



Precyzyjna Implantologia z Wykorzystaniem Systemów PIC i SmartFlags.

Numer usługi 2025/06/23/183236/2831007

2 960,00 PLN brutto
2 960,00 PLN netto
164,44 PLN brutto/h
164,44 PLN netto/h

MUNK
STOMATOLOGIA
JAKUB MUNK
★★★★★ 5,0 / 5
4 oceny

📍 Katowice
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
🕒 18:00 h
📅 05.11.2026 do 06.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Stomatologia
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony jest dla lekarzy stomatologów / lekarzy dentystów raczkujących w dziedzinie implantologii, którzy chcieliby dodatkowo udoskonalić swoje umiejętności praktyczne w tym zakresie. Szkolenie skierowane jest do lekarzy stomatologów / lekarzy dentystów wszystkich specjalizacji.
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	22-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	18
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonania zabiegów z precyzyjnej implantologii, z wykorzystaniem Systemów PIC i SmartFlags. Po zakończeniu usługi uczestnicy będą wykonywać zaawansowane procedury implantologiczne.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik kursu: poprawnie wykonuje zabiegi zabiegi implantologiczne z wykorzystaniem najnowszych technik i systemów.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - określa anatomię i fizjologię, - określa wskazania i przeciwwskazania do zabiegu, - identyfikuje potencjalne problemy , - określa strategię ich przeciwdziałania, - wykorzystuje diagnostykę obrazową, - określa rodzaje i typy implantów oraz komponenty systemu implantologicznego, - określa zasady aseptyki i antyseptyki oraz przygotowania pola operacyjnego. 	<p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
<p>Po odbyciu szkolenia uczestnik skutecznie przeprowadza zaawansowane procedury implantologiczne z wykorzystaniem szablonów nawigacyjnych.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - określa techniki zabiegowe, - precyzyjnie planuje leczenie - ocenia ryzyka - charakteryzuje kluczowe techniki, - określa leczenia powikłań, - określa kompleksowe postępowanie pozabiegowe, - diagnozuje radiologiczne (RTG, pantomogram, CBCT), - określa techniki preparacji łoża kostnego, - określa umieszczenie implantu. 	<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"> -konstruuje i komunikuje stan poszczególnych etapów leczenia innym lekarzom oraz laboratorium, - określa zasady komunikacji interpersonalnej. 	<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?

TAK

Program

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 dla 2 uczestników wraz ze wszystkimi materiałami i sprzętem.

Zajęcia praktyczne wykonywane są samodzielnie lub w parach. Szkolenie prowadzone jest przez trenera prowadzącego i asystentkę wspomagającą.

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

Kurs odbędzie się w godzinach: 09-17:00. Każdy dzień kursu zawiera 16 godzin kształcenia plus przerwy kawowe 15 minutowe oraz przerwę obiadową 30 minutową podczas dnia szkoleniowego. Przerwy ustalone są przez trenera w zależności od przebiegu pracy.

Opis szkolenia:

Precyzyjna Implantologia z Wykorzystaniem Systemów PIC i SmartFlags Cel szkolenia: Celem szkolenia jest wprowadzenie uczestników w świat nowoczesnej implantologii, począwszy od podstawowych zasad i procedur, aż po zaawansowane techniki planowania i nawigacji implantologicznej z wykorzystaniem systemów PIC (Precision Implant Concept) i SmartFlags. Uczestnicy zdobędą teoretyczną wiedzę i praktyczne umiejętności niezbędne do bezpiecznego i przewidywalnego przeprowadzania zabiegów implantacji. Dla kogo: Szkolenie skierowane jest do lekarzy dentystów, którzy: • Rozpoczynają swoją przygodę z implantologią i chcą zdobyć solidne podstawy. • Posiadają już doświadczenie w implantologii i pragną poszerzyć swoje umiejętności o nowoczesne techniki planowania i nawigacji. • Chcą zwiększyć precyzję i przewidywalność przeprowadzanych zabiegów implantologicznych. • Interesują się cyfrową implantologią i chcą poznać możliwości systemów PIC i SmartFlags.

- Dzień 1: Wprowadzenie do Implantologii

- Dzień 2: PIC i SmartFlags - Planowanie i Nawigacja Implantologiczna - [Data] w [Miejsce] Cena: [Cena] za osobę (obejmuje materiały szkoleniowe, przerwę kawową, lunch oraz materiały do części praktycznej).

Program Szkolenia: Dzień 1: Wprowadzenie do Implantologii lek. dentysta Jakub Munk Blok Teoretyczny (9:00 - 13:00):

- Podstawowa wiedza o implantach:

- Historia implantologii.
- Rodzaje i typy implantów (materiały, systemy).
- Komponenty systemu implantologicznego (łączniki, śruby gojące itp.).

- Aseptyka w gabinecie stomatologicznym:

- Zasady aseptyki i antyseptyki.
- Przygotowanie pola operacyjnego.

- Przygotowanie gabinetu do zabiegu implantacji.

- Współpraca z personelem pomocniczym podczas zabiegów chirurgicznych:

- Podział ról i obowiązków.
- Komunikacja w zespole.

- Przygotowanie pacjenta i operatora do zabiegu:

- Mycie i dezynfekcja.
- Ubranie i obłożenie pola operacyjnego.

- Dobór sprzętu i narzędzi potrzebnych do implantacji:

- Przegląd podstawowego instrumentarium chirurgicznego.
- Wiertła implantologiczne - rodzaje i zastosowanie.

- Badania diagnostyczne przed zabiegiem implantacji:

- Wywiad i badanie kliniczne.
- Diagnostyka radiologiczna (RTG, pantomogram, CBCT) - podstawy interpretacji

- Premedykacja w implantologii:

- Wskazania i przeciwwskazania.
- Standardowe protokoły premedykacji.

- Kasyety chirurgiczne:

- Opis i zasady organizacji.
- Nauka obsługi i konserwacji. ● Procedura wprowadzenia pojedynczego implantu:
- Etapy chirurgiczne.
- Techniki preparacji łoża kostnego.
- Umieszczenie implantu.
- Postępowanie pooperacyjne. Przerwa Lunchowa (13:00 - 14:00) Warsztaty - Ćwiczenia Praktyczne Hands-on (14:00 - 17:00): ● Wszczepienie implantu na fantomie:
- Demonstracja krok po kroku procedury chirurgicznej.
- Ćwiczenia praktyczne na modelach szczęk z zastosowaniem różnych typów implantów i wiertel.
- Prawidłowe pozycjonowanie implantu.

Dzień 2: PIC i SmartFlags - Planowanie i Nawigacja Implantologiczna Blok Teoretyczny (9:00 - 13:00): ● Wprowadzenie do cyfrowej implantologii:

- Zalety i możliwości cyfrowego planowania leczenia.
- Skanowanie wewnątrzustne i zewnątrzustne.
- Oprogramowanie do planowania implantologicznego. ● System PIC (Precision Implant Concept):
- Zasada działania i komponenty systemu PIC.
- Wykorzystanie PIC w planowaniu implantu.
- Przenoszenie planu na pacjenta z wykorzystaniem szablonów chirurgicznych PIC.
- Precyzyjne pozycjonowanie implantu z kontrolą 3D.
- Możliwości protetyczne oparte na systemie PIC. ● System SmartFlags:
- Zasada działania i komponenty systemu SmartFlags.
- Integracja SmartFlags z obrazowaniem CBCT.
- Wirtualne planowanie implantu z wykorzystaniem SmartFlags.
- Nawigacja implantologiczna w czasie rzeczywistym.
- Zwiększenie precyzji i bezpieczeństwa zabiegu. ● Porównanie systemów PIC i SmartFlags:
- Wskazania i przeciwwskazania do stosowania obu systemów.
- Zalety i wady poszczególnych rozwiązań.
- Kryteria wyboru odpowiedniego systemu. ● Integracja PIC i SmartFlags z innymi technologiami cyfrowymi:
- Druk 3D w implantologii (szablony chirurgiczne).

- CAD/CAM w protetyce implantologicznej. Przerwa Lunchowa (13:00-14:00) Warsztaty - Ćwiczenia Praktyczne Hands-on (14:00 - 17:00):
- Wirtualne planowanie implantów z wykorzystaniem oprogramowania PIC i SmartFlags:
- Import danych DICOM i STL.
- Wizualizacja struktur anatomicznych.
- Pozycjonowanie wirtualnych implantów.
- Ocena ilości i jakości kości.
- Planowanie protetyczne. ● Symulacja zabiegu z wykorzystaniem szablonów chirurgicznych PIC:
- Przymiarka szablonu na modelu.
- Wykorzystanie wiertel pilotowych i prowadzących z szablonem. ● Omówienie przypadków klinicznych z wykorzystaniem PIC i SmartFlags.

!! Warunkiem odbycia części praktycznej jest uczestnictwo w części teoretycznej kursu

WALIDACJA

- Dyskusja i sesja pytań i odpowiedzi. Zakończenie szkolenia i wręczenie certyfikatów.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 21

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 21 Wprowadzenie do Implantologii	Jakub Munk	05-11-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 21 Przerwa kawowa	Jakub Munk	05-11-2026	11:00	11:15	00:15
3 z 21 Podstawowa wiedza o implantach.	Jakub Munk	05-11-2026	11:15	12:30	01:15
4 z 21 Aseptyka w gabinecie stomatologicznym. Przygotowanie gabinetu do zabiegu implantacji.	Jakub Munk	05-11-2026	12:30	13:30	01:00
5 z 21 Przerwa obiadowa	Jakub Munk	05-11-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 21 Współpraca z personelem pomocniczym.	Jakub Munk	05-11-2026	14:00	14:30	00:30
7 z 21 Dobór sprzętu i narzędzi potrzebnych do implantacji.	Jakub Munk	05-11-2026	14:30	15:00	00:30
8 z 21 Badania diagnostyczne przed zabiegiem implantacji.	Jakub Munk	05-11-2026	15:00	15:30	00:30
9 z 21 Premedykacja w implantologii	Jakub Munk	05-11-2026	15:30	16:00	00:30
10 z 21 Przerwa kawowa	Jakub Munk	05-11-2026	16:00	16:15	00:15
11 z 21 Procedura wprowadzenia pojedynczego implantu	Jakub Munk	05-11-2026	16:15	16:45	00:30
12 z 21 Hands on	Jakub Munk	05-11-2026	16:45	18:00	01:15
13 z 21 PIC i SmartFlags - Planowanie i Nawigacja Implantologiczna Blok Teoretyczny	Jakub Munk	06-11-2026	09:00	11:00	02:00
14 z 21 Przerwa kawowa	Jakub Munk	06-11-2026	11:00	11:15	00:15
15 z 21 PIC i SmartFlags - Planowanie i Nawigacja Implantologiczna Blok Teoretyczny	Jakub Munk	06-11-2026	11:15	13:00	01:45
16 z 21 Przerwa obiadowa	Jakub Munk	06-11-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 21 Wprowadzenie do cyfrowej implantologii.	Jakub Munk	06-11-2026	13:30	15:00	01:30
18 z 21 Hands-on	Jakub Munk	06-11-2026	15:00	16:30	01:30
19 z 21 Przerwa kawowa	Jakub Munk	06-11-2026	16:30	16:45	00:15
20 z 21 Hands-on	Jakub Munk	06-11-2026	16:45	17:45	01:00
21 z 21 Walidacja	-	06-11-2026	17:45	18:00	00:15

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	164,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	164,44 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jakub Munk

Absolwent Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach. W latach 2008-2024 wykładał w Katedrze i Zakładzie Leczenia Dysfunkcji Narządu Żucia w Zabrze ŚUM. W 2004 roku odbył miesięczny staż na Katedrze Chirurgii Twarzowej w Monachium pod okiem prof. Horch'a gdzie zaczął swoją przygodę z Chirurgią Stomatologiczną. Publikuje prace w czasopismach stomatologicznych polskich i zagranicznych oraz bierze czynny udział w konferencjach krajowych i międzynarodowych. Wykładowca w ramach kursów z zakresu okluzji, implantoprotetyki. Wieloletni członek PTDNŻ, członek PSI oraz członek Athenea Institute. Głównymi obszarami jego zainteresowań są: zaawansowana diagnostyka pacjentów, rehabilitacja narządu żucia, leczenie dysfunkcji i parafunkcji oraz zaawansowane odbudowy implantoprotetyczne i protetyczne.

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

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 – 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

Telefon (+48) 600 443 853