

**Mastercourse: Fizjologia ewolucyjna - seminarium I**

Numer usługi 2025/07/21/36350/2892984

3 150,00 PLN brutto

3 150,00 PLN netto

87,50 PLN brutto/h

87,50 PLN netto/h

Niepubliczna

Placówka

Kształcenia

Ustawicznego "MED
COACH"

★★★★★ 4,7 / 5

3 173 oceny

📍 Warszawa / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 36 h

📅 13.11.2025 do 16.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Grupa docelowa usługi	Kurs skierowany jest do osteopatów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	05-11-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	36
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zdobycie wiedzy i umiejętne wykorzystanie zasad fizjologicznych, bezpośrednio aplikowalnych w praktyce osteopatycznej (ścieżką biochemii do funkcjonujących narządów i systemów narządów). Uczestnicy mają możliwość zobaczenia i zrozumienia relacji pomiędzy zdrowiem, formą a funkcją/strukturą, aby Uczestnik mógł je rozpoznać u pacjenta. Uczestnik będzie wiedział jakimi metodami badawczymi w tym obszarze fizjologii posługuje się współczesna nauka.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik opisuje w sposób prawidłowy zagadnienia metabolizmu glukozy, metabolizmu tłuszczu oraz metabolizmu białek	charakteryzuje metabolizm glukozy: procesy glikolizy oraz glikozylacji, proces regulacji stężenia glukozy we krwi	Test teoretyczny
	charakteryzuje metabolizm tłuszczów w tym proces BETA-oksydacji kwasów tłuszczowych i jego znaczenia dla produkcji energii, mechanizm lipolizy oraz mechanizmy syntezy kwasów tłuszczowych	Test teoretyczny
	opisuje metabolizm białek oraz ich rolę w organizmie, a także syntezę i degradację białek	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

Łączna liczba dni, w których zostanie przekazana wiedza oraz umiejętności praktyczne opisane w programie: 4 dni

Liczba godzin kursu: 36 h dydaktycznych, co stanowi 27 h zegarowych bez przerw (31h z przerwami)

W harmonogramie ujęto również przerwy - łącznie 4 h zegarowych w ciągu 4 dni

Zakres tematyczny:

1. BIOCHEMIA

- białka
- lipidy
- węglowodany
- poznanie zależności między trójwymiarową strukturą makrocząsteczek a rolą jakie pełnią, oddziaływanie pomiędzy cząsteczkami budującymi komórki/organizmy oraz regulującymi ich funkcjonowanie.

Walidacja w warunkach symulowanych - ciągła obecność walidatora na sali podczas trwania szkolenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 25

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 25 Białka - podział i funkcje	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	13-11-2025	09:00	10:45	01:45
2 z 25 przerwa	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	13-11-2025	10:45	11:00	00:15
3 z 25 Rodzaje białek złożonych	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	13-11-2025	11:00	12:45	01:45
4 z 25 przerwa	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	13-11-2025	12:45	13:45	01:00
5 z 25 Struktura białek	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	13-11-2025	13:45	15:45	02:00
6 z 25 przerwa	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	13-11-2025	15:45	16:00	00:15
7 z 25 Denaturacja białek - czynniki powodujące denaturację białek	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	13-11-2025	16:00	17:45	01:45
8 z 25 Białka - podsumowanie, pytania, wątpliwości	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	13-11-2025	17:45	18:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 25 Klasyfikacja lipidów	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	14-11-2025	09:00	10:45	01:45
10 z 25 przerwa	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	14-11-2025	10:45	11:00	00:15
11 z 25 Budowa i właściwości lipidów	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	14-11-2025	11:00	13:00	02:00
12 z 25 przerwa	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	14-11-2025	13:00	14:00	01:00
13 z 25 Znaczenie biologiczne lipidów	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	14-11-2025	14:00	15:00	01:00
14 z 25 Transport lipidów, metabolizm kwasów tłuszczowych	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	14-11-2025	15:00	17:45	02:45
15 z 25 Lipidy - znaczenie fizjologiczne	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	14-11-2025	17:45	18:00	00:15
16 z 25 Lipidy - znaczenie fizjologiczne	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	15-11-2025	09:00	11:00	02:00
17 z 25 Węglowodany - funkcje, znaczenie	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	15-11-2025	11:00	13:00	02:00
18 z 25 przerwa	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	15-11-2025	13:00	14:00	01:00
19 z 25 Wchłanianie węglowodanów	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	15-11-2025	14:00	16:00	02:00
20 z 25 Węglowodany – niedobór i nadmiar	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	15-11-2025	16:00	17:45	01:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 25 Węglowodany - podsumowanie	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	15-11-2025	17:45	18:00	00:15
22 z 25 Biochemia i fizjologia	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	16-11-2025	09:00	11:00	02:00
23 z 25 przerwa	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	16-11-2025	11:00	11:15	00:15
24 z 25 Biochemia i fizjologia	Michel Leduc D.O. MRO - osteopata	16-11-2025	11:15	12:45	01:30
25 z 25 Walidacja	-	16-11-2025	12:45	13:00	00:15

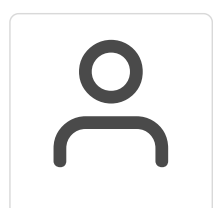
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 150,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	87,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	87,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Michel Leduc D.O. MRO - osteopata

Michel Leduc, D.O. - MRO od lat działa jako uznany profesjonalista i dyplomowany osteopata, zarówno w kraju (Zonhoven), jak i za granicą (Holandia, Niemcy, Polska). W 2000 r. ukończył z wyróżnieniem studia fizjoterapeutyczne UHasselt. Kontynuował naukę w dziedzinie terapii manualnej (Hasselt - z wyróżnieniem) oraz terapii mięśniowo-powięziowej - DRY NEEDLING (Brugia - z wyróżnieniem). 2003 - Osteopatia i terapia ortomolekularna -oba kierunki ukończone w 2008 roku z

wyróżnieniem. Następnie ponownie ukończył studia osteopatyczne w celu uzyskania tytułu MSc na DIU (Dresden International University, Niemcy).

2009 - Wykładowca przedmiotów "podstawowych": chemii, biochemii, fizyki, a także neuroanatomii i fizjologii.

2010 - Starszy wykładowca i Dry Needling - otrzymał nominację na międzynarodowego wykładowcę fizjologii i dietetyki w szkole osteopatii w Antwerpii i Warszawie. W 2010 roku rozpoczął nauczanie kursu dry needling w Antwerpii. 2024 - Współpraca z Maxem Girardinem, D.O. i Jean-Paulem Höppnerem, D.O (www.morphologicum.org). 2025 - wspólnie z Marnikiem Reykersem, D.O. założył

firmę MORPHOLOGICS, która prowadzi szkolenia z dry needling i naturopatii - www.morphologics.be

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Organizator zapewnia materiały szkoleniowe, takie jak: skrypt, notatnik, długopisy oraz dostęp do filmów instruktażowych.

Do dyspozycji uczestników są także materiały kosmetyczno- higieniczne oraz specjalistyczny sprzęt fizjoterapeutyczny (jedna leżanka na dwie osoby wyposażona w półwałek, poduszkę, koc i pisaki do ciała).

Na Sali znajdować się będą modele anatomiczne: kręgosłup, szkielet całego człowieka, czaszka osteopatyczna.

Warunki uczestnictwa

Kurs kierowany jest do osteopatów lub studentów ostatniego roku studiów osteopatycznych. W przypadku studentów wcześniejszych lat uczestnictwo będzie rozpatrywane indywidualnie.

Kursant ukończył Szkołęopatii w Polsce lub zagranicą.

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest :

1. Posiadanie ważnego numeru ID wsparcia
2. Zapisanie się na wybraną usługę przez stronę Med Coach (z zaznaczeniem opcji: Dofinansowanie BUR)
3. Przesłanie na adres: **dofinansowania@med-coach.pl** podpisanego oświadczenia dotyczącego udziału i pokrycia kosztów szkolenia, który zostanie automatycznie przesłany po zapisie.
4. W szkoleniu mogą wziąć udział osoby wskazane w sekcji "Grupa docelowa usługi"

Informacje dodatkowe

Kurs będzie tłumaczony na język polski. Wykładowca wyklada w języku angielskim.

Cena kursu nie zawiera kosztów wyżywienia, zakwaterowania i podróży.

- w liczbę godzin dydaktycznych kursu **nie są wliczone przerwy**

- Szkolenie jest zwolnione z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 punkt 26 podpunkt a ustawa o VAT lub w przypadku kursów dofinansowanych ze środków publicznych w min. 70% zwolnione z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 punkt 29 c.

- W zależności od wymogów Operatorów i kwot dofinansowań, mogą pojawić się dodatkowe dopłaty do kursu.

- **Godziny przerw są podane orientacyjnie- w zależności od dynamiki i tempa grupy- mogą ulec zmianie.**

Adres

al. Aleje Jerozolimskie 65/79
00-698 Warszawa
woj. mazowieckie

Centrum Konferencyjne
Golden Floor Centrum
Al. Jerozolimskie 65/79
00-698
sala M4 (2.piętro)

Dokładny dojazd komunikacją miejską oraz samochodem zostanie podany w wiadomości od organizatora.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Anita Boczar-Lipińska

E-mail dofinansowania@med-coach.pl

Telefon (+48) 796 988 428