



Martess MARLENA
GRZYMKIEWICZ



Szkolenie- Nowoczesne technologie w walce z chorobami cywilizacyjnymi: Innowacje medyczne i ich aspekty prawne

Numer usługi 2024/08/02/145810/2250027

📍 Bytom / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 11 h

📅 07.12.2024 do 07.12.2024

3 700,00 PLN brutto

3 700,00 PLN netto

336,36 PLN brutto/h

336,36 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do specjalistów medycznych, pracowników służby zdrowia, prawników oraz osób związanych z produkcją i dystrybucją wyrobów medycznych, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę na temat nowoczesnych technologii medycznych. Jest także odpowiednie dla pracowników administracji szpitalnej, odpowiedzialnych za wprowadzanie nowych technologii, oraz wszystkich, którzy chcą zdobyć kompetencje potrzebne do pracy w zielonej gospodarce, wspierając działania na rzecz ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	05-12-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	11
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

Celem edukacyjnym szkolenia jest przygotowanie uczestników do samodzielnego korzystania z nowoczesnych technologii medycznych w walce z chorobami cywilizacyjnymi, ze zrozumieniem aspektów prawnych, regulacyjnych i etycznych oraz uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju i zielonych technologii. Uczestnicy nabędą umiejętności w zakresie wdrażania innowacyjnych technologii medycznych, które minimalizują zużycie zasobów, poprawiają efektywność energetyczną oraz wspierają ekologiczne rozwiązania.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik charakteryzuje choroby cywilizacyjne i jak nowoczesne technologie wspierają ich zwalczanie, przy jednoczesnym uwzględnieniu zasad zrównoważonego rozwoju i oszczędności zasobów.	Uczestnik omawia choroby cywilizacyjne, takie jak cukrzyca, otyłość, choroby serca, nadciśnienie, a także zaburzenia psychiczne związane ze stresem i siedzącym trybem życia.	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje aplikacje mobilne do monitorowania zdrowia i stylu życia, oraz wykorzystanie sztucznej inteligencji (AI) w diagnostyce i prognozowaniu zdrowia.	Test teoretyczny
Uczestnik charakteryzuje innowacyjne technologie medyczne, które wspierają zarówno zdrowie publiczne, jak i ochronę środowiska.	Uczestnik podaje jak rozwój telemedycyny umożliwia pacjentom zdalny kontakt z lekarzem, co zmniejsza konieczność fizycznych wizyt w placówkach medycznych, ograniczając tym samym emisję CO ₂ wynikającą z transportu.	Wywiad swobodny
Uczestnik opisuje przepisy prawne wspierające ekologiczną innowacyjność w medycynie, w tym zarządzanie odpadami i efektywność energetyczną w placówkach medycznych.	Uczestnik wskazuje przepisy dotyczące zarządzania odpadami medycznymi.	Test teoretyczny
	Uczestnik wskazuje normy efektywności energetycznej dla placówek medycznych.	Test teoretyczny
	Uczestnik charakteryzuje wymogi raportowania środowiskowego w placówkach medycznych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik charakteryzuje technologie CRISPR i inne innowacje genetyczne a zrównoważony rozwój.</p>	<p>Uczestnik wyjaśnia jak CRISPR może być wykorzystywany do leczenia chorób genetycznych, takich jak mukowiscydoza czy dystrofia mięśniowa, co przyczynia się do poprawy jakości życia pacjentów i zmniejszenia długoterminowych kosztów leczenia.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
	<p>Uczestnik wskazuje jak technologia CRISPR jest stosowana do modyfikacji roślin w celu zwiększenia ich odporności na choroby, suszę czy szkodniki, dzięki czemu możliwe jest ograniczenie stosowania pestycydów i nawozów chemicznych, co pozytywnie wpływa na środowisko.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik charakteryzuje regulacje prawne dotyczące wprowadzania nowych terapii onkologicznych, z uwzględnieniem minimalizacji odpadów i efektywności energetycznej w szpitalach.</p>	<p>Uczestnik wskazuje, że przed wprowadzeniem nowych terapii onkologicznych, takich jak immunoterapia, terapia genowa czy terapie celowane, przepisy wymagają przeprowadzenia szczegółowych badań klinicznych oraz oceny ryzyka.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Uczestnik wskazuje przepisy minimalizacji odpadów związanych z terapiami onkologicznymi – w przypadku terapii onkologicznych, które często wymagają stosowania substancji chemicznych o wysokiej toksyczności, przepisy nakładają wymogi dotyczące odpowiedniego przechowywania, segregacji i utylizacji odpadów.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik charakteryzuje zrównoważone technologie wspomagające pracę serca.</p>	<p>Uczestnik wskazuje jak zmniejszyć zużycie energii i zasobów przy jednoczesnym wspieraniu zdrowia pacjentów.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Uczestnik charakteryzuje energooszczędne rozruszniki i defibrylatory oraz rozwój technologii medycznych pozwalający na produkcję rozruszników i defibrylatorów o dłuższej żywotności baterii</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Uczestnik omawia technologie monitorowania pracy serca z wykorzystaniem zdalnego dostępu – zdalne urządzenia monitorujące, które umożliwiają monitorowanie pracy serca bez potrzeby częstych wizyt w szpitalu.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik wskazuje nowoczesne metody leczenia chorób mózgu (np. stymulacja mózgu) oraz ich wpływ na ochronę środowiska.</p>	<p>Uczestnik omawia cechy wybranych urządzeń, np. DBS, TMS wskazując stosowanie energooszczędnych baterii do zasilania urządzeń i redukcji ryzyka odpadów medycznych.</p> <p>Uczestnik wskazuje użycie aplikacji, np. zdalne monitorowanie funkcji mózgu – technologie zdalnego monitorowania, takie jak opaski EEG lub urządzenia mierzące aktywność mózgową, pozwalają na stałe monitorowanie pacjenta bez konieczności hospitalizacji lub częstych wizyt w placówkach medycznych.</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Uczestnik charakteryzuje aplikacje wspierające zdrowie psychiczne do zarządzania zdrowiem psychicznym, takie jak platformy terapeutyczne, wspierające leczenie pacjentów z zaburzeniami lękowymi, depresją i stresem bez konieczności wizyt w gabinetach.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Uczestnik charakteryzuje prawne aspekty przetwarzania danych pacjentów w ramach nowych technologii (RODO) i ochronę środowiska poprzez optymalizację zasobów IT.</p>	<p>Uczestnik wskazuje zasady minimalizacji danych zgodnie z RODO, gdzie placówki medyczne są zobowiązane do przetwarzania jedynie tych danych pacjentów, które są absolutnie niezbędne do realizacji określonych celów, dzięki czemu minimalizacja zbierania i przechowywania danych przyczynia się do zmniejszenia obciążenia zasobów IT, co w dłuższej perspektywie prowadzi do oszczędności energii i wspiera ochronę środowiska.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera szczegółowy opis efektów uczenia się, precyzyjnie odzwierciedlając osiągnięcia i umiejętności zdobyte przez uczestników w trakcie szkolenia.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona zgodnie z zdefiniowanymi w efektach uczenia się kryteriami weryfikacji. Osiągnięcia uczestników zostały ocenione w oparciu o klarowne i określone kryteria weryfikacyjne.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji. Proces walidacji został przeprowadzony niezależnie i w sposób odrębny, gwarantując obiektywność oceny osiągnięć uczestników.

Program

Aby główny cel szkolenia "Nowoczesne technologie w walce z chorobami cywilizacyjnymi: Innowacje medyczne i ich aspekty prawne" został zrealizowany, należy spełnić następujące warunki:

- Uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość technologii medycznych.
- Firma szkoleniowa zapewni materiały edukacyjne i dostęp do narzędzi potrzebnych do przeprowadzenia praktycznych ćwiczeń.
- Zalecane jest posiadanie podstawowych umiejętności technicznych, takich jak obsługa komputera i korzystanie z internetu.
- Uczestnicy powinni być gotowi poświęcić czas na samodzielną praktykę oraz studiowanie materiałów dotyczących regulacji prawnych i technologii medycznych.
- Znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym korzystanie z międzynarodowych przepisów i dokumentów może być przydatna, ale nie jest wymagana.

Szkolenie jest zgodne z celami Funduszu Sprawiedliwej Transformacji, skupiając się na rozwijaniu zielonych kompetencji i dostosowaniu umiejętności do zmieniającego się rynku pracy, który ewoluje w kierunku transformacji ekologicznej regionu (Obszar PRT 1- rozwój kompetencji związanych z zielonymi technologiami medycznymi, obszar PRT 4- rozwój kompetencji związanych z technologiami informacyjnymi)

Szkolenie nie tylko dostarcza wiedzy na temat nowoczesnych technologii, ale także kładzie szczególny nacisk na rozwój zielonych kompetencji. Uczestnicy nauczą się, jak wdrażać innowacyjne rozwiązania medyczne w sposób zrównoważony, dbając o minimalizację zużycia zasobów, ochronę środowiska i zgodność z przepisami prawnymi wspierającymi ekologiczną transformację w sektorze medycznym.

Program szkolenia:

1. Wprowadzenie

- Powitanie uczestników
- Przedstawienie celów szkolenia
- Wprowadzenie do tematu: czym są choroby cywilizacyjne i jak nowoczesne technologie wspierają ich zwalczanie, przy jednoczesnym uwzględnieniu zasad zrównoważonego rozwoju i oszczędności zasobów.

2. Nowoczesna medycyna a zrównoważony rozwój

- Omówienie innowacyjnych technologii medycznych, które wspierają zarówno zdrowie publiczne, jak i ochronę środowiska.
- Przykłady technologii, które minimalizują zużycie zasobów naturalnych (np. zielona energia w szpitalach, minimalizacja odpadów medycznych).
- Jak zrównoważony rozwój wpływa na projektowanie i wdrażanie nowych technologii w medycynie?

3. Aspekty prawne wprowadzania ekologicznych technologii medycznych na rynek

- Omówienie regulacji prawnych dotyczących zrównoważonego wdrażania nowych technologii medycznych.
- Analiza przepisów prawnych wspierających ekologiczną innowacyjność w medycynie, w tym zarządzanie odpadami i efektywność energetyczną w placówkach medycznych.
- Ochrona środowiska a nowe technologie: jak zgodnie z prawem wprowadzać na rynek rozwiązania sprzyjające zdrowiu i zrównoważonemu rozwojowi?

4. Prawo a genetyka i zielona medycyna: Zrównoważone podejście do leczenia

- Jak badania genetyczne i terapie genowe mogą wspierać zarówno zdrowie, jak i cele zrównoważonego rozwoju?
- Przepisy dotyczące badań genetycznych z naciskiem na zminimalizowanie zużycia zasobów oraz odpowiedzialne zarządzanie danymi pacjentów.
- Technologie CRISPR i inne innowacje genetyczne a zrównoważony rozwój.

5. Nowoczesne terapie onkologiczne: Medycyna, ekologia i prawo

- Immunoterapia i inne zaawansowane terapie w walce z rakiem w kontekście zrównoważonego wykorzystania zasobów.
- Regulacje prawne dotyczące wprowadzania nowych terapii onkologicznych, z uwzględnieniem minimalizacji odpadów i efektywności energetycznej w szpitalach.
- Odpowiedzialność producentów leków i urzędów medycznych w kontekście zrównoważonego rozwoju.

6. Technologie medyczne w leczeniu chorób serca: Ekologiczne innowacje i ich aspekty prawne

- Zrównoważone technologie wspomagające pracę serca: jak zmniejszyć zużycie energii i zasobów przy jednoczesnym wspieraniu zdrowia pacjentów.
- Prawne aspekty wprowadzania na rynek urządzeń medycznych zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju.
- Normy i standardy bezpieczeństwa wyrobów medycznych w kontekście minimalizacji ich wpływu na środowisko.

7. Zrównoważone rozwiązania w leczeniu cukrzycy i otyłości: Medycyna a ekologia

- Nowoczesne urządzenia medyczne, takie jak pompy insulinowe i systemy monitorowania, a ich wpływ na środowisko.
- Regulacje dotyczące bezpieczeństwa i efektywności nowych wyrobów medycznych, z naciskiem na minimalizację zużycia energii i odpadów.
- Jak prawo reguluje wprowadzenie technologii medycznych zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju?

8. Choroby neurodegeneracyjne: Jak zielone technologie i prawo wspierają walkę z chorobami mózgu?

- Nowoczesne metody leczenia chorób mózgu (np. stymulacja mózgu) oraz ich wpływ na ochronę środowiska.
- Przepisy prawne dotyczące badań klinicznych i wdrażania nowych technologii, z uwzględnieniem ekologicznych aspektów.
- Etyczne i prawne aspekty stosowania nowych technologii w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych, z naciskiem na zrównoważony rozwój.

9. Sztuczna inteligencja i Big Data w medycynie: Zrównoważone podejście do danych i innowacji

- Wykorzystanie sztucznej inteligencji w diagnostyce i leczeniu z uwzględnieniem efektywności energetycznej i oszczędności zasobów.
- Prawne aspekty przetwarzania danych pacjentów w ramach nowych technologii (RODO) i ochrona środowiska poprzez optymalizację zasobów IT.
- Przykłady przypadków prawnych związanych z AI i Big Data oraz ich wpływ na minimalizację śladu ekologicznego.

10. Telemedycyna i zdrowie psychiczne: Jak nowe technologie wspierają zrównoważony rozwój w medycynie?

- Innowacje w terapii zdrowia psychicznego, takie jak telemedycyna i aplikacje mobilne, a ich wpływ na ochronę środowiska.
- Prawne regulacje dotyczące ochrony danych pacjentów i odpowiedzialności za wprowadzanie nowych technologii w zdrowiu psychicznym, z uwzględnieniem zrównoważonego rozwoju.
- Przykłady rozwiązań telemedycznych, które wspierają zarówno zdrowie psychiczne, jak i cele ekologiczne.

11. Dyskusja i sesja pytań i odpowiedzi

- Otwarte forum dyskusyjne na temat wyzwań związanych z wprowadzaniem technologii medycznych zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju.
- Odpowiedzi na pytania uczestników dotyczące regulacji prawnych i innowacji medycznych.
- Podsumowanie szkolenia z naciskiem na ekologiczną transformację w medycynie.

Usługa realizowana w godzinach zegarowych w formie warsztatowej.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 1. Wprowadzenie	Magdalena Piasecka	07-12-2024	08:00	09:00	01:00
2 z 15 2. Nowoczesna medycyna a zrównoważony rozwój	Magdalena Piasecka	07-12-2024	09:00	10:00	01:00
3 z 15 3. Aspekty prawne wprowadzania ekologicznych technologii medycznych na rynek	Magdalena Piasecka	07-12-2024	10:00	10:45	00:45
4 z 15 Przerwa	Magdalena Piasecka	07-12-2024	10:45	11:00	00:15
5 z 15 4. Prawo a genetyka i zielona medycyna: Zrównoważone podejście do leczenia	Magdalena Piasecka	07-12-2024	11:00	12:00	01:00
6 z 15 5. Nowoczesne terapie onkologiczne: Medycyna, ekologia i prawo	Magdalena Piasecka	07-12-2024	12:00	13:00	01:00
7 z 15 6. Technologie medyczne w leczeniu chorób serca: Ekologiczne innowacje i ich aspekty prawne	Magdalena Piasecka	07-12-2024	13:00	13:45	00:45
8 z 15 Przerwa	Magdalena Piasecka	07-12-2024	13:45	14:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 15 7. Zrównoważone rozwiązania w leczeniu cukrzycy i otyłości: Medycyna a ekologia	Magdalena Piasecka	07-12-2024	14:00	15:00	01:00
10 z 15 8. Choroby neurodegeneracyjne: Jak zielone technologie i prawo wspierają walkę z chorobami mózgu?	Magdalena Piasecka	07-12-2024	15:00	16:00	01:00
11 z 15 9. Sztuczna inteligencja i Big Data w medycynie: Zrównoważone podejście do danych i innowacji	Magdalena Piasecka	07-12-2024	16:00	16:45	00:45
12 z 15 Przerwa	-	07-12-2024	16:45	17:00	00:15
13 z 15 10. Telemedycyna i zdrowie psychiczne: Jak nowe technologie wspierają zrównoważony rozwój w medycynie?	Magdalena Piasecka	07-12-2024	17:00	18:00	01:00
14 z 15 11. Dyskusja i sesja pytań i odpowiedzi	Magdalena Piasecka	07-12-2024	18:00	18:30	00:30
15 z 15 Walidacja	-	07-12-2024	18:30	19:00	00:30

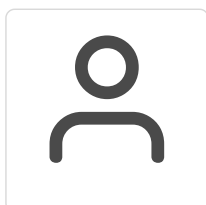
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 700,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 700,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	336,36 PLN
Koszt osobogodziny netto	336,36 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Magdalena Piasecka

Prawnik od 2019 roku, współtwórca działu prawa medycznego.

Od 2021 roku świadczy pomoc prawną na rzecz pacjentów w zakresie przestrzegania praw pacjenta oraz dochodzenia roszczeń odszkodowawczych z tytułu błędów medycznych.

Jednocześnie zajmuje się sprawami problematyki odpowiedzialności personelu medycznego za błędy w sztuce lekarskiej, w szczególności w aspekcie odpowiedzialności karnej i zawodowej. W swojej pracy coraz częściej podejmuje również tematy zrównoważonego rozwoju i ekologii w kontekście ochrony zdrowia, szczególnie w obszarze wdrażania innowacyjnych rozwiązań zielonych technologii w medycynie i branży beauty.

Ponadto prowadzi kompleksową obsługę prawną i szkoleniową podmiotów prywatnego sektora medycznego oraz branży beauty, uwzględniając aspekty zrównoważonego rozwoju, ochrony środowiska oraz compliance w zakresie ekologicznych technologii.

Reprezentuje klientów zarówno przed organami wymiaru sprawiedliwości, sądami powszechnymi jak również w postępowaniach likwidacyjnych przed ubezpieczycielem oraz postępowaniach toczących się przed wojewódzkimi komisjami ds. orzekania o zdarzeniach medycznych.

Absolwentka z 2024 r Studiów Podyplomowych Prawa Medycznego i Bioetyki na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie.

Certyfikowany mediator pozasądowy w sprawach cywilnych, rodzinnych i gospodarczych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

skrypty, długopisy, notatnik

Informacje dodatkowe

Usługa realizowana w formie usługi stacjonarnej, zostanie w całości zrealizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami Ministerstwa Zdrowia i Głównego Inspektoratu Sanitarnego.

Przewidziane są przerwy.

Podstawy prawne zwolnienia z vat : 1. Rozporządzenie Ministra Finansów z dn. 20.12.2013 r. paragraf 3 ust 1 pkt.14. Zwalnia się od podatku usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego , finansowane w co najmniej 70 % ze środków publicznych oraz świadczenie usług i dostawę towarów ściśle z tymi usługami związane.

Adres

ul. Wojciecha Korfantego 21

41-902 Bytom

woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Marlena Grzymkiewicz

E-mail marlena@martess.pl

Telefon (+48) 503 674 215