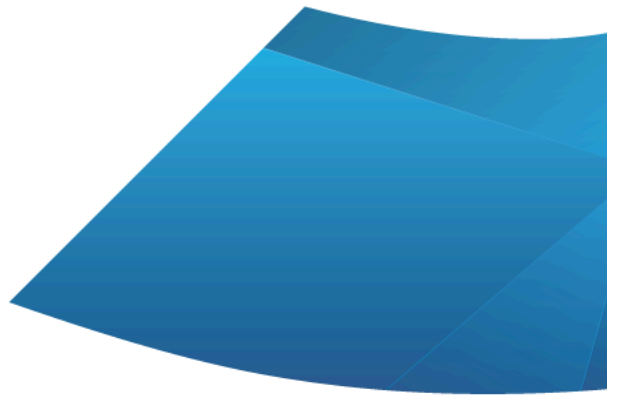


☐  
Możliwość dofinansowania

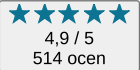
**Neuro Seminars Ortopedic - szkolenie z neurologii funkcjonalnej (moduł I, III, III)**

Numer usługi 2026/01/08/35015/3244353



# SYNTONIC SZKOLENIA

DAWID KASOLIK SYNTONIC



10 800,00 PLN

brutto

10 800,00 PLN

netto

128,57 PLN

brutto/h

128,57 PLN

netto/h

Tomaszowice

Usługa szkoleniowa

stacjonarna

84:00 h

21.05.2026 do 08.11.2026

## Informacje podstawowe

- Kategoria  
Zdrowie i medycyna / Medycyna
- Grupa docelowa usługi

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.

- Minimalna liczba uczestników  
20
- Maksymalna liczba uczestników  
25
- Data zakończenia rekrutacji  
16-05-2026
- Forma prowadzenia usługi  
stacjonarna
- Liczba godzin usługi  
84
- 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

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	Efekty uczenia się, kryteria weryfikacji i metody walidacji.	
	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie 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.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik przestrzega zasady etyki zawodowej i respektuje prawa pacjenta	Przeprowadza testy diagnostyczne	Prezentacja
	Wykonuje stymulację układu nerwowego u pacjentów z nadmiernie pobudzonym układem współczulnym.	Wywiad swobodny
	Informuje pacjenta o szczegółach prowadzonej terapii	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Przeprowadza wywiad z pacjentem i dostosowuje sposób leczenia.	

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## 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 zdobyć 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 dydaktycznych.**

**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 przedsionkowego 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 pozycji harmonogramu: 25

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 25 Mobilizacja obwodowa stawów i protokoły (neuro)rehabilitacji dla częstych schorzeń kończyn.	Nicole Oliver	21-05-2026	09:00	13:00	04:00
2 z 25 Badanie pnia mózgu	Nicole Oliver	21-05-2026	14:00	18:00	04:00
3 z 25 Badanie systemu wzrokowego – ruchy śledzące i sakkady.	Nicole Oliver	22-05-2026	09:00	13:00	04:00
4 z 25 Odruchy rdzeniowe i ich wpływ na napięcie mięśniowe.	Nicole Oliver	22-05-2026	14:00	18:00	04:00
5 z 25 Nadmierna stymulacja układu nerwowego poprzez terapię manualną, niepożądane reakcje na leczenie i jak ich unikać.	Nicole Oliver	23-05-2026	09:00	13:00	04:00
6 z 25 Proprioceptywne mechanoreceptory: ich właściwości, jak je aktywować i jak zoptymalizować ich funkcję.	Nicole Oliver	23-05-2026	14:00	18:00	04:00
7 z 25 Kora mózgową – płat ciemieniowy i czołowy	Nicole Oliver	24-05-2026	09:00	11:00	02:00
8 z 25 Jak dochodzi do dysfunkcji neurologicznych?	Nicole Oliver	24-05-2026	11:00	13:00	02:00
9 z 25 Patofizjologia migreny – podłoże neurologiczne aury migrenowej i późniejszego bólu głowy.	Nicole Oliver	20-08-2026	09:00	13:00	04:00
10 z 25 Ocena pacjenta z bólem głowy: określenie czynników i ocena funkcjonalności mechanizmów antynocyceptywnych.	Nicole Oliver	20-08-2026	14:00	18:00	04:00
11 z 25 Leczenie i profilaktyka migreny i innych zaburzeń bólowych głowy	Nicole Oliver	21-08-2026	09:00	13:00	04:00
12 z 25 Przegląd funkcjonalnej neuroanatomii nerwu trójdzielnego.	Nicole Oliver	21-08-2026	14:00	18:00	04:00
13 z 25 Koncepcja bólu opartego na mózgu	Nicole Oliver	22-08-2026	09:00	13:00	04:00
14 z 25 Wind-up, (mechaniczna) allodynia i centralna sensytyzacja	Nicole Oliver	22-08-2026	14:00	18:00	04:00
15 z 25 Udział mózdzku i układu przedsionkowego w centralnej modulacji bólu	Nicole Oliver	23-08-2026	09:00	11:00	02:00
16 z 25 Wpływ bólu na funkcję proprioceptywną i kontrolę ruchu	Nicole Oliver	23-08-2026	11:00	13:00	02:00
17 z 25 Uszkodzenia tkanek miękkich i zaburzenia biomechaniki kręgosłupa po urazach typu „whiplash”	Nicole Oliver	05-11-2026	09:00	13:00	04:00
18 z 25 Techniki manipulacyjne dla odcinka szyjno-piersiowego i kręgosłupa piersiowego	Nicole Oliver	05-11-2026	14:00	18:00	04:00
19 z 25 Wymagania sensoryczne dla skutecznego ruchu.	Nicole Oliver	06-11-2026	09:00	13:00	04:00
20 z 25 Częste deficyty sensoryczne, ruchowe i przetwarzania występujące u osób starszych.	Nicole Oliver	06-11-2026	14:00	18:00	04:00
21 z 25 Kontrola ruchu przez mózdzek vs. korę mózgową	Nicole Oliver	07-11-2026	09:00	13:00	04:00
22 z 25 Uczenie się ruchowe utajone vs. jawne	Nicole Oliver	07-11-2026	14:00	18:00	04:00
23 z 25 Ważność stabilizacji proksymalnej, czasu trwania ruchu i kontroli ekscentrycznej.	Nicole Oliver	08-11-2026	09:00	11:00	02:00
24 z 25 Rehabilitacja proprioceptywna w urazach sportowych	Nicole Oliver	08-11-2026	11:00	12:00	01:00
25 z 25 Walidacja	-	08-11-2026	12:00	13:00	01:00

## Cennik

### Cennik

- Rodzaj ceny  
Cena
- Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto  
10 800,00 PLN
- Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  
10 800,00 PLN
- Koszt osobogodziny brutto  
128,57 PLN
- Koszt osobogodziny netto  
128,57 PLN

### Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

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 chiropraktyków 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 Chiropraktyków (ECU) w 2014 i 2016 roku, Kongresie Światowej Federacji Chiropraktyków (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. Krakowska 68  
32-085 Tomaszowice  
woj. małopolskie  
Dwór w Tomaszowicach

Moduł majowy lokalizacja  
Metropolo Krakow by Golden Tulip

ul. Orzechowa 11  
30-422 Kraków

### 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