



ODNOVA Sp. z o.o.



## Kurs Kompleksowa diagnostyka neurologiczna w fizjoterapii - badanie obwodowego i centralnego układu nerwowego

Numer usługi 2023/11/19/55596/2020804

📍 Wrocław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 14.09.2024 do 15.09.2024

1 400,00 PLN brutto

1 400,00 PLN netto

70,00 PLN brutto/h

70,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                     | Zdrowie i medycyna / Medycyna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sposób dofinansowania</b>         | wsparcie dla osób indywidualnych<br>wsparcie dla pracodawców i ich pracowników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>         | <p>Kurs skierowany jest do:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• fizjoterapeutów,</li><li>• lekarzy (specjalistów rehabilitacji medycznej, ortopedów, neurologów, reumatologów) ,</li><li>• osteopatów,</li><li>• masażystów,</li><li>• trenerów personalnych,</li><li>• studentów kierunków fizjoterapii, masażu, wychowania fizycznego, medycyny</li></ul> <p>Uczestnicy powinni znać anatomię i fizjologię człowieka. Organizator zastrzega sobie, iż może poprosić Uczestnika o przedłożenie właściwej dokumentacji, poświadczającej posiadaną wiedzę anatomiczną.</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>  | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b> | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>   | 13-09-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>      | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Liczba godzin usługi</b>          | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# Cel

## Cel edukacyjny

Kurs przygotowuje do samodzielnego badania neurologicznego, pracy w zakresie centralnego układu nerwowego, nerwów obwodowych i układu dermatomów.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                       | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                    | Metoda walidacji                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Uczestnik samodzielnie przeprowadza badanie neurologiczne w zakresie centralnego układu nerwowego, nerwów obwodowych i układu dermatomów | Uczestnik definiuje dysfunkcje związane z centralnym układem nerwowym, neuropatią i neuralgią                                                           | Test teoretyczny                    |
|                                                                                                                                          | Uczestnik definiuje drogi wstępujące i zstępujące, budowę rdzenia, łuk odruchowy, odruch na rozciąganie                                                 | Test teoretyczny                    |
|                                                                                                                                          | Uczestnik określa specyfikę uszkodzeń górnego i dolnego motoneuronu oraz problemy związane z centralnym układem nerwowym                                | Test teoretyczny                    |
|                                                                                                                                          | Uczestnik samodzielnie przeprowadza badanie neurologiczne oraz cały proces diagnostyczny i właściwie interpretuje uzyskane wyniki                       | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                          | Uczestnik umiejętnie ocenia stopień dolegliwości pacjenta oraz ocenia na jakim poziomie układu nerwowego dochodzi do potencjalnej dysfunkcji u pacjenta | 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?

Do certyfikatu wydawany jest suplement z opisem efektów uczenia się.

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

Dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Uczestnicy powinni znać anatomię i fizjologię człowieka.** Celem łatwiejszego osiągnięcia celu głównego uczestnicy powinni zapoznać się z materiałami dydaktycznymi otrzymanymi na kursie oraz zapoznać się z ogólnodostępną literaturą naukową.

**Forma szkolenia: Trening połączony z wykładem, dyskusja, ćwiczenia, praca na sobie nawzajem lub na modelach. Uczestnicy pracują w parach, każda z par przy jednym stole fizjoterapeutycznym.**

**Czas: 20 godzin dydaktycznych**

Metodą weryfikacji obecności Uczestnika na szkoleniu jest lista obecności podpisywana przez uczestników.

### **PROGRAM KURSU :**

#### **Dzień 1**

##### **1. Wykład wprowadzający:**

- Budowa układu nerwowego - podział
- Neuropatia i neuralgia
- Drogi wstępujące i zstępujące
- Budowa rdzenia
- Łuk odruchowy
- Odruch na rozciąganie i odwrócony odruch na rozciąganie
- Specyfika uszkodzeń górnego i dolnego motoneuronu

##### **2. Badanie czucia dotyku:**

- Badanie rozdzielności dwupunktowej
- Badanie wibracji
- Badanie temperatury
- Badanie czucia ułożenia

##### **3. Badanie siły mięśniowej:**

- Badanie mięśni wskaźnikowych
- Różnicowanie

##### **4. Centralny układ nerwowy:**

- badanie kończyny dolnej

##### **5. Centralny układ nerwowy:**

- badanie kończyny górnej

##### **6. Badanie mózdzku i ocena dysfunkcji oponowych**

##### **7. Przypadki kliniczne wnioskowanie kliniczne i przeprowadzenie badania**

## Dzień 2

### 1. Nerwy czaszkowe

2. Obwodowy układ nerwowy kończyny górnej (splot szyjny i splot barkowy, nerw pośrodkowy, promieniowy, łokciowy, pachowy, mięśniowo-skrótny):

- anatomia
- palpacja
- testy prowokacyjne
- różnicowanie poziomu występowania neuropatii obwodowej/objawy centralne (dyskopatie, mielopatia szyjna, TOS, zespół cieśni nadgarstka, zespół rowka nerwu łokciowego, zespoły uwięźnięć)

3. Obwodowy układ nerwowy kończyny dolnej (splot lędźwiowy i splot krzyżowy, nerw kulszowy, piszczelowy i nerwy strzałkowe):

- anatomia
- palpacja
- testy prowokacyjne
- różnicowanie poziomu występowania neuropatii obwodowej/objawy centralne (radikulopatia, zespół ogona końskiego, stenoza, zespół kanału stępu, zespoły uwięźnięć)

### 4. Przypadki kliniczne - wnioskowanie kliniczne i przeprowadzenie badania

---

Podstawą pracy każdego fizjoterapeuty jest rozumienie działania układu nerwowego. Odpowiednia wiedza z zakresu centralnego układu nerwowego, nerwów obwodowych czy układu dermatomów pozwala na swobodne poruszanie się po badaniu neurologicznym i minimalizuje ryzyko popełnienia błędów lub przeoczenia deficytu neurologicznego u pacjenta.

Szkolenie zaczyna się od zrozumienia zagadnień i ich roli, takich jak: neuropatia, neuralgia, budowa nerwu, szlaki, istota biała i szara. Dzięki temu uczestnik nauczy się stopniować dolegliwości pacjenta. Szczególne znaczenie będzie miało zrozumienie, na jakim poziomie układu nerwowego dochodzi do potencjalnej dysfunkcji u pacjenta. Kolejnym krokiem będzie nauczanie się wykorzystania testów neurologicznych do dokładnego określenia źródła problemu.

Niezwykle cennym elementem szkolenia jest samodzielna interpretacja przypadków gabinetowych, dzięki czemu kursanci w praktyce uczą się całego procesu diagnostycznego i właściwej interpretacji uzyskanych wyników. Jest to jedyny kurs w Polsce oparty na autorskiej książce prowadzącego „Testy neurologiczne w fizjoterapii”.

Szkolenie obejmuje badanie czucia (dotyk, ciepło zimno, wibracje, ból, propriocepcja), siły mięśniowej, centralnego układu nerwowego (górny motoneuron, objawy mózdkowe, objawy oponowe), ostrych stanów korzeniowych (radikulopatia, stenoza, rwy kulszowa, udowa, barkowa, dyskopatie), neuropatii obwodowych (cieśń nadgarstka, zespół rowka nerwu łokciowego, neuropatie nerwu promieniowego, neuropatie nerwu kulszowego, strzałkowego i piszczelowego, w tym zespół kanału stępu, parestezje i drętwienia w obrębie stopy i dłoni).

---

Kurs trwa 20 godz. dydaktycznych, co stanowi 15 godz. zegarowych. W harmonogramie ujęto przerwy, łącznie 2 h. Krótkie przerwy dostosowane są do tempa pracy uczestników podczas szkolenia. 1h dydaktyczna (szkoleniowa) = 45 min

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 5

| Przedmiot / temat zajęć                                                                                                | Prowadzący                                 | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <b>1 z 5</b> Realizacja szkolenia zgodnie z programem – dzień 1, pkt 1-3 - w bloku szkol. uwzględniono 30 min. przerwy | mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT | 14-09-2024            | 09:00               | 13:30               | 04:30         |
| <b>2 z 5</b> Realizacja szkolenia zgodnie z programem – dzień 1, pkt 4-7 - w bloku szkol. uwzględniono 45 min. przerwy | mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT | 14-09-2024            | 13:30               | 18:30               | 05:00         |
| <b>3 z 5</b> Realizacja szkolenia zgodnie z programem – dzień 2, pkt 1-2 - w bloku szkol. uwzględniono 30 min. przerwy | mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT | 15-09-2024            | 08:30               | 12:30               | 04:00         |
| <b>4 z 5</b> Realizacja szkolenia zgodnie z programem – dzień 2, pkt 3-4 - w bloku szkol. uwzględniono 15 min. przerwy | mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT | 15-09-2024            | 12:30               | 15:45               | 03:15         |
| <b>5 z 5</b> Walidacja                                                                                                 | -                                          | 15-09-2024            | 15:45               | 16:00               | 00:15         |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 1 400,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 400,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 70,00 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### **mgr Dariusz Ciborowski, fizjoterapeuta, PT**

Absolwent AWF w Poznaniu oraz Wyższej Szkoły Edukacji i Terapii w Poznaniu. Od 2018 r.

Certyfikowany Specjalista Manipulacji Powięzi wg Stecco.

Od 2016 r. kierownik rehabilitacji Grupy Lux Med w Poznaniu oraz koordynator programu Medycyna dla Sportu i Aktywnych.

Autor i współautor badań naukowych z zakresu fizjoterapii, w tym badań pt. „Effectiveness of Fascial Manipulation and eccentric exercise for lateral elbow pain”, prezentowanych podczas Fascia Research Congress w Berlinie oraz nagrodzonych II nagrodą podczas Fascial Manipulation Association Congress w Padwie. Prelegent wielu konferencji z zakresu fizjoterapii. Ukończone kursy:

- Anatomia Palpacyjna
- Neural Manipulation 1&2
- Neurodynamic Solutions for the Upper Quadrant-Advanced&Basic; the Lower Quadrant-Basic
- Diagnostyka neurologiczna w fizjoterapii i osteopatii
- Winter School 2019 „Fascial Anatomy: cadaver dissection, biomechanics and ultrasound imaging in living”
- Fascial Manipulation 1&2; Locomotor Dysfunctions 1&2&3 Mastercourse; Internal Dysfunctions 3
- How fascial connections affect breathing and movement
- Proprioceptive Neuromuscular Facilitation PNF
- Dry Needling Suche Igłowanie
- Gastrointestinal System Review –Mastercourse
- Ocena funkcjonalna FMS
- FMS Zaawansowane Korekcje
- Trening medyczny w jednostkach klinicznych
- Terapia dna miednicy
- Terapia Manualna Holistyczna M1. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR.

## Informacje dodatkowe

### **Informacje o materiałach dla uczestników usługi**

Na początku kursu kursanci otrzymują skrypt obejmujący materiał dydaktyczny przygotowany dla danego szkolenia.

### **Warunki uczestnictwa**

Przed dokonaniem zapisu na usługę, wymagany jest kontakt z Organizatorem celem potwierdzenia wolnych miejsc.

W tym celu należy wypełnić formularz zgłoszeniowy znajdujący się na stronie <https://odnova.org.pl/kursy/> pod opisem wybranego szkolenia.

W formularzu należy zaznaczyć, że kurs będzie dofinansowany ze środków BUR oraz podać pełne dane do faktury.

Po potwierdzeniu wysłaniu formularza zgłoszeniowego i potwierdzenia dostępności miejsc przez organizatora można dokonać zapisu na usługę poprzez BUR.

---

Uczestniczki – kobiety, będące w ciąży, bądź podejrzewające, że mogą być w ciąży, winny poinformować o swoim stanie Organizatora, o ile fakt ten może mieć wpływ na stan zdrowia Uczestniczki lub sposób jej uczestniczenia w kursie.

---

Wymagane jest zapoznanie się i zaakceptowanie REGULAMINU świadczenia usług szkoleniowych ODNOVA.

## Informacje dodatkowe

**Podstawa zwolnienia z VAT:**

**art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a Ustawa o podatku od towarów i usług**

**par. 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.**

---

Kurs nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności Organizator nie pokrywa oraz nie dokonuje zwrotu kosztów związanych z dojazdem uczestnika na usługę, jego zakwaterowaniem oraz wyżywieniem.

---

W sytuacji ogłoszenia stanu epidemii w kraju Organizator wdroży i ściśle będzie przestrzegał procedur bezpieczeństwa zgodnie z zaleceniami KIF oraz wytycznymi Ministerstwa Zdrowia we współpracy z Głównym Inspektorem Sanitarnym. Kursanci o wszelkich zasadach i wytycznych będą informowani co najmniej na 7 dni przed realizacją usługi. Organizator zapewni środki do dezynfekcji.

## Adres

ul. Januszowicka 5  
53-135 Wrocław  
woj. dolnośląskie

Inkubator Przedsiębiorczości triQube. Budynek sąsiadujący z Dolnośląską Agencją Współpracy Gospodarczej przy ul. Kasztanowej. Z jednego do drugiego budynku można przejść łącznikiem.  
Do Inkubatora Przedsiębiorczości główne wejście jest od ul. Januszowickiej.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Udogodnienia dla osób ze szczególnymi potrzebami
- Sala dydaktyczna będzie dostosowana do potrzeb kursu. Będą bezpieczne i higieniczne warunki pracy.

## Kontakt



**Joanna Dobska**

**E-mail** szkolenia@odnova.org.pl

**Telefon** (+48) 694 225 457