



## Neuro Seminars Ortopedic - szkolenie z neurologii funkcjonalnej

Numer usługi 2025/01/08/35015/2489002

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 84 h

📅 09.05.2025 do 28.09.2025

10 500,00 PLN brutto

10 500,00 PLN netto

125,00 PLN brutto/h

125,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Fizjoterapeuci, osteopaci, masażyści, terapeuci manualni, chiropraktycy, neurologzy, ortopedzi, psychologowie - z conajmniej 3 miesięcznym stażem pracy na w/w stanowisku pracy i pracujących z w tym czasie z pacjentami.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	20
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	25
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	07-05-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	84
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest uzyskanie przez uczestnika umiejętności stosowania terapii neurologicznych u pacjentów w różnych przypadkach klinicznych.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielne wykonuje pełną terapię z zakresu neurologii funkcjonalnej (NeuroSeminars)	Określa czynniki mające wpływ na przewidywaną długość rehabilitacji.	Wywiad swobodny
	Dobiera odpowiednie techniki do pracy z pacjentem z problemami timingu. Przeprowadza testy diagnostyczne Wykonuje stymulację układu nerwowego u pacjentów z nadmiernie pobudzonym układem współczulnym.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik przestrzega zasady etyki zawodowej i respektuje prawa pacjenta	Informuje pacjenta o szczegółach prowadzonej terapii	Prezentacja
	Przeprowadza wywiad z pacjentem i dostosowuje sposób leczenia.	Wywiad swobodny 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?

Usługodawca po zrealizowaniu usługi wystawia uczestnikowi kursu zaświadczenie potwierdzające osiągnięcie zakładanego efektu uczenia, które zawiera m.in. dane uczestnika, nazwę usługi oraz informację na temat efektów uczenia się, które uczestnik kursu nabył w trakcie realizacji treści programu kursu.

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

W trakcie i po zakończeniu kursu następuje sprawdzenie wiedzy uczestników poprzez wywiad swobodny i obserwacje, obejmującą wiedzę wynikającą z treści programu kursu oraz samodzielne wykonanie terapii. Kryteria ich weryfikacji zawarte są w efektach nauczania.

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

Przeprowadzenie obserwacji w warunkach symulowanych, oraz wywiadu swobodnego obejmującego wiedzę teoretyczną, którą uczestnicy zdobyli podczas kursu oraz jego sprawdzenie przeprowadza osoba, która nie jest związana bezpośrednio z procesem kształcenia co zawarte jest w w/w zaświadczeniu

# Program

Szkolenie odbywa się stacjonarnie w sali zaopatrzonej w rzutnik multimedialny, stoły terapeutyczne oraz miejsce z matami do ćwiczeń.

W trakcie zajęć teoretycznych uczestnicy korzystają z miejsca przeznaczonego na naukę tematów teoretycznych - każdy uczestnik siedzi w parze przy stole terapeutycznym.

Wykładowca wykonuje pokaz na pacjencie, następnie uczestnicy pod nadzorem wykładowcy samodzielnie wykonują zabieg na **modelu**.

W czasie praktyki korzystają z kozetek terapeutycznych oraz mat do ćwiczeń.

W trakcie teorii siedzą w parach przy stołach, w czasie praktyki podzieleni są na grupy 2-3 osobowe.

Usługa adresowana jest do uczestników zarówno tych, którzy nie mają doświadczenia w wykonywaniu ww. terapii, jak i dla tych, którzy pragną zwiększyć swój warsztat pracy i **zdożyć większe doświadczenie w wykorzystaniu metody NeuroSeminars w codziennej pracy**.

**Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Uczestnicy powinni znać anatomię i fizjologię człowieka związaną z funkcjonowaniem układu nerwowego.**

Czas trwania szkolenia liczony jest w godzinach zegarowych.

Przerwy nie są wliczane w czas trwania szkolenia.

Liczba godzin teoretycznych - 20h.

Liczba godzin praktycznych - 64 h.

Zagadnienia poruszane na zajęciach to teoria i praktyka związane potrzebne do uzyskania przez uczestnika umiejętności teoretycznych oraz praktycznych na temat samodzielnego stosowania terapii neurologii funkcjonalnej w relacji z pacjentami.

W celu osiągnięcia tego celu uczestnik powinien poznać takie szczegółowe zagadnienia jak:

1. Mobilizacja obwodowa stawów i protokoły (neuro)rehabilitacji dla częstych schorzeń kończyn.
2. Badanie pnia mózgu
3. Badanie systemu wzrokowego – ruchy śledzące i sakkady.
4. Odruchy rdzeniowe i ich wpływ na napięcie mięśniowe.
5. Nadmierna stymulacja układu nerwowego poprzez terapię manualną, niepożądane reakcje na leczenie i jak ich unikać.
6. Proprioceptywne mechanoreceptory: ich właściwości, jak je aktywować i jak zoptymalizować ich funkcję.
7. Kora mózgowa – płat ciemieniowy i czołowy
8. Jak dochodzi do dysfunkcji neurologicznych?
9. Patofizjologia migreny – podłoże neurologiczne aury migrenowej i późniejszego bólu głowy.
10. Ocena pacjenta z bólem głowy: określenie czynników i ocena funkcjonalności mechanizmów antynocycyptywnych.
11. Leczenie i profilaktyka migreny i innych zaburzeń bólowych głowy
12. Przegląd funkcjonalnej neuroanatomii nerwu trójdzielnego.
13. Koncepcja bólu opartego na mózgu
14. Wind-up, (mechaniczna) allodynia i centralna sensytyzacja
15. Udział mózdzku i układu przedśionkowego w centralnej modulacji bólu
16. Wpływ bólu na funkcję proprioceptywną i kontrolę ruchu
17. Uszkodzenia tkanek miękkich i zaburzenia biomechaniki kręgosłupa po urazach typu „whiplash”
18. Techniki manipulacyjne dla odcinka szyjno-piersiowego i kręgosłupa piersiowego
19. Wymagania sensoryczne dla skutecznego ruchu.
20. Częste deficyty sensoryczne, ruchowe i przetwarzania występujące u osób starszych.
21. Kontrola ruchu przez mózdzek vs. korę mózgową
22. Uczenie się ruchowe utajone vs. jawne
23. Ważność stabilizacji proksymalnej, czasu trwania ruchu i kontroli ekscentrycznej.
24. Rehabilitacja proprioceptywna w urazach sportowych

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 25

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 25</b> Mobilizacja obwodowa stawów i protokoły (neuro)rehabilitacji dla częstych schorzeń kończyn.	Darren Barnes-Heath	09-05-2025	09:00	13:00	04:00
<b>2 z 25</b> Badanie pnia mózgu	Darren Barnes-Heath	09-05-2025	14:00	17:00	03:00
<b>3 z 25</b> Badanie systemu wzrokowego – ruchy śledzące i sakkady.	Darren Barnes-Heath	10-05-2025	09:00	13:00	04:00
<b>4 z 25</b> Odruchy rdzeniowe i ich wpływ na napięcie mięśniowe.	Darren Barnes-Heath	10-05-2025	14:00	17:00	03:00
<b>5 z 25</b> Nadmierna stymulacja układu nerwowego poprzez terapię manualną, niepożądane reakcje na leczenie i jak ich unikać.	Darren Barnes-Heath	11-05-2025	09:00	13:00	04:00
<b>6 z 25</b> Proprioceptywne mechanoreceptory: ich właściwości, jak je aktywować i jak zoptymalizować ich funkcję.	Darren Barnes-Heath	11-05-2025	14:00	17:00	03:00
<b>7 z 25</b> Kora mózgowa – płat ciemieniowy i czołowy	Darren Barnes-Heath	12-05-2025	09:00	13:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 25</b> Jak dochodzi do dysfunkcji neurologicznych?	Darren Barnes-Heath	12-05-2025	14:00	17:00	03:00
<b>9 z 25</b> Patofizjologia migreny – podłoże neurologiczne aury migrenowej i późniejszego bólu głowy.	Nicole Oliver	17-07-2025	09:00	13:00	04:00
<b>10 z 25</b> Ocena pacjenta z bólem głowy: określenie czynników i ocena funkcjonalności mechanizmów antynocycetywnych.	Nicole Oliver	17-07-2025	14:00	17:00	03:00
<b>11 z 25</b> Leczenie i profilaktyka migreny i innych zaburzeń bólowych głowy	Nicole Oliver	18-07-2025	09:00	13:00	04:00
<b>12 z 25</b> Przegląd funkcjonalnej neuroanatomii nerwu trójdzielnego.	Nicole Oliver	18-07-2025	14:00	17:00	03:00
<b>13 z 25</b> Koncepcja bólu opartego na mózgu	Nicole Oliver	19-07-2025	09:00	13:00	04:00
<b>14 z 25</b> Wind-up, (mechaniczna) allodynia i centralna sensytyzacja	Nicole Oliver	19-07-2025	14:00	17:00	03:00
<b>15 z 25</b> Udział mózdzku i układu przedsionkowego w centralnej modulacji bólu	Nicole Oliver	20-07-2025	09:00	13:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>16 z 25</b> Wpływ bólu na funkcję proprioceptywną i kontrolę ruchu	Nicole Oliver	20-07-2025	14:00	17:00	03:00
<b>17 z 25</b> Uszkodzenia tkanek miękkich i zaburzenia biomechaniki kręgosłupa po urazach typu „whiplash”	Nicole Oliver	25-09-2025	09:00	13:00	04:00
<b>18 z 25</b> Techniki manipulacyjne dla odcinka szyjno-piersiowego i kręgosłupa piersiowego	Nicole Oliver	25-09-2025	14:00	17:00	03:00
<b>19 z 25</b> Wymagania sensoryczne dla skutecznego ruchu.	Nicole Oliver	26-09-2025	09:00	13:00	04:00
<b>20 z 25</b> Częste deficyty sensoryczne, ruchowe i przetwarzania występujące u osób starszych.	Nicole Oliver	26-09-2025	14:00	17:00	03:00
<b>21 z 25</b> Kontrola ruchu przez mózdzek vs. korę mózgową	Nicole Oliver	27-09-2025	09:00	13:00	04:00
<b>22 z 25</b> Uczenie się ruchowe utajone vs. jawne	Nicole Oliver	27-09-2025	14:00	17:00	03:00
<b>23 z 25</b> Ważność stabilizacji proksymalnej, czasu trwania ruchu i kontroli ekscentrycznej.	Nicole Oliver	28-09-2025	09:00	13:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 25 Rehabilitacja proprioceptywna w urazach sportowych	Nicole Oliver	28-09-2025	14:00	16:00	02:00
25 z 25 Walidacja	-	28-09-2025	16:00	17:00	01:00

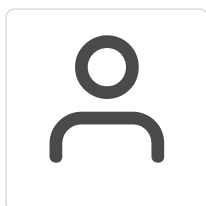
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	10 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	125,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

### Darren Barnes-Heath

Neurologia funkcjonalna, chiropraktyka, terapia manualna

Darren Barnes-Health to terapeuta z 20 letnim doświadczeniem klinicznym, podczas których studiował i praktykował zagadnienia z obszaru neurologii funkcjonalnej. W przeszłości pobierał nauki w Instytucie Carrick'a oraz Instytucie Neurologii Funkcjonalnej. Uczył się od specjalistów z różnych dziedzin takich jak optometryści, psychologowie, terapeuci zajęciowi, po to aby zrozumieć jak dzieci się uczą i jak można im pomóc dzięki odpowiedniej stymulacji systemu motorycznego, pobudzaniu wzroku, słuchu i poprawiając zdolności kognitywne.

Głównym nurtem pracy Darren'a była zawsze pomoc dzieciom i ich leczenie w przypadku takich rozpoznaj jak ADHD, dysleksja, dyspraksja, syndrom Touretta, dzieci ze spektrum autyzmu. Dzięki zaobserwowanym zmianom wynikającym z leczenia Darren'a mógł rozpocząć współpracę z trzema lokalnymi szkołami w których zajmuje się w/w przypadkami. Przez ostatnie lata wspólnie z Nicole stworzyli seminaria neurologiczne (Neuro Seminars) skierowane do takich specjalistów jak fizjoterapeuci, osteopaci, chiropraktycy na których uczą jak przekładać wiedzę z neurologii funkcjonalnej na codzienną pracę z pacjentem. Szkolenia odbywają się w całej Europie (w tym

również w Polsce) i mają na celu przedstawić zagadnienia neurologiczne w jak najłatwiejszy i praktyczny sposób. Na seminariach uczą kursantów jak usprawnić dotychczasowe treningi, rehabilitację, leczenie dzięki odpowiednim testom i pomagają dobrać najlepsze



2 z 2

## Nicole Oliver

DC, MChiro, BSc(Hons), DACNB. Ukończyła w 2005 AECC i zaczęła studiować neurologię funkcjonalną w Instytucie Carrick'a w 2006r. Otrzymała dyplom amerykańskiego stowarzyszenia chiropraków w 2010 roku. Od 2016 współprowadzi szkolenie NeuroSeminars w różnych krajach Europy jak Szwecja, Niemcy, Belgia, Finlandia, Irlandia, Szkocja. Nicole prezentowała się na kilku konferencjach i kongresach, w tym na Konwencjach Europejskiego Związku Chiropraków (ECU) w 2014 i 2016 roku, Kongresie Światowej Federacji Chiropraków (WFC) w 2019 roku oraz na corocznych lub co dwuletnich konferencjach/spotkaniach szwajcarskich, niemieckich, norweskich, belgijskich, fińskich, szwedzkich, irlandzkich i szkockich stowarzyszeń krajowych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt w formie papierowej.

Co 1,5 godziny zaplanowane są 15 minutowe przerwy. Dodatkowo w ciągu dnia zaplanowana jest godzinna przerwa na lunch. Wszystkie przerwy NIE są wliczane w czas usługi szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

Wykształcenie medyczne lub powiązane z naukami o zdrowiu.

Uczestnik zobowiązany jest do wcześniejszego zarejestrowania się na szkolenie poprzez stronę [syntonic.pl](http://syntonic.pl) w celu rezerwacji miejsca na szkolenie.

### Informacje dodatkowe

Jeśli potrzebujesz pomocy to wejdź na naszą stronę, zaloguj się do panelu klienta i daj znać czy potrzebujesz nocleg, transport z lotniska lub chcesz zamówić jedzenie w trakcie szkolenia. W razie jakichkolwiek pytań zapraszamy do kontaktu z naszym centrum szkoleniowym.

[www.syntonic.pl](http://www.syntonic.pl)

**Podstawa zwolnienia z VAT: art.43 ust. 1 pkt 26 lit. a ustawy o podatku od towarów i usług. Kurs organizowany w ramach Niepublicznej Placówki Kształcenia Ustawicznego „Syntonic” (numer RSPO: 478 034)**

## Adres

ul. Jodłowa 13  
30-251 Kraków  
woj. małopolskie

Hotel Forest

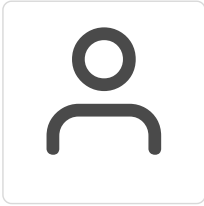
### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja



- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Pomoc w zakwaterowaniu

## Kontakt



**Aleksandra Gregorczyk**

**E-mail** [kasolik@syntonic.pl](mailto:kasolik@syntonic.pl)

**Telefon** (+48) 577 365 999