

Karta usługi została zablokowana. Podmiot nie dopełnił wymagań związanych z publikacją karty usługi w Bazie Usług Rozwojowych. Zapis na usługę nie jest możliwy.

# EEG-Biofeedback I stopnia

## Usługa archiwalna

Usługa została zablokowana przez Administratora Bazy.

### Informacje o usłudze

<b>Czy usługa może być dofinansowana?</b>	Nie
<b>Rodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Podrodzaj usługi</b>	Usługa szkoleniowa
<b>Dostępność usługi</b>	Otwarta

Numer usługi	<b>2019/11/19/8308/490169</b>		
Cena netto	<b>1 600,00 zł</b>	Cena brutto	<b>1 600,00 zł</b>
Cena netto za godzinę	<b>35,56 zł</b>	Cena brutto za godzinę	<b>35,56</b>
Usługa z możliwością dofinansowania	<b>Nie</b>		
Liczba godzin usługi	<b>45</b>		
Termin rozpoczęcia usługi	<b>2019-12-16</b>	Termin zakończenia usługi	<b>2019-12-19</b>
Termin rozpoczęcia rekrutacji	<b>2019-11-19</b>	Termin zakończenia rekrutacji	<b>2019-12-09</b>
Maksymalna liczba uczestników	30		
Kategoria główna KU	<b>Usługi</b>		

Kategorie dodatkowe KU	<b>Rozwój osobisty</b>
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	<b>Nie</b>
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	<b>Nie</b>
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	<b>Tak</b>

## Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		<b>ROBERT KOZŁOWSKI BIOMED CENTRUM REHABILITACJI POZNAWCZEJ I NEUROTERAPII</b>	
Osoba do kontaktu	<b>Natalia Gąska</b>	Telefon	<b>510 850 153</b>
E-mail	<b>szkolenia@biomed.org.pl</b>		

## Cel usługi

### Cel edukacyjny

Program szkolenia obejmuje tematykę proponowaną przez BCIA (Biofeedback Certification Institute of America). Omawiane zagadnienia dotyczą podstaw EEG (elektroencefalografii), systemu 10-20, teorii metody biofeedback, zasad prowadzenia terapii pacjenta, a także protokołów terapeutycznych dla danego zaburzenia.

## Szczegółowe informacje o usłudze

### Ramowy program usługi

#### Czas trwania szkolenia:

I

dzień - godz. 9.00-17.30,

II dzień - godz. 9.00-17.30,

III dzień - godz. 9.00-17.30,

IV dzień - godz. 9.00-17.00.

#### Program szkolenia:

##### 1. Wprowadzenie do metody Biofeedback:

- geneza Biofeedback'u. Perspektywa historyczna. Definicja psychofizjologii stosowanej wg Schwartz,
- zastosowanie sprzężenia zwrotnego w terapii. Rodzaje pomiarów fizjologicznych. Podstawowe

zagadnienia dotyczące charakterystyki sygnału EEG. Aparatura do diagnozy czy treningu? Objaśnienie kluczowych terminów: częstotliwość a amplituda;

2. Przegląd badań na temat metody neurofeedback. Efektywność w wybranych zaburzeniach wg analizy Yucha & Gilbert. Klasyczne „protokoły treningowe”. Przygotowanie pacjenta do terapii wg Schwartz’a.

3. Neurofeedback w praktyce – warsztat dla początkujących neuroterapeutów:

- budowa aparatury Biofeedback, prawidłowe postępowanie z urządzeniem oraz elektrodami, jak właściwie podłączyć elektrody w systemie 10-20, zakładanie karty pacjenta; pomiar impedancji, jak wzmacniamy a jak hamujemy?

4. Neurofeedback warsztat. Podstawowe funkcje programu Biograph Infiniti. Zajęcia praktyczne w grupach:

- zakładanie karty pacjenta,
- charakterystyka ekranu zarządzającego w trybie zapisu, odtwarzania, przeglądania.

5. Uruchamianie sesji diagnostycznej/treningowej. Zajęcia praktyczne w grupach:

- co to jest sesja otwarta? Czynności wstępne dla sesji otwartej: wybór statystyk, określenie trenowanych częstotliwości, ustawienia progów dla fali wzmacnianej oraz hamowanej,
- co to jest sesja skryptowa? Zagadnienia dotyczące diagnozy wstępnej: zapis EEG w wybranej lokalizacji przy oczach otwartych, oczach zamkniętych i koncentracji uwagi.

6. Prowadzenie sesji treningowej:

- monitorowanie reakcji pacjenta podczas zapisu sesji treningowej,
- artefakty jak je rozpoznawać, oznaczać oraz usuwać z dalszej analizy,
- dopasowanie czasu i ilości treningów,
- strategię prowadzenia pacjenta, kontrakt,
- zasady prowadzenia sesji relaksacyjnych z metodą Biofeedback.

7. Baza danych oraz analiza danych diagnostycznych i treningowych (warsztat):

- baza danych. Przeglądanie sesji i przetwarzanie otrzymanych danych,
- wykreślanie profilu,
- prezentacja wyników. Przygotowanie raportu podsumowującego terapię w formie wykresu pojedynczej sesji lub trendu,
- zasady obróbki danych (Word, Excel).

8. Wprowadzenie do ilościowej elektroencefalografii (QEEG).

9. Praktyczny warsztat umiejętności.

10. Neurofeedback w diagnozie i terapii ADHD:

- diagnoza ADHD z wykorzystaniem wskaźników fizjologicznych (Indeks Monastery w diagnostyce ADHD),
- jak prowadzić zajęcia z dzieckiem nadpobudliwym.

11. Podstawowe czynności edycyjne oraz praca z multimediami w programie Biograph Infiniti (warsztat):

- wykorzystanie wykresów, multimediiów (dźwięków i animacji w terapii),
- proste modyfikacje ekranów: zmiana animacji, zmiana melodii, wykorzystanie szablonów do utworzenia nowych ekranów-gier.

12. Warsztat praktyczny w grupach: diagnoza, trening, analiza danych.

13. Trening własny Biofeedback.

14. Egzamin pisemny (test).

---

## Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Uczestnik nabywa umiejętności oraz wiedzy do prowadzenia diagnostyki, terapii i treningów metodą

## Grupa docelowa

Lekarze, psycholodzy, pedagodzy, logopedzi, rehabilitanci

---

## Materiały dydaktyczne

Każdy z uczestników otrzymuje materiały szkoleniowe w segregatorze.

## Harmonogram

---

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak danych					

## Osoby prowadzące usługę

---

Imię i nazwisko	<b>Kamila Froń</b>
Obszar specjalizacji	Psycholog, trener rozwoju osobistego, psychoterapeuta. Ma bogate doświadczenie w zakresie technik efektywnego sposobu radzenia sobie ze stresem z wykorzystaniem nowoczesnych metod relaksacyjnych m.in. za pomocą biofeedback.
Doświadczenie zawodowe	
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	
Wykształcenie	

Imię i nazwisko	<b>Dariusz Tuchowski</b>
Obszar specjalizacji	Psycholog, terapeuta biofeedback
Doświadczenie zawodowe	
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	
Wykształcenie	

## Lokalizacja usługi

---

Adres:

**50-541 Wrocław, woj. dolnośląskie**

Szczegóły miejsca realizacji usługi:

Warunki logistyczne: