



SILESIA DENTAL  
K.MROZEK SPÓŁKA  
JAWNA

Brak ocen dla tego dostawcy

## Chirurgiczna Inżynieria Tkankowa - curriculum na temat minimalizacji niepowodzeń w implantologii. Wszystko o tkankach miękkich, twardych i implantacjach.

Numer usługi 2025/04/04/129600/2671180

📍 Komorniki / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 128 h

📅 14.11.2025 do 13.06.2026

50 000,00 PLN brutto

50 000,00 PLN netto

390,63 PLN brutto/h

390,63 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Zdrowie i medycyna / Stomatologia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>Szkolenie skierowane jest do lekarzy stomatologów, którzy stoją przed wyzwaniem świadczenia usług implantologicznych na najwyższym poziomie, w oparciu o najnowszą wiedzę i dowody naukowe.</p> <p>Wymagany co najmniej podstawowe doświadczenie w implantacji.</p> <p>Uczestnik nauczy się jak unikać błędów w implantacjach, prowadzić przewidywalne zabiegi rekonstrukcyjne na tkankach miękkich i twardych. Zapozna się z procedurami naprawczymi przy zaistniałych niepowodzeniach w chirurgii implantacyjnej.</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 07-11-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentysty (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# Cel

## Cel edukacyjny

Uczestnik posiadający wiedzę i umiejętności zdobyte podczas szkolenia, świadomie i przewidywalnie będzie wykonywał zabiegi implantacyjne. Zwiększy dostępność pacjenta do świadczonych usług, poprzez umiejętność wykonania zabiegów implantacyjnych w trudnych warunkach.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                  | Kryteria weryfikacji                                                                                  | Metoda walidacji                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Uczestnik potrafi poprowadzić procedury z zakresu zabiegi sterowanej regeneracji tkanek miękkich<br>zabiegi sterowanej regeneracji tkanek twardych<br>implantologia | Instruktor obserwuje umiejętności uczestnika podczas zabiegów prowadzonych na preparatach zwierzęcych | Obserwacja w warunkach symulowanych |

## Cel biznesowy

Zwiększenie konkurencyjności poprzez zdobycie umiejętności wykonywania unikalnych zabiegów stomatologicznych

## Efekt usługi

Efekt usługi - umiejętność prowadzenia zabiegów z zakresu

1. zabiegi sterowanej regeneracji tkanek miękkich
2. zabiegi sterowanej regeneracji tkanek twardych
3. implantologia

Dzięki nabytej umiejętności, pacjent - klient zgłaszający się do podmiotu może mieć wykonaną usługę medyczną w placówce.

## Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Zwiększenie przychodów Podmiotu poprzez poszerzenie zakresu wykonywanych zabiegów.

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

zabiegi sterowanej regeneracji tkanek miękkich  
zabiegi sterowanej regeneracji tkanek twardych  
implantologia

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

Dokument uzyskany po zakończeniu szkolenia zaświadcza o ilości i zakresie odbytego szkolenia

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

Dokument uzyskany po zakończeniu szkolenia nie potwierdza rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

## Program

Szkolenie **Ch.I.T.** to curriculum wiedzy na temat tkanek miękkich i twardych w chirurgii stomatologicznej. Koncentruje się na zabiegach z zakresu chirurgii plastycznej tkanek miękkich, chirurgii rekonstrukcyjnej, argumentacji tkanek miękkich i twardych.

Szkolenie **Ch.I.T.** kierowane jest do lekarzy stomatologów niezależnie od posiadanego stopnia doświadczenia zawodowego jak i obszarów praktykowanej chirurgii.

Skorzystają na nim nie tylko lekarze zajmujący się implantologią, ale także periodontolodzy oraz lekarze praktykujący prostą chirurgię stomatologiczną.

Wiedza przekazywana w trakcie szkolenia odwołuje się zarówno do podstaw anatomii jak i najnowszych badań oraz doświadczeń klinicystów z całego świata.

Szkolenie **Ch.I.T.** przygotowuje lekarza do samodzielnego badania pacjenta, analizy radiologicznej warunków kostnych, analizy warunków tkanek miękkich, analizy warunków zgryzowych aż po protetyczne zwieńczenie procesu leczenia.

Bogaty i unikalny program autorski **Ch.I.T.**, dzięki praktycznym ćwiczeniom, gwarantuje uczestnikom możliwość wdrożenia poznanych procedur we własnych praktykach natychmiast po zakończeniu szkolenia.

### *Warunki opłat i uczestnictwa*

*Szkolenie składa się z 8 zjazdów i nie możliwości zapisu na pojedyncze spotkania.*

- 6 zjazdów dwudniowych składa się z części teoretycznej i ćwiczeń praktycznych na preparatach zwierzęcych.
- Szkolenie odbywa się w siedzibie firmy Silesia Dental - 55-300 Komorniki, Środa Śląska Ul. Polna 31. (pomiędzy Wrocławiem a Legnicą przy drodze nr 94)
- 2 zjazdy dwudniowe są poświęcone zabiegom z pacjentami.
- Część zabiegowa odbywa się w Radomiu w klinice Implant dentist ul. Zakręt 6 <http://implant-dentist.pl/>

### *Cena*

Cena regularna wynosi 50 tys. PLN.

- . Całość szkolenia (8 zjazdów. x 6250. PLN za zjazd) - 50 tys. PLN płatne jednorazowo lub 6250 PLN za każdy zjazd na 10 dni przed szkoleniem
- . Osoby płacące jednorazowo za całość szkolenia Ch.I.T otrzymują noclegi ze śniadaniem gratis na każdym zjeździe.
- . W trakcie szkolenia organizator zapewnia obiady, kolację i przekąski.
- . Materiały edukacyjne w cenie szkolenia

### *Harmonogram zjazdów*

- zjazd nr 1 - 14-15. XI .2025
- zjazd nr 2 - 5-6. XII .2025
- zjazd nr 3 - 9-10. I .2026
- zjazd nr 4 - 13-14. II .2026 zabiegi w Radomiu
- zjazd nr 5 - 13-14. III .2026

- zjazd nr 6 - 17-18. IV. 2026
- zjazd nr 7 - 15-16. V . 2026
- zjazd nr 8 - 12-13.VI.2026 zabiegi w Radomiu

w przypadku niemożliwości uczestniczenia w zjeździe, cena pozostaje bez zmian. Uczestnik ma możliwość uczestniczenia w transmisji online lub obejrzenia zapisu nagrania w terminie do 3 tygodni od odbytego zjazdu.

Program szkolenia obejmuje następujące tematy i zabiegi.

#### Chirurgia tkanek miękkich

1. Histologia dziąsła, ukrwienie
2. Histologia szczeliny dziąsłowej, szpary ozębnowej, blaszki perforowanej zębodołu i blaszki wargowej. Ukrwienie.
3. Histologia błony śluzowej wyścielającej, ukrwienie
4. Biotyp tkanek: cienki, średni, gruby. Czy chodzi tylko o grubość dziąsła, wysokość brodawek i kształt zębów?
5. Rola szerokości biologicznej dziąsła i mukozy okołoimplantowej.
6. Pojęcia DGC przy zębach własnych i implantach.
7. Ukrwienie brodawek. Przewidywana wysokość brodawek w zależności od rodzaju uzupełnienia wg M. i H. Salama.
8. Większe naczynia krwionośne i pnie nerwowe w polu zabiegowym implantologa
9. Histologia gojenia tkanki miękkiej i zębodołu.
10. Zaopatrzenie zębodołu po ekstrakcji. Czy zaszywać na głucho płatem z podcięciem okostnej ?
11. Zabiegi socket preservation a anatomia zębodołu
12. Zabieg zachowania kości zębodołu
  - a. Metoda Chamber
  - b. GBR
  - c. RPF
  - d. PCTF (met. Skooga) , wyspa nabłonkowa
  - e. Pontic
13. Pojęcia CHS, IHB, profil wylaniania, idealna pozycja implantu i kształt łącznika
14. Histologia i anatomia tkanek podniebienia twardego.
  - a.Ukrwienie.
  - b.Miejsca pobrania FGg,
  - c.CTG (metoda trap door) i Metodą Zucchellego ,
  - d.Chamber metoda,
  - e.przeszczep typu ściana
15. Zaopatrzenie miejsca dawczego po FGg
16. Rodzaje przeszczepów tkanek miękkich
  - a. FGg przeszczep tkanki nabłonkowej
  - b. SCTG Wolny przeszczep tkanki łącznej podnabłonkowej
  - c. SCTG jako Wall G., czyli przeszczep typu ściana
  - d. Przeszczep typu onlay interpositional

17. Zabieg zachowania zębodołu metodą Chamber

18. Rysunek linii cięcia w tk. rogowaciejących i tkankach wyścielających

a. Cięcia szczelinowe,

b. PPF, PBI, IUKI, EBF.

19. Medial incision i Lateral incision w szczęce i w żuchwie

20. Narzędzia do preparowania płatów:

a. skalpele,

b. mikroskalpel,

c. nożyczki chirurgiczne i mikrochirurgiczne

21. Szycie

a. Materiał szewny, resorbowalny i nieresorbowalny

b. Igły - rodzaje

c. Różne szwy wykorzystywane w chir. regeneracyjnej

d. Szycie warstwowe

22. Płat

a. Rodzaje płatów: augmentacyjny, płat dostępu

b. Stare kryteria preparacji płata

c. Ukrwienie, elongacja i mechaniczna wytrzymałość

d. Preparowanie płatów w chirurgii augmentacyjnej

e. Nowe kryteria preparacji płata, porównanie kryteriów

f. Płat pełnej grubości FTF

g. Płat pełnej grubości FTF + PRI

h. Płat periodontologiczny PT

i. Płat z odzepieniem okostnej MPRI

j. Płat językowy

23. Inne płaty tkanek miękkich

a. Płat uszypułowany tk. podnabł. z wyspą nabłonkową

b. Palatal sliding flap

c. Odwrócony płat okostnowy

d. Płat bocznie przesunięty

e. Płat dowerzchołkowo przesunięty

f. Płat mostkowy

24. Zamknięcie połączenia ustno-zatokowego OAC z użyciem poduszki Bichata

25. Pogłębienie przedsionka jamy ustnej i zwiększenie ilości dziąsła rogowaciejącego

26. Chirurgiczna korekta uśmiechu dziąsłowego

## 27. Odsłanianie implantów, różne techniki chirurgiczne kształtujące grubość tkanek okołaimplantowych

- a. skalpelem,
- b. tissue punchem
- c. Langer i Calana : FTF i Free CTG
- d. Skooga: FTF i pedicle CTG
- e. Raetzke /Bruno suprapariosteal envelope
- f. Abrams/Tarnow/Scharf: Roll flap
- g. Seibert Onlay graft
- h. Palacci Incisio semilunaris

### Chirurgia tkanek kostnych

- 1. Histologia kości, gojenie rany kostnej
- 2. Reguła PASS
- 3. Zastosowanie PFR, jego zalety i zasady pracy
- 4. Gojenie rany kostnej zębodołu poekstrakcyjnego
- 5. Cienki i gruby biotyp
- 6. Czynniki wpływające na histologię regenerowanej kości
  - a. Objętość i wymiary pola augmentacji, rodzaj graftu
  - b. Rodzaje augmentatu

### Alloplastyczny

### Autogenny

### Allogenny

### Xenogenny

- 7. Zabieg zachowania kości zębodołu
  - a. Metoda Chamber
  - b. GBR
  - c. RPF
  - d. PCTF (met. Skooga) ,
  - e. wyspa nabłonkowa
  - f. Pontic
- 8. Histologia i ukrwienie zębodołu
  - a. Histologia dziąsła, błony śluzowej wyściełającej, tkanek podniebienia
  - b. Zmiana kości w. zębodołowego po utracie zębów
  - c. Biotyp tkanki, wpływ protez, nikotyny
  - d. Różne klasyfikacje zaników kości wyrostka zębodołowego
- 9. Chirurgiczna anatomia przedniego i bocznego odcinka żuchwy

- a. Mięśnie dna j. ustnej, bródki, m. policzkowy, mięśnie żuciowe
  - b. Tętnice, żyły, nerwy, ślinianki
10. Odbudowa tk. miękkiej, przed, czy po augmentacji i implantacji
11. Cięcia dziąsła i błony śl. przy augmentacji.
- a. Medial i lateral incision
12. Sterowana regeneracja kości, a sterowana regeneracja tkanek
- a. Rodzaje RKM i GBR z użyciem membrany kolagenowej
  - b. Rodzaje membran PTFE i GBR z użyciem PTFE
  - c. Rodzaje siatek tytanowych i GBR z użyciem siatek
13. Metoda kieszonki okostnowej PPF
14. Odbudowa kości metoda ekstruzji ortodontycznej
15. Pobranie materiału autogennego, przechowywanie i opracowanie
- a. Metoda Khoury'ego , metody złożone ( Sinus lift + Khoury)
  - b. Piezochirurgia. Rozszczepienie wyrostka.
  - c. Book flap i Island flap
  - d. Siatka Mesha
  - e. Odbudowa pozioma/pionowa kości wyrostka zębodołowego szczęki
16. Anatomia szczęki od. wargowy, boczny i zatoka szczękowa
- a. Błona Schneidera, przegrody kostne
  - b. Zatoka szczękowa
  - c. LASL
  - d. CASL
17. Prawidłowa pozycja implantu w kości
- a. Warunki kostne, zielone okno implantologiczne
  - b. Implantacja, szablony, metoda płatowa i bez płatowa
  - c. Zasada El Askary-Viskaya
  - d. Reguła Georga Romanosa
  - e. Pionowa pozycja implantu w kości
  - f. Wchylenie i wysunięcie do przedśionkowe implantu
18. Tkanki miękkie okołoimplantowe, szerokość biologiczna
19. Protetyczna faza leczenia implantoprotetycznego niedoceniana, ale jak ważna
20. Powikłania implantologiczne - postępowanie naprawcze, procedury.
- a. omówienie przypadków i metod postępowania.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena          |
|-------------------------------------------|---------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 50 000,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 50 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 390,63 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 390,63 PLN    |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują na każdym etapie skrypt z poszczególnych tematów szkolenia.

## Informacje dodatkowe

w trakcie szkolenia organizator zapewnia wyżywienie: obiad, kolacja, przekąski w ciągu dnia, napoje

# Adres

ul. Polna 31

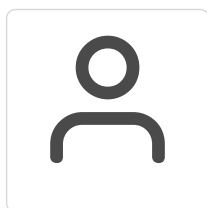
55-300 Komorniki

woj. dolnośląskie

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- sala wykładowa, sala ćwiczeniowa, parking, wyżywienie, nocleg w bliskiej okolicy

# Kontakt



**Nurwadi Hadyna**

**E-mail** [n.hadyna@silesiadental.pl](mailto:n.hadyna@silesiadental.pl)

**Telefon** (+48) 509 576 259