

## MIEJSCE SZKOLENIA:

Hotel Campanile  
Al. Piłsudskiego 27  
90-307 Łódź

## TERMIN:

4-5 Luty 2017

## KOSZT:

1500 zł brutto

Przy zapisie wymagana przedpłata w wysokości 500zł brutto. Pozostała część płatna do 2 tygodni przed rozpoczęciem szkolenia.

## REJESTRACJA ORAZ KONTAKT:

Bartosz Paprotny  
tel: 608 685 649  
e-mail: bpaprotny@meden.com.pl

Zapisy na szkolenie dostępne również poprzez formularz rejestracyjny na stronie [www.ckmed.pl](http://www.ckmed.pl)



## PROWADZĄCY:

dr Ewa Winnicka - neurologopedka, oligofrenopedagog, terapeuta wczesnej interwencji. Zajmuje się diagnozą i terapią trudności w karmieniu. Umiejętności zawodowe doskonaliła podczas wielu szkoleń zagranicznych. W 2014 roku odbyła staż w Ann & Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago. Efekty swojej pracy systematycznie prezentuje na zagranicznych konferencjach poświęconych zagadnieniom dysfagii i gastroenterologii dziecięcej.

mgr Bartosz Paprotny - fizjoterapeuta i terapeuta manualny, absolwent Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach. Przez kilka lat pracował w Górnośląskiej Wyższej Szkole Handlowej jako wykładowca i asystent związany z tematyką fizykoterapii i rehabilitacji ortopedycznej. Obecnie związany z firmą Meden-Inmed jako specjalista z zakresu fizjoterapii sportowej oraz product manager VitalStim PLUS.



MEDEN-INMED Sp. z o.o.  
ul. Wenedów 2, 75-847 Koszalin  
tel.: +48 94 347 10 50 (53), fax: +48 94 345 40 55  
[fizjoterapia@meden.com.pl](mailto:fizjoterapia@meden.com.pl)  
[www.meden.com.pl](http://www.meden.com.pl)



# Zaproszenie na szkolenie

"Terapia dysfagii z wykorzystaniem elektrostymulacji oraz sEMG"



MOTION IS MEDICINE



# VitalStim® Plus

Terapia dysfagii z wykorzystaniem elektrostymulacji i sEMG

VitalStim jest metodą terapii, której skuteczność została potwierdzona w badaniach klinicznych. Może być stosowana zarówno u pacjentów dorosłych jak i dzieci. Zastosowanie VitalStim z jednoczesnym użyciem technologii sEMG stanowi innowacyjne podejście do terapii zaburzeń połykania.

- **NMES (Elektryczna Stymulacja Nerwowo-Mięśniowa) pomaga mobilizować i reedukować mięśnie biorące udział w procesie połykania.**
- **Wzbogacenie klasycznego programu terapii o biofeedback oparty na sEMG dodatkowo ułatwia rehabilitację funkcji połykania.**

*Szkolenie nie stanowi pełnego kursu w zakresie diagnozy i terapii dysfagii. Treści teoretyczne zostały wybrane pod kątem ich użyteczności w wykorzystaniu NMES i sEMG w rehabilitacji połykania.*

## Opis kursu

Szkolenie, którego program został stworzony przez Chattanooga International Academy obejmuje 16 godzin lekcyjnych, podczas których uczestnicy poznają podstawy teoretyczne NMES oraz sEMG, uczą się identyfikować struktury mięśniowe i nerwowe zaangażowane bezpośrednio w proces połykania, poznają różne sposoby ułożenia elektrod oraz opanowują umiejętność obsługi aparatu.

Uczestnicy uzyskują certyfikat który potwierdza, iż przeszli oni obszernie szkolenie z zakresu terapii połykania wykorzystującej elektryczną stymulację nerwowo-mięśniową (NMES) i powierzchniowe EMG (sEMG).

## Cele kształcenia

Poprawne i świadome stosowanie elektrostymulacji w terapii dysfagii jest istotnym czynnikiem związanym z bezpieczeństwem i efektywnością działań terapeutycznych. To szkolenie ma na celu opanowanie umiejętności korzystania z urządzenia VitalStim Plus w stopniu umożliwiającym poprawne jego zastosowanie. Znajomość struktur anatomicznych, zasad funkcjonowania NMES oraz biofeedbacku opartego na sEMG, a także ćwiczeń stosowanych w klasycznej terapii dysfagii stanowią warunki niezbędne do przeprowadzenia skutecznej terapii połykania z wykorzystaniem elektrostymulacji i sEMG.



## Program szkolenia

### Dzień pierwszy:

- Anatomia, kinezylogia oraz fizjologia połykania
- Anatomia palpacyjna okolic głowy i szyi (zajęcia praktyczne)
- Dysfagia: diagnostyka oraz leczenie (teoria)
- Teoria elektrostymulacji nerwowo-mięśniowej
- Elektryczna Stymulacja Nerwowo-Mięśniowa (NMES) w zaburzeniach połykania (teoria)

### Dzień drugi:

- Powtórzenie wiadomości z dnia pierwszego
- Elektryczna Stymulacja Nerwowo-Mięśniowa (NMES) w zaburzeniach połykania (zajęcia praktyczne)
- Powierzchniowe EMG (sEMG) teoria
- Powierzchniowe EMG (sEMG) w zaburzeniach połykania- teoria i praktyka
- Elektryczna Stymulacja nerwowo-mięśniowa sterowana przez sEMG

## Odbiorcy szkolenia

Szkolenie skierowane jest do logopedów, neurologopedów, fizjoterapeutów i lekarzy zainteresowanych tematyką terapii dysfagii.