



## Intensywny kurs z wykorzystania laserów w stomatologii

Numer usługi 2026/01/27/183236/3287471

2 960,00 PLN brutto

2 960,00 PLN netto

328,89 PLN brutto/h

328,89 PLN netto/h

MUNK

STOMATOLOGIA

JAKUB MUNK

★★★★★ 5,0 / 5

6 ocen

📍 Katowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 09:00 h

📅 15.01.2027 do 15.01.2027

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
<b>Grupa docelowa usługi</b>	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.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	8
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	16
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	31-12-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	9
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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
<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"> <li>- charakteryzuje budowę i zasady działania lasera,</li> <li>- określa oddziaływanie światła laserowego na tkanki biologiczne,</li> <li>- wykonuje fotobiomodulację (FBM),</li> <li>- definiuje FBM,</li> <li>- określa mechanizm działania FBM (efekt pierwotny i wtórny),</li> <li>- ustawia parametry fizyczne lasera, aby wywołać zamierzone reakcje biologiczne (analiza krzywej Arndta-Schultza),</li> <li>- pracuje laserem fotobiomodulującym.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje wykorzystanie laserów w chirurgii periodontologicznej,</li> <li>- określa procedury LANAP – laser assisted new attachment procedure,</li> <li>- usuwa zmiany egzofityczne, - określa mechanizmy działania PDT, aPDT, laserowego usuwania malformacji naczyniowych.</li> </ul>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Po odbyciu szkolenia uczestnik przedstawia prawidłowo zaplanowany plan leczenia pacjentowi na bazie wykonanych prawidłowo zdjęć.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-konstruuje i komunikuje stan poszczególnych etapów leczenia innym lekarzom oraz laboratorium,</li> <li>- określa zasady komunikacji interpersonalnej.</li> </ul>	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</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?

# Program

Kurs przeznaczony jest dla lekarzy stomatologów / lekarzy dentystów, zarówno początkujących w dziedzinie wykorzystania 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.

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. Kurs jest połączeniem zajęć teoretycznych z zajęciami praktycznymi.

Warunki organizacyjne: Szkolenie prowadzone jest w klinice stomatologicznej wyposażonej w 12 stanowisk warsztatowych oraz niezbędną salę kliniczną do przeprowadzenia zajęć praktycznych z pacjentem. Zapewniamy jedno stanowisko warsztatowe wyposażone w laser dla 2 uczestników.

Zajęcia praktyczne wykonywane są w parach, przewidziane jest na nie minimum 2 godz.15min. pozostała część czasu przeznaczona jest na teorię - 5 godz.45 min. Szkolenie prowadzone jest przez trenera prowadzącego i asystentkę wspomagającą.

Walidacja umiejętności praktycznych odbywa się w trakcie zajęć praktycznych prowadzona przez walidatora usługi, nie ingerując w część edukacyjną usługi rozwojowej. Do przeprowadzenia walidacji wykorzystana zostanie metoda "obserwacja w warunkach rzeczywistych.

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

Kurs odbędzie się w godzinach zegarowych : 09-18:00. Każdy dzień kursu zawiera 8 godzin kształcenia plus przerwy kawowe 15 minutowe oraz przerwę obiadową 30 minutową (które wliczają się do czasu trwania usługi) podczas dnia szkoleniowego. Przerwy ustalone są przez trenera w zależności od przebiegu pracy .

## 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

8. Wykorzystanie zjawiska autofluorescencji do diagnostyki chorób przednowotworowych laserem 405 nm

#### WALIDACJA

Informacja dodatkowa:

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.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 12</b> Wprowadzenie do świata laserów.	Rafał Wiench	15-01-2027	09:00	10:00	01:00
<b>2 z 12</b> Fotobiomodulacja (FBM)	Rafał Wiench	15-01-2027	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 12</b> Przerwa kawowa	Rafał Wiench	15-01-2027	11:00	11:15	00:15
<b>4 z 12</b> Fotobiomodulacja (FBM) część praktyczna	Rafał Wiench	15-01-2027	11:15	13:30	02:15
<b>5 z 12</b> Przerwa obiadowa	Rafał Wiench	15-01-2027	13:30	14:00	00:30
<b>6 z 12</b> Wykorzystanie laserów w chirurgii periodontologicznej	Rafał Wiench	15-01-2027	14:00	15:00	01:00
<b>7 z 12</b> Wykorzystanie terapii fotodynamicznej w periodontologii	Rafał Wiench	15-01-2027	15:00	16:00	01:00
<b>8 z 12</b> Przerwa kawowa	Rafał Wiench	15-01-2027	16:00	16:15	00:15
<b>9 z 12</b> Laserowe usuwanie malformacji naczyniowych	Rafał Wiench	15-01-2027	16:15	17:00	00:45
<b>10 z 12</b> Laserowe wybielanie zębów i leczenie nadwrażliwości zębiny	Rafał Wiench	15-01-2027	17:00	17:20	00:20
<b>11 z 12</b> Wykorzystanie zjawiska autofluorescencji do diagnostyki chorób przednowotworowych laserem 405nm	Rafał Wiench	15-01-2027	17:20	17:50	00:30
<b>12 z 12</b> Walidacja	-	15-01-2027	17:50	18:00	00:10

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 960,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 960,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	328,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	328,89 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.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa rozwojowa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

# Adres

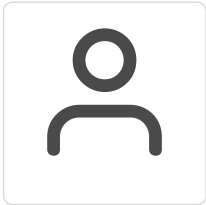
ul. Pawła Kołodzieja 8  
40-749 Katowice  
woj. śląskie

MUNK Stomatologia – Centrum Implantologii, Stomatologii Estetycznej i Medycyny Estetycznej Jakub Munk

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

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

# Kontakt



**Jakub Munk**

**E-mail** [info@collegedental.pl](mailto:info@collegedental.pl)

**Telefon** (+48) 600 443 853