



Mastercourse: Fizjologia ewolucyjna - seminarium I

Numer usługi 2025/12/10/36350/3204049

3 400,00 PLN brutto
3 400,00 PLN netto
94,44 PLN brutto/h
94,44 PLN netto/h

Niepubliczna

Placówka

Kształcenia

Ustawicznego "MED
COACH"

★★★★★ 4,7 / 5

3 947 ocen

📍 Wrocław

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 36:00 h

📅 01.10.2026 do 04.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Zdrowie i medycyna / Medycyna

Grupa docelowa usługi

Kurs skierowany jest do osteopatów.

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Do udziału w szkoleniu zapraszamy również uczestników projektów realizowanych przez innych Operatorów BUR. Usługa jest dostępna dla osób spełniających wymagania kwalifikacyjne, niezależnie od tego, z którego projektu lub operatora korzystają.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

23-09-2026

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 (podział i funkcje, rodzaje białek złożonych, struktura białek, denaturacja białek - czynniki powodujące denaturację białek)
- lipidy (klasyfikacja lipidów, budowa i właściwości lipidów, znaczenie biologiczne lipidów, transport lipidów, metabolizm kwasów tłuszczowych, znaczenie fizjologiczne)
- węglowodany (funkcje, znaczenie, niedobór i nadmiar)
- poznanie zależności między trójwymiarową strukturą makrocząsteczek a rolą jakie pełnią, oddziaływanie pomiędzy cząsteczkami budującymi komórki/organizmy oraz regulującymi ich funkcjonowanie - biochemia i fizjologia

Warunki zaliczenia:

Obecność na kursie z frekwencją nie mniejszą niż 80% czasu trwania usługi, potwierdzona listą obecności podpisaną przez uczestnika, trenera oraz osobę upoważnioną z ramienia realizatora usługi.

Sposób walidacji:

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

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 25

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 25 Białka - podział i funkcje	Max Girardin	01-10-2026	09:00	10:45	01:45
2 z 25 przerwa	Max Girardin	01-10-2026	10:45	11:00	00:15
3 z 25 Rodzaje białek złożonych	Max Girardin	01-10-2026	11:00	12:45	01:45
4 z 25 przerwa	Max Girardin	01-10-2026	12:45	13:45	01:00
5 z 25 Struktura białek	Max Girardin	01-10-2026	13:45	15:45	02:00
6 z 25 przerwa	Max Girardin	01-10-2026	15:45	16:00	00:15
7 z 25 Denaturacja białek - czynniki powodujące denaturację białek	Max Girardin	01-10-2026	16:00	17:45	01:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 25 Białka - podsumowanie, pytania, wątpliwości	Max Girardin	01-10-2026	17:45	18:00	00:15
9 z 25 Klasyfikacja lipidów	Max Girardin	02-10-2026	09:00	10:45	01:45
10 z 25 przerwa	Max Girardin	02-10-2026	10:45	11:00	00:15
11 z 25 Budowa i właściwości lipidów	Max Girardin	02-10-2026	11:00	13:00	02:00
12 z 25 przerwa	Max Girardin	02-10-2026	13:00	14:00	01:00
13 z 25 Znaczenie biologiczne lipidów	Max Girardin	02-10-2026	14:00	15:00	01:00
14 z 25 Transport lipidów, metabolizm kwasów tłuszczowych	Max Girardin	02-10-2026	15:00	17:45	02:45
15 z 25 Lipidy - znaczenie fizjologiczne	Max Girardin	02-10-2026	17:45	18:00	00:15
16 z 25 Lipidy - znaczenie fizjologiczne	Max Girardin	03-10-2026	09:00	11:00	02:00
17 z 25 Węglowodany - funkcje, znaczenie	Max Girardin	03-10-2026	11:00	13:00	02:00
18 z 25 przerwa	Max Girardin	03-10-2026	13:00	14:00	01:00
19 z 25 Wchłanianie węglowodanów	Max Girardin	03-10-2026	14:00	16:00	02:00
20 z 25 Węglowodany – niedobór i nadmiar	Max Girardin	03-10-2026	16:00	17:45	01:45

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 25 Węglowodany - podsumowanie	Max Girardin	03-10-2026	17:45	18:00	00:15
22 z 25 Biochemia i fizjologia	Max Girardin	04-10-2026	09:00	11:00	02:00
23 z 25 przerwa	Max Girardin	04-10-2026	11:00	11:15	00:15
24 z 25 Biochemia i fizjologia	Max Girardin	04-10-2026	11:15	12:45	01:30
25 z 25 Walidacja	dr Anna Żurowska	04-10-2026	12:45	13:00	00:15

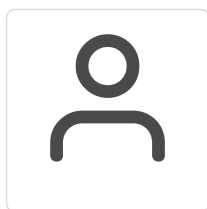
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	94,44 PLN
Koszt osobogodziny netto	94,44 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

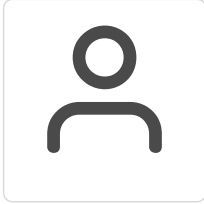


1 z 2

Max Girardin

Osteopata. Ukończył dwuletni staż w zakresie histologii i cytologii (mikroskopia i mikroskopia elektronowa) pod opieką profesora Dekegel'a w Instytucie Pasteur'a w Brukseli (Pasteur Institute Brabant Brussel). W 1985 ukończył dodatkowe dwa semestry sekcji anatomicznych na wolnym uniwersytecie w Brukseli z najwyższym wyróżnieniem. Do 1995 roku prosektor w katedrze morfologii i anatomii eksperymentalnej pod kierownictwem profesora J P Clarijs'a. W 1992, we współpracy z profesorem Cabri z wolnego uniwersytetu w Brukseli i Uniwersytetu Technicznego w

Lizbonie, wraz z Jeanem-Paulem Höppnerem rozpoczął specjalny program anatomiczny na Uniwersytecie Karla Rupprechta w Heidelbergu. Dziś, pod ich nadzorem, młodzi osteopaci z całej Europy w dalszym ciągu korzystają z możliwości uzupełnienia swoich studiów praktycznych anatomii o duże A, co oznacza: sekcje, embriologię człowieka i histologię. W latach 1992 – 2000 prowadził wykłady z fizjologii, histologii i osteopatii w praktyce w CollegeSutherland w Belgii, Holandii i Niemczech. osiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR.



2 z 2

dr Anna Żurowska

dr Anna Żurowska D.O. - fizjoterapeuta, osteopata
Specjalizacja: anatomia, embriologia, posturologia.

Absolwentka fizjoterapii na Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu. Ukończyła również 5-letnie studia z zakresu Medycyny Osteopatycznej w Akademii Osteopatii w Poznaniu. Pracownik naukowo-dydaktyczny w Katedrze Fizjoterapii Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, wykładowca i tłumacz w Akademii Osteopatii. Trener pływania II klasy i instruktor pływania osób niepełnosprawnych. W latach 2008-2010 pełniła funkcję trenera w Wojewódzkim Zrzeszeniu Sportowym Niepełnosprawnych START. W latach 2009-2010 jako jedna z czterech osób z całego świata została zaproszona do współpracy z Międzynarodowym Komitetem Paraolimpijskim w ramach projektu Classification Advisory Group w pływaniu. Od 2007 roku prowadzi szkołę pływania i centrum rehabilitacji. Odpowiada mn. za kontakt z zagranicznymi wykładowcami, zaangażowana w projekt Posturepro Poland. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR w tym 3 przeprowadzone walidacje.

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 wykłada 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.**

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Zawarto umowę z Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe

Adres

ul. Józefa Mianowskiego 2B

51-605 Wrocław

woj. dolnośląskie

Inkubator Przedsiębiorczości E-Sportu

Wrocław Zacisze

Józefa Mianowskiego 2B

51-605 Wrocław

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