



Terapia Biofeedback EEG (Neurofeedback EEG) oraz analiza QEEG – szkolenie średnio zaawansowane II stopnia

Numer usługi 2026/08/23/121355/3761958

2 500,00 PLN brutto
2 500,00 PLN netto
104,17 PLN brutto/h
104,17 PLN netto/h
166,67 PLN cena rynkowa ⓘ

AKADEMIA
BIOFEEDBACK EEG

Centrum

Szkoleniowo-

Terapeutyczne

Dariusz Skorupa

★★★★★ 4,7 / 5

38 ocen

📍 Warszawa

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 24:00 h

📅 11.09.2026 do 13.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Psychologia i rozwój osobisty

Grupa docelowa usługi

Usługa jest przeznaczona dla osób, które ukończyły szkolenie Biofeedback EEG I stopnia i posiadają podstawową umiejętność obsługi aparatury oraz programu DigiTrack/Biofeedback Plus. W szczególności dla psychologów, pedagogów, lekarzy, fizjoterapeutów, logopedów, terapeutów, nauczycieli i trenerów prowadzących lub planujących prowadzić treningi Biofeedback EEG. Uczestnik powinien posiadać minimum średnie wykształcenie. Usługa rozwija kompetencje w zakresie 8-punktowego mini QEEG i zaawansowanego planowania treningu, ale nie przygotowuje do stawiania diagnozy medycznej ani interpretacji klinicznego EEG poza zakresem uprawnień zawodowych.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

10-09-2026

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

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

Szkolenie Biofeedback EEG II stopnia przygotowuje do samodzielnego wykonania i podstawowej analizy 8-punktowego mini QEEG w DigiTrack, rozpoznawania artefaktów, opracowania planu treningu oraz prowadzenia i dokumentowania zaawansowanej sesji Biofeedback EEG w granicach kompetencji zawodowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia zasady 8-punktowego mini QEEG, rozszerzonego systemu 10–20 i analizy spektralnej FFT.	Poprawnie opisuje cele, ograniczenia i procedurę mini QEEG, rozmieszczenie punktów oraz znaczenie analizy FFT.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Lokalizuje punkty systemu 10–20 i przygotowuje montaż F3, F4, C3, C4, P3, P4, Fz i Cz.	Prawidłowo wyznacza wskazane punkty, przygotowuje skórę, zakłada elektrody i uzyskuje akceptowalną impedancję.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykonuje 8-punktową rejestrację mini QEEG w DigiTrack i kontroluje jakość sygnału.	Dobiera ustawienia, uzyskuje stabilny sygnał, wykonuje zapis przy oczach otwartych i zamkniętych oraz archiwizuje wynik.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozpoznaje artefakty techniczne i biologiczne oraz elementy zapisu wymagające konsultacji specjalisty.	Rozróżnia artefakty elektrodowe, sieciowe, oczne, mięśniowe i pulsacyjne oraz wskazuje zapis wymagający konsultacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje podstawowe parametry 8-punktowego mini QEEG i formułuje ostrożne wnioski funkcjonalne.	Porównuje amplitudy, asymetrie, warunki oczu otwartych i zamkniętych oraz wyniki FFT, uwzględniając ograniczenia badania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje plan treningu Biofeedback EEG na podstawie wywiadu, zapisu bazowego i mini QEEG.	Formułuje cel, dobiera montaż, pasma, progi i planszę stymulacyjną oraz uzasadnia kryteria modyfikacji protokołu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje i prowadzi zaawansowaną sesję Biofeedback EEG oraz ocenia raport i krzywą uczenia.	Konfiguruje protokół, kontroluje jakość sygnału, prowadzi fragment sesji i interpretuje raport bez nadinterpretacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Dokumentuje przebieg treningu, komunikuje ograniczenia metody i działa w granicach kompetencji zawodowych.	Prawidłowo uzupełnia dokumentację, przekazuje informację zwrotną i wskazuje sytuacje wymagające konsultacji lub odesłania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

PROGRAM SZKOLENIA BIOFEEDBACK EEG – II STOPIEŃ

Dzień 1

08:30–10:30 – Powtórzenie materiału I stopnia; mini QEEG 8-punktowe; rozszerzony system 10–20.

10:30–10:45 – Przerwa.

10:45–12:45 – Wyznaczanie 19 punktów systemu 10–20; montaż F3, F4, C3, C4, P3, P4, Fz i Cz.

12:45–13:15 – Przerwa obiadowa.

13:15–14:45 – Rejestracja 8-punktowego mini QEEG w DigiTrack: impedancja, jakość sygnału i artefakty.

14:45–15:00 – Przerwa.

15:00–16:30 – Analiza, opis i archiwizacja mini QEEG – kontynuacja.

Dzień 2

08:00–10:00 – Zaawansowane rozpoznawanie artefaktów i elementów zapisu wymagających konsultacji specjalisty.

10:00–10:15 – Przerwa.

10:15–12:15 – Analiza spektralna FFT i interpretacja parametrów 8-punktowego mini QEEG.

12:15–12:45 – Przerwa obiadowa.

12:45–14:15 – Studia przypadków: amplitudy, asymetrie, oczy otwarte i zamknięte oraz lateralizacja.

14:15–14:30 – Przerwa.

14:30–16:00 – Planowanie treningu Biofeedback EEG na podstawie wywiadu, zapisu bazowego i mini QEEG.

Dzień 3

08:00–09:30 – Opracowanie opisu mini QEEG i zaleceń do treningu w granicach kompetencji zawodowych.

09:30–09:45 – Przerwa.

09:45–11:15 – Dobór montażu, protokołów, progów i plansz stymulacyjnych.

11:15–11:45 – Przerwa obiadowa.

11:45–13:30 – Raport sesji, krzywa uczenia, ocena postępów i dokumentowanie modyfikacji protokołu.

13:30–13:45 – Przerwa.

13:45–15:15 – Kontynuacja zajęć: raport sesji, krzywa uczenia, ocena postępów i dokumentowanie modyfikacji protokołu.

15:15–16:00 – Walidacja: test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie, przeprowadzany w Formularzach Google.

WARUNKI ORGANIZACYJNE

Grupa 6–16 osób. Organizator zapewnia do 16 komputerów oraz minimum 6–8 stanowisk Biofeedback EEG firmy Elmiko z modułem QEEG i aktualnym oprogramowaniem DigiTrack/Biofeedback Plus. Ćwiczenia odbywają się w parach i małych zespołach.

ORGANIZACJA WALIDACJI

Walidacja odbywa się wyłącznie poprzez test teoretyczny w Formularzach Google. Wynik testu jest generowany automatycznie, bez udziału walidatora. Gabriel Skorupa zapewnia jedynie organizacyjne uruchomienie testu i nie ocenia odpowiedzi uczestników.

Łącznie: 24:00 godziny zegarowe, w tym 20:15 zajęć, 0:45 walidacji i 3:00 przerw. Zajęcia i walidacja bez przerw odpowiadają 28 godzinom dydaktycznym.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Powtórzenie materiału I stopnia, mini QEEG 8-punktowe i rozszerzony system 10–20	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	11-09-2026	08:30	10:30	02:00
2 z 22 -	Przerwa	-	11-09-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 22 Wyznaczanie 19 punktów systemu 10–20 i przygotowanie montażu F3, F4, C3, C4, P3, P4, Fz, Cz	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	11-09-2026	10:45	12:45	02:00
4 z 22 -	Przerwa	-	11-09-2026	12:45	13:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 22 Rejestracja 8-punktowego mini QEEG w DigiTrack: impedancja, jakość sygnału i artefakty	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	11-09-2026	13:15	14:45	01:30
6 z 22 -	Przerwa	-	11-09-2026	14:45	15:00	00:15
7 z 22 Rejestracja 8-punktowego mini QEEG: analiza, opis i archiwizacja – kontynuacja	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	11-09-2026	15:00	16:30	01:30
8 z 22 Zaawansowane rozpoznawanie artefaktów i elementów zapisu wymagających konsultacji specjalisty	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	12-09-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 22 -	Przerwa	-	12-09-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 22 Analiza spektralna FFT i interpretacja parametrów 8-punktowego mini QEEG	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	12-09-2026	10:15	12:15	02:00
11 z 22 -	Przerwa	-	12-09-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 22 Studia przypadków: amplitudy, asymetrie, oczy otwarte i zamknięte oraz lateralizacja	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	12-09-2026	12:45	14:15	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 22 -	Przerwa	-	12-09-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 22 Planowanie treningu Biofeedback EEG na podstawie wywiadu, zapisu bazowego i mini QEEG	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	12-09-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 22 Opracowanie opisu mini QEEG i zaleceń do treningu w granicach kompetencji zawodowych	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	13-09-2026	08:00	09:30	01:30
16 z 22 -	Przerwa	-	13-09-2026	09:30	09:45	00:15
17 z 22 Dobór montażu, protokołów, progów i plansz stymulacyjnych do zaawansowanego planu treningu	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	13-09-2026	09:45	11:15	01:30
18 z 22 -	Przerwa	-	13-09-2026	11:15	11:45	00:30
19 z 22 Raport sesji, krzywa uczenia, ocena postępów i dokumentowanie modyfikacji protokołu	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	13-09-2026	11:45	13:30	01:45
20 z 22 -	Przerwa	-	13-09-2026	13:30	13:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 22 Raport sesji, krzywa uczenia, ocena postępów i dokumentowanie nie modyfikacji protokołu – kontynuacja	Zajęcia	DARIUSZ SKORUPA	13-09-2026	13:45	15:15	01:30
22 z 22 -	Walidacja	-	13-09-2026	15:15	16:00	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	20:15
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	104,17 PLN
Koszt osobogodziny netto	104,17 PLN

Liczba godzin usługi

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

DARIUSZ SKORUPA

Dariusz Skorupa – psycholog, specjalista Biofeedback EEG Polskiego Towarzystwa Neurofizjologii Klinicznej. Założyciel i właściciel AKADEMII BIOFEEDBACK EEG Centrum Szkoleniowo-Terapeutyczne. Terapią Biofeedback EEG zajmuje się od 17 lat, łącząc doświadczenie kliniczne, techniczne i szkoleniowe. Jest konsultantem producenta aparatury medycznej Elmiko w zakresie Biofeedback EEG i rozwoju oprogramowania EEG DigiTrack. Jest laureatem nagród Prezesa Polskiego Towarzystwa Neuropsychologicznego: Copernicus Prize (2017) i Virtuti Medicinalis (2023).

Posiada doświadczenie w pracy z dziećmi, młodzieżą i dorosłymi, a także ze sportowcami i klientami biznesowymi. Współpracował m.in. z reprezentacją Polski w łucznictwie, reprezentacją Wojska Polskiego w skokach spadochronowych, zespołem ekstraklasy piłki ręcznej i klubami piłkarskimi. Prowadził szkolenia dotyczące szczytowej wydajności i radzenia sobie ze stresem, m.in. dla Microsoft i LUX MED.

Jako wykładowca łączy rzetelną wiedzę z intensywną praktyką. Uczy prawidłowego doboru protokołów, prowadzenia treningów i analizy ich przebiegu. Podczas szkoleń kładzie nacisk na praktyczne umiejętności, poprawną metodykę, bezpieczeństwo i odpowiedzialne prowadzenie terapii Biofeedback EEG.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują prezentację, instrukcje wykonywania 8-punktowego mini QEEG, checklisty systemu 10–20 i kontroli jakości sygnału, formularze analizy FFT i dokumentowania sesji, zanonimizowane przykłady zapisów EEG/QEEG, studia przypadków oraz wzory planów zaawansowanego treningu. Na czas zajęć zapewnione są komputery, zestawy Elmiko Biofeedback EEG z modułem QEEG i aktualne oprogramowanie DigiTrack/Biofeedback Plus.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem udziału jest ukończenie szkolenia Biofeedback EEG I stopnia, minimum średnie wykształcenie oraz podstawowa umiejętność obsługi programu DigiTrack/Biofeedback Plus. Warunkiem otrzymania dokumentu potwierdzającego kompetencje jest udział w co najmniej 80% zajęć oraz pozytywny wynik walidacji.

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu usługi i pozytywnej walidacji uczestnik otrzymuje certyfikat ukończenia szkolenia Biofeedback EEG II stopnia oraz suplement w języku polskim zawierający opis efektów uczenia się, kryteria i metody walidacji, wynik walidacji, numer usługi BUR, termin, miejsce i liczbę godzin. Dodatkowo uczestnik otrzymuje certyfikat w języku angielskim.

Adres

ul. Strzygłowska 71T
04-872 Warszawa
woj. mazowieckie

AKADEMIA BIOFEEDBACK EEG Centrum Szkoleniowo-Terapeutyczne, ul. Strzygłowska 71T, 04-872 Warszawa. Zajęcia odbywają się w sali szkoleniowej z dostępem do Wi-Fi. Organizator zapewnia komputery, aparaturę Elmiko Biofeedback EEG z modulem QEEG oraz oprogramowanie DigiTrack/Biofeedback Plus; uczestnik nie musi posiadać własnego sprzętu.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Dariusz Skorupa

E-mail kontakt@biofeedback.info.pl

Telefon (+48) 22 2900 606