

**VERSUS  
MEDICUS**VERSUS MEDICUS  
CIECHOMSKI  
SPÓŁKA Z O.O.

★★★★★ 4,9 / 5

639 ocen

## Szkolenie Płyny serca i mózgu

Numer usługi 2026/03/16/18976/3410385

📍 Poznań

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 25:00 h

📅 28.05.2026 do 30.05.2026

**3 000,00 PLN** brutto

3 000,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

**Kategoria**

Zdrowie i medycyna / Medycyna

**Grupa docelowa usługi**

Fizjoterapeuci, osteopaci, studenci kierunków fizjoterapia i rehabilitacja ze znajomością anatomii opisowej i topograficznej oraz tytułem licencjata lub magistra fizjoterapii. W przypadku studentów wymagany ukończony minimum pierwszy rok studiów z fizjoterapii (ukończone zajęcia z anatomii opisowej).

Szkolenie przeznaczone także dla uczestników projektów: "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" oraz "Nowy start w Małopolsce z EURESem".

**Minimalna liczba uczestników**

14

**Maksymalna liczba uczestników**

32

**Data zakończenia rekrutacji**

27-05-2026

**Forma prowadzenia usługi**

stacjonarna

**Liczba godzin usługi**

25

**Podstawa uzyskania wpisu do BUR**

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Ukończenie szkolenia przygotowuje do samodzielnego prowadzenia analizy pacjenta, diagnozowania dysfunkcji, zaburzeń i patologii w zakresie zaopatrzenia narządów wewnętrznych- serca i mózgu w krew i limfę oraz wykonywania leczenia na strukturach naczyniowych tych narządów zgodnie z zasadami anatomii i fizjologii układu krążenia i chłonnego.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu anatomii i fizjologii serca i mózgu.	Podaje cechy charakterystyczne mózgu i serca oraz ich zaopatrzenia w płyny.	Test teoretyczny
Posługuje się wiedzą z zakresu fizjologii i patologii systemu naczyniowego serca i mózgu.	Omawia cechy charakterystyczne dla fizjologicznego układu krążenia serca i mózgu, podaje elementy charakterystyczne dla zmian patologicznych w tych układach.	Test teoretyczny
Wykonuje diagnozę pacjenta zgodnie z modelem leczenia naczyniowego serca i mózgu.	Stosuje diagnostykę zgodnie z modelem leczenia naczyniowego serca i mózgu.	Test teoretyczny
Wykonuje terapię układów naczyniowych serca i mózgu zgodnie z modelem leczenia naczyniowego serca i mózgu.	Wymienia poszczególne etapy terapii układów naczyniowych serca i mózgu zgodnie z modelem leczenia naczyniowego serca i mózgu.	Test teoretyczny
Prowadzi komunikację z pacjentem w zrozumiały dla pacjenta sposób	Stosuje zwroty umożliwiające pacjentowi zrozumienie celu stosowanych zabiegów.	Test teoretyczny
Przestrzega praw pacjenta i etyki zawodowej bez względu na wiek, pochodzenie etniczne czy wyznawane zasady.	Wymienia podstawowe prawa pacjenta i etyki zawodowej.	Test teoretyczny

## 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

### **Zakres tematyczny**

Program szkolenia obejmuje wiedzę teoretyczną i praktyczną w zakresie roli unaczynienia serca i mózgu przez układ krwionośny i limfatyczny. Podczas szkolenia omawiane są anatomia i fizjologia serca i mózgu a także układu naczyniowego i chłonnego tych narządów. Szkolenie koncentruje się na nauce reguł weryfikacji palpacyjnej oraz umiejętności prowadzenia szczegółowego wywiadu i stawiania właściwych pytań w celu zbudowania hipotezy terapeutycznej i przeprowadzenia prawidłowo sesji leczenia pacjenta z użyciem technik terapeutycznych dla naczyń krwionośnych i limfatycznych serca i mózgu.

Podczas szkolenia omawiane są następujące zagadnienia:

1. Anatomia serca
2. Topografia serca
3. Testy serca
4. Drenaż limfatyczny serca
5. Zaburzenia naczyń własnych serca- praca kliniczna
6. Testy i terapia naczyń serca: aorta wstępująca, w tętnicze, tętnice płucne, tętnice wieńcowe, aorta piersiowa, aorta brzuszna
7. Pozycyjne rozluźnianie serca
8. Techniki pozycyjnego rozluźniania dla tętnic wieńcowych, tętnie: międzykomorowa, lewa przednia zstępująca, lewa wieńcowa, marginalna, tylna zstępująca, prawa wieńcowa, prawa marginalna
9. Żyła główna dolna: testy, punkty, terapia
10. Pozycyjne rozluźnianie dla żyły głównej dolnej
11. Tętnice szyi: pień ramiennie-głowowy, tętnica szyjna wspólna wewnętrzna i zewnętrzna, tętnica kręgową
12. Otwór poszarpany- tętnica szyjna wewnętrzna
13. Gałęzie tętnicy szyjnej wewnętrznej- tętnice: wzrokowa, grzbietowa nosowa i kątowa, tętnice mózgowie: przednia, środkowa, podwzgórzowa i przysadkowa, wspólna tylna, tylna mózgowo-kręgową
14. Tętnica kręgową. Pień podstawny
15. Unaczynienie kory mózgową, przedni i tylny region
16. Pozycyjne rozluźnianie tętnic mózgowych. Tętnice: środkowa tylna, środkowa oponowa, tętnice mózgu, koło Willisa część przednia, środkowa i tylna
17. System żylny głowy: żyła szyjna wewnętrzna, otwór szyjny. Splot żylny skrzydłowy
18. Pozycyjne rozluźnianie- żyły powierzchowne mózgu
19. Drenaż zatok mózgu
20. Połączenie embriologiczne serca i mózgu oraz innych narządów

**Usługa jest realizowana w godzinach zegarowych.**

Liczba godzin- 25 h zegarowych

**Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestników usługi, dla osiągnięcia głównego celu usługi**

- tytuł licencjata lub magistra fizjoterapii
- w przypadku studentów- minimum 1 rok studiów z fizjoterapii (ukończone zajęcia z anatomii opisowej)

**Warunki organizacyjne**

- Praca w grupach: 2-osobowych.
- Wyposażenie: 1 stół terapeutyczny na parę.
- Struktura zajęć: \* Zajęcia praktyczne: 80% czasu.
  - Zajęcia teoretyczne: 20% czasu.
- Czas realizacji: Usługa realizowana w godzinach zegarowych. Przerwy: Nie wliczają się do czasu trwania usługi; są uwzględnione w harmonogramie jako luki czasowe pomiędzy blokami zajęć.
- Metody nauczania: Interaktywne i aktywizujące (ćwiczenia w parach, dyskusja w grupie, metoda symulacyjna).

**Obecność i weryfikacja**

- Minimalny poziom obecności: 80% – 100% (zależnie od wymogów operatora).
- Metoda weryfikacji: Lista obecności podpisywana przez uczestników.

#### Walidacja i zakończenie szkolenia

- Forma walidacji: Test pisemny zawierający pytania zamknięte na koniec szkolenia, obserwacja w warunkach symulowanych w trakcie zajęć praktycznych.
- Przebieg: Walidacja przeprowadzana przez osobę walidującą na koniec szkolenia.
- Wyniki: Uczestnicy otrzymują informację zwrotną o wyniku (pozytywny/negatywny) na koniec szkolenia.
- Otrzymywane dokumenty:
  - Certyfikat ukończenia szkolenia wraz z suplementem.
  - Zaświadczenie dotyczące szkolenia.
  - Informacja o liczbie godzin szkolenia, w których kursant uczestniczył.

#### Informacje dodatkowe

- Podatki: Szkolenie zwolnione z podatku VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2004 nr 54 poz. 535 z późn. zm.).

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 13</b> Anatomia i topografia serca. Testy serca oraz drenaż limfatyczny serca – wprowadzenie teoretyczne i praktyczne do diagnostyki palpacyjnej.	Jarosław Ciechomski	28-05-2026	08:30	11:00	02:30
<b>2 z 13</b> Zaburzenia naczyń własnych serca – analiza kliniczna, rozpoznawanie dysfunkcji i praca terapeutyczna na strukturach naczyniowych.	Jarosław Ciechomski	28-05-2026	11:15	13:15	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 13</b> Pozycyjne rozluźnianie serca – techniki dla tętnic wieńcowych: międzykomorowej, lewej przedniej zstępującej, marginalnej i prawej wieńcowej.	Jarosław Ciechomski	28-05-2026	14:00	16:15	02:15
<b>4 z 13</b> Pozycyjne rozluźnianie serca – techniki dla tętnic wieńcowych: międzykomorowej, lewej przedniej zstępującej, marginalnej i prawej wieńcowej.	Jarosław Ciechomski	28-05-2026	16:30	18:00	01:30
<b>5 z 13</b> Żyła główna dolna – testy diagnostyczne, punkty terapeutyczne oraz techniki pozycyjnego rozluźniania.	Jarosław Ciechomski	29-05-2026	08:30	11:00	02:30
<b>6 z 13</b> Tętnice szyi: pień ramienno-głowy, tętnica szyjna wspólna, wewnętrzna i zewnętrzna oraz tętnica kręgowa – diagnostyka i terapia.	Jarosław Ciechomski	29-05-2026	11:15	13:15	02:00
<b>7 z 13</b> Gałęzie tętnicy szyjnej wewnętrznej oraz układ tętnic mózgowych – analiza anatomiczna i znaczenie kliniczne.	Jarosław Ciechomski	29-05-2026	14:00	16:15	02:15

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 13</b> Unaczynienie kory mózgowej – region przedni i tylny oraz ich znaczenie w diagnostyce dysfunkcji.	Jarosław Ciechomski	29-05-2026	16:30	18:00	01:30
<b>9 z 13</b> Pozycyjne rozluźnianie tętnic mózgowych – techniki terapeutyczne dla struktur naczyniowych mózgu.	Jarosław Ciechomski	30-05-2026	08:30	11:00	02:30
<b>10 z 13</b> System żylny głowy – żyła szyjna wewnętrzna, otwór szyjny i splot żylny skrzydłowy – diagnostyka i terapia.	Jarosław Ciechomski	30-05-2026	11:15	13:15	02:00
<b>11 z 13</b> Pozycyjne rozluźnianie żył powierzchownych mózgu oraz techniki drenażu zatok mózgowych.	Jarosław Ciechomski	30-05-2026	14:00	16:15	02:15
<b>12 z 13</b> Połączenia embriologiczne serca i mózgu oraz ich znaczenie dla diagnostyki i terapii dysfunkcji naczyniowych.	Jarosław Ciechomski	30-05-2026	16:30	17:45	01:15
<b>13 z 13</b> Walidacja szkolenia	-	30-05-2026	17:45	18:15	00:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	120,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	120,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Jarosław Ciechomski

D.O. doktor nauk o kulturze fizycznej, specjalista masażu leczniczego, fizjologii wysiłku fizycznego, terapii manualnej i osteopatii. Manipulacja powięzi, manipulacje wisceralne, praca z tkanką miękką. W latach 1996-2007 pracownik naukowo-dydaktyczny Zakładu Fizjoterapii i Odnowy Biologicznej Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu. Od 1998 roku prowadzi prywatną praktykę, gdzie na codzień pracuje z pacjentem oraz szkoli fizjoterapeutów i osteopatów Absolwent Wydziału Rehabilitacji Ruchowej Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu (1995) i studiów podyplomowych w Sutherland Collage of Osteopahitic Medicine (2008). Licencjonowany terapeuta manualny Polskiego Towarzystwa Medycyny Manualnej (1999). Od 2007 roku prowadził działalność fizjoterapeutyczną i szkoleniową w VERSUS MEDICUS w Białych Błotach, a od 2010 roku prowadzi również działalność fizjoterapeutyczną i szkoleniową w Klinice Osteopatii i Rehabilitacji AKTIV w Poznaniu. Od 2012 roku jest jedynym polskim międzynarodowym instruktorem metody Fascial Manipulation © wg L. Stecco.

Prowadzący zrealizował co najmniej 100h szkoleniowych w ciągu ostatnich 12 m-cy oraz posiada nieprzerwane i ciągłe doświadczenie zawodowe w branży od co najmniej 5 lat, liczone wstecz od daty rozpoczęcia usługi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Drukowane skrypty szkoleniowe- z zawartością teoretyczną, ilustracjami i zdjęciami.

Dostępne w sali:

Fantomy anatomiczne (szkielet człowieka, kończyna górna, kończyna dolna, miednica i kręgosłup lędźwiowy, czaszka) Stetoskop

Młoteczek neurologiczny

Cięśniomierz

## Warunki uczestnictwa

**Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestników usługi, dla osiągnięcia głównego celu usługi:**

- Wykształcenie: Tytuł licencjata lub magistra fizjoterapii.
- Studenci: Minimum 1. rok studiów z fizjoterapii (wymagane ukończone zajęcia z anatomii opisowej).

Minimalny poziom obecności na zajęciach 80%,

## Informacje dodatkowe

Szkolenie zwolnione z podatku VAT zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2004 nr 54 poz. 535 z późn. zm.).

## Adres

ul. Strzelecka 49  
61-846 Poznań  
woj. wielkopolskie

Versus Medicus Ciechomski Sp. z o.o.

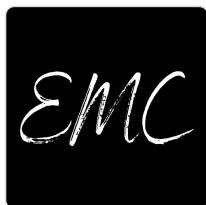
ul. Strzelecka 49  
61-846 Poznań,

Budynek Victoria Business Center, I piętro, sale wykładowe Versus Medicus

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**EWA MICHAŁEK-CIECHOMSKA**

**E-mail** [versus.medicus@klinikaosteopatii.com](mailto:versus.medicus@klinikaosteopatii.com)

**Telefon** (+48) 608 526 990