, 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	08-05-2025
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 rozstrzygnięcia dylematów związanych z przygotowaniem i przeprowadzeniem prawidłowego planu leczenia z użyciem laserów; samodzielnie oceni ryzyko i poprawnie wykona profilowanie pacjenta; samodzielnie wykona zabiegi z użyciem 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.	<ul style="list-style-type: none">- określa naturę światła,- charakteryzuje budowę i zasady działania lasera,- określa typy i klasyfikacje laserów,- określa oddziaływanie światła laserowego na tkanki biologiczne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Po odbyciu szkolenia uczestnik: nabywa wiedzę o fotobiomodulacji (FBM).	<ul style="list-style-type: none">- określa mechanizm działania FBM,- ocenia jak ustawiać parametry fizyczne lasera, aby wywołać zamierzone reakcje biologiczne (analiza krzywej Arndta-Schultza),- określa jak pracować laserem fotobiomodulującym – charakteryzuje podstawowe zasady maksymalnego stopnia skuteczności,- ocenia dlaczego FBM nie jest bezpieczna we wszystkich sytuacjach klinicznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Po odbyciu szkolenia uczestnik komunikuje stan poszczególnych etapów leczenia innym lekarzom oraz laboratorium.	<ul style="list-style-type: none">- konstruuje plan leczenia pacjenta,- 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?

Dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, które zostały osiągnięte w ramach przeprowadzonej usługi. Informacje te będą widoczne na wręczonym uczestnikowi imiennym zaświadczeniu ukończenia usługi.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Dokument zawiera informację, że walidacja została przeprowadzona zgodnie z wcześniej zdefiniowanymi kryteriami oceny efektów uczenia się. Określone kryteria służą jako wytyczne do weryfikacji osiągnięć i są integralną częścią procesu wewnętrznej walidacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

W ramach przeprowadzonej usługi wyznaczono odrębny okres przeznaczony na przeprowadzenie procesu walidacji osiągniętych efektów uczenia się. Proces walidacji przeprowadzi dodatkowy prowadzący wyznaczony przez dostawcę

usługi i posiadający odpowiednie doświadczenie.

Program

Warunki organizacyjne: Szkolenie prowadzone jest w klinice stomatologicznej wyposażonej w 6 stanowisk warsztatowych oraz niezbędną salę kliniczną do przeprowadzenia zdjęć 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 10 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 (1h)

- 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
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">1 z 11</div> Wprowadzenie do świata laserów: natura światła, budowa i zasady działania lasera; podstawowe typy i klasyfikacje laserów, historia, oddziaływanie światła laserowego na tkanki biologiczne.	Rafał Wiench	09-05-2025	09:00	10:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 11 Fotobiomodulacja: definicja, mechanizm, parametry fizyczne lasera, jak pracować laserem fotobiomodulującym, podstawowe zasady max. skuteczności, okulary ochronne,	Rafał Wiench	09-05-2025	10:00	11:00	01:00
3 z 11 Przerwa	Rafał Wiench	09-05-2025	11:00	11:10	00:10
4 z 11 Fotobiomodulacja część praktyczna: nadżerek, aft, opryszczki, ran poekstrakcyjnych, ran po zabiegach chir., schorzeń martwiczych w przyzębiu, tkanki kostnej.	Rafał Wiench	09-05-2025	11:10	13:30	02:20
5 z 11 Przerwa	Rafał Wiench	09-05-2025	13:30	14:00	00:30
6 z 11 Lasery w chirurgii periodontologicznej: procedura LANAP, usuwanie zmian egzofitycznych, gingiwektomia laserowa, wycinanie wędzidełek,	Rafał Wiench	09-05-2025	14:00	14:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 11 Terapia fotodyn. w perio: mechanizmy działania PDT, aPDT skierowane przeciwko HSV, aPDT przeciwko Candida, aPDT w periodontopatiach i periimplantitis, PDT w leczeniu liszaja płaskiego.	Rafał Wiench	09-05-2025	14:45	15:30	00:45
8 z 11 Laserowe usuwania malformacji naczyńiowych: zasady usuwania; techniki usuwania; dobór lasera; prezentacja przypadków	Rafał Wiench	09-05-2025	15:30	16:00	00:30
9 z 11 Przerwa	Rafał Wiench	09-05-2025	16:00	16:10	00:10
10 z 11 Laserowe wybielanie zębów i leczenie nadwrażliwości zębiny	Rafał Wiench	09-05-2025	16:10	17:50	01:40
11 z 11 Walidacja	-	09-05-2025	17:50	18:00	00:10

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

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