



POZNAŃ LAB  
Instytut Medycyny  
Praktycznej Sp. z  
o.o.



## Osteotomie wokół stawu kolanowego- kurs na ludzkich preparatach nieutrwalonych

Numer usługi 2024/06/07/28116/2175134

📍 Przeźmierowo / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 22.11.2024 do 23.11.2024

5 800,00 PLN brutto

5 800,00 PLN netto

386,67 PLN brutto/h

386,67 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Zdrowie i medycyna / Medycyna
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Lekarze, lekarze ortopedzi specjaliści lub w trakcie specjalizacji legitymujący się prawem wykonywania zawodu, mający na celu poszerzenie i utrwalenie kompetencji oraz kwalifikacji zawodowych, chcących poszerzyć zakres świadczonych usług o osteotomie wokół stawu kolanowego.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	4
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	18
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	21-11-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	15
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	art. 19 ust. 1 pkt 3, ust. 2 i 3 ustawy z dnia 5 grudnia 1996 r. o zawodach lekarza i lekarza dentystry (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1516 z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	kursy praktyczne na nieutrwalonych preparatach ludzkich dla lekarzy posiadających PWZ

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa „Osteotomie wokół stawu kolanowego - kurs na ludzkich preparatach nieutrwalonych” przygotowuje uczestnika do samodzielnego wykonywania zabiegów chirurgicznych o zabiegi operacyjne osteotomii okołokolanowych, podkolanowych i nadkolanowych, rekonstrukcje więzadła krzyżowego przedniego.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje poprawnie zabiegi z zakresu osteotomii wokół stawu kolanowego	Uczestnik wykonuje operacje osteotomii okołokolanowych, podkolanowych i nadkolanowych. Samodzielnie przeprowadza osteotomię podkolanową i rekonstrukcję więzadła krzyżowego przedniego, wykonuje personalizowane osteotomie przy użyciu implantów oraz narzędzi 3D	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik definiuje najczęstsze patologie stawu kolanowego	Uczestnik charakteryzuje anatomię prawidłową, anatomię palpacyjną wraz z badaniami obrazowymi, a także dobiera odpowiednią metodę leczenia rehabilitacyjnego.	Wywiad swobodny
Uczestnik planuje zabiegi na żywych pacjentach	Uczestnik charakteryzuje patologie dotyczące leczenia uszkodzeń stawu kolanowego, prawidłowo potrafi rozpoznać przeciwwskazania do wykonania zabiegu, a także ocenia możliwe powikłania po osteotomii.	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

Tak, dokument zawiera opis efektów uczenia się z podziałem na wiedzę, umiejętności oraz kompetencje.

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

Tak, walidacja zostanie przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria. Walidator na podstawie wywiadu swobodnego oraz operacji w warunkach symulowanych na bieżąco monitoruje postęp nauki uczestnika usługi oraz uzyskane przez niego wiedzę, umiejętności i kompetencje.

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

Tak, walidacja jest rozdzielona od procesów kształcenia, zostanie przeprowadzana jest przez firmę zewnętrzną w stosunku do Dostawcy Usług.

## Program

**Grupa docelowa usługi:** lekarze, lekarze ortopedzi specjaliści lub w trakcie specjalizacji, legitymujący się prawem wykonywania zawodu.

- **część teoretyczna** – wykład prowadzącego
- **część warsztatowa** – uczestnik wykonuje zabiegi na nieutrwalonych preparatach ludzkich pod nadzorem lekarza prowadzącego
- **walidacja** przeprowadzona będzie w sposób ciągły przez cały czas trwania usługi rozwojowej w formie wywiadu swobodnego (podczas części teoretycznej) oraz w formie obserwacji w warunkach symulowanych ( podczas części warsztatowej). Walidator: **lek. Łukasz Białek**

Warsztaty praktyczne na nieutrwalonych preparatach ludzkich, uczestnicy pracują na preparatach kończyn dolnych ludzkich- na jednym stanowisku warsztatowym pracuje 2 uczestników.

Organizator zapewnia odzież medyczną, potrzebne przyrządy oraz aparaturę. Szkolenie odbywa się w warunkach sali operacyjnej.

Usługa liczona w godzinach dydaktycznych: 10h 55 min zegarowych szkolenia odpowiada 15h dydaktycznych.

Dzień I- 22.11.2024 (piątek)

13:30-14:05 Rejestracja Uczestników. Otwarcie kursu. Omówienie zasad pracy na cadaverach. Wykład wprowadzający

14:05-14:25 Ocena deformacji stawu kolanowego oraz planowanie przedoperacyjne osteotomii okołokolanowych

14:25-14:45 Proksymalne osteotomie piszczeli (HTO)

14:45-15:05 Osteotomie vs protezoplastyka jednoprzedałowa vs protezoplastyka całkowita

15:05-15:25 Proksymalna osteotomia strzałki (PFO)

15:25-15:45 Dystalna osteotomia uda (DFO)

15:45-16:05 Osteotomia dwupoziomowa stawu kolanowego (HTO+DFO)

16:05-16:20 Przerwa

16:20-16:40 Jednoczasowa osteotomia podkolanowa i rekonstrukcja więzadła krzyżowego przedniego

16:40-17:00 Proksymalna osteotomia defleksyjna piszczeli

17:00-17:20 Powikłania osteotomii

17:20-17:40 Perspektywy elastografii w diagnostyce stawu kolanowego

19:00 Kolacja Restauracja Lumière ul. Wypoczynkowa 60, 62-081 Baranowo (przy hotelu Edison)

Dzień II- 23.11.2024 (sobota)

9:00-9:15 Powitanie. Przygotowanie do warsztatów. Podział na grupy.

9:15-12:15 Warsztaty praktyczne na preparatach cz. 1 Osteotomie podudzia z poprzedzającym instruktażem

12:15-12:45 Przerwa

12:45-16:00 Warsztaty praktyczne na preparatach cz. 2. Osteotomie uda z poprzedzającym instruktażem

16:00-16:15 Walidacja

16:15-16:30 Zakończenie kursu, wręczenie certyfikatów

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 16</b> Otwarcie kursu. Omówienie zasad pracy na cadaverach. Wykład wprowadzający	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	13:30	14:05	00:35
<b>2 z 16</b> Ocena deformacji stawu kolanowego oraz planowanie przedoperacyjne osteotomii okołokolanowych	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	14:05	14:25	00:20
<b>3 z 16</b> Proksymalne osteotomie piszczeli (HTO)	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	14:25	14:45	00:20
<b>4 z 16</b> Osteotomie vs protezoplastyka jednoprzedziałowa vs protezoplastyka całkowita	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	14:45	15:05	00:20
<b>5 z 16</b> Proksymalna osteotomia strzałki (PFO)	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	15:05	15:25	00:20
<b>6 z 16</b> Dystalna osteotomia uda (DFO)	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	15:25	15:45	00:20
<b>7 z 16</b> Osteotomia dwupoziomowa stawu kolanowego (HTO+DFO)	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	15:45	16:05	00:20

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>8 z 16</b> Jednoczasowa osteotomia podkolanowa i rekonstrukcja więzadła krzyżowego przedniego	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	16:20	16:40	00:20
<b>9 z 16</b> Proksymalna osteotomia defleksyjna piszczeli	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	16:40	17:00	00:20
<b>10 z 16</b> Powikłania osteotomii	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	17:00	17:20	00:20
<b>11 z 16</b> Perspektywy elastografii w diagnostyce stawu kolanowego	dr n. med. Maciej Karaczun	22-11-2024	17:20	17:40	00:20
<b>12 z 16</b> Powitanie. Przygotowanie do warsztatów. Podział na grupy.	dr n. med. Maciej Karaczun	23-11-2024	09:00	09:15	00:15
<b>13 z 16</b> Warsztaty praktyczne na preparatach cz. 1 Osteotomie podudzia z poprzedzającym instruktążem	dr n. med. Maciej Karaczun	23-11-2024	09:15	12:15	03:00
<b>14 z 16</b> Warsztaty praktyczne na preparatach cz. 2. Osteotomie uda z poprzedzającym instruktążem	dr n. med. Maciej Karaczun	23-11-2024	12:45	16:00	03:15
<b>15 z 16</b> Walidacja	-	23-11-2024	16:00	16:15	00:15
<b>16 z 16</b> Zakończenie kursu, wręczenie certyfikatów	dr n. med. Maciej Karaczun	23-11-2024	16:15	16:30	00:15

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	386,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	386,67 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### dr n. med. Maciej Karaczun

Maciej Karaczun jest absolwentem Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie. Swoje umiejętności doskonalił w ramach stażów specjalistycznych, m.in. staż na Oddziale Ortopedii w St Mary's Hospital, New Port, Wielka Brytania.

Ma doświadczenie w pracy z zawodowymi sportowcami – KPS Chemik Police (Mistrz Polski od 2014 do 2018), KPS Stocznia Szczecin, Ironman SC Szczecin oraz współpracuje z reprezentantami Polski różnych dyscyplin sportowych.



2 z 3

### Prof. dr hab. n. med. Marcin Waśko

Jeste lekarzem praktykiem, specjalistą ortopedii i traumatologii narządu ruchu (ortopedą). Specjalizuje się chirurgią stawów dzieci i dorosłych, szczególnie stawu kolanowego, ramiennego i skokowego.

Jest również naukowcem - doktorem habilitowanym, profesorem Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego (uczelni odpowiedzialnej za prowadzenie specjalizacji lekarskich w całej Polsce). Poza pisaniem książek i artykułów, jest kierownikiem i wykładowcą kursów szkoleniowych i doskonalących dla lekarzy (m.in. ortopedów, radiologów) w trakcie i po specjalizacji oraz promotorem prac doktorskich. Bierze czynny udział w licznych kongresach oraz konferencjach, m. in. 41st Annual Meeting of Bone & Joint Infection Society (12-14.10.2023), European Knee Society Arthroplasty Conference (6-7.10.2022)



3 z 3

### dr n. med. Arkadiusz Granek

Dr n.med Arkadiusz Granek jest specjalistą w zakresie małoinwazyjnego i endoskopowego leczenia kręgosłupa. Od dawna wprowadza do swojej praktyki klinicznej innowacyjne metody i techniki

leczenia - przeprowadził znaczące ilości endoskopowych zabiegów kręgosłupa lędźwiowego, oraz zabiegów denerwacyjnych - małoinwazyjnej techniki leczenia bólu. Stosowanie przez doktora najnowszych technologii i urządzeń medycznych daje ponadprzeciętne rezultaty w leczeniu przepuklin i bólu kręgosłupa. Nieustannie poszerza swoją wiedzę na licznych konferencjach oraz kongresach, m. in. ESSKA Speciality Days (24-25.11.2023), 43 Zjazd Polskiego Towarzystwa Ortopedycznego i Traumatologicznego (22-24.09.2022)

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas i po szkoleniu uczestnik usługi otrzymuje:

- materiały merytoryczne szkoleniowe (prezentacja, ćwiczenia, instrukcje) w formie elektronicznej;
- zaświadczenie potwierdzające nabycie umiejętności i wiedzy do wykonywania zabiegów objętych tematyką szkolenia sygnowane przez wykładowców i organizatora szkolenia.

Dodatkowo podczas szkolenia uczestnik otrzymuje:

- odzież operacyjną oraz narzędzia podczas warsztatów (które zapewnia organizator usługi);
- preparaty biologiczne, na których wykonywane jest szkolenie (które zapewnia organizator usługi).

### Informacje dodatkowe

- Przy 1 stanowisku (preparacie) pracować będzie 2 uczestników.
- Szkolenie odbywa się na nieutrwalonych preparatach kończyn górnych ludzkich.
- Zwolnienie z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt. 29 lit. a ustawy o VAT.
- Po zakończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje zaświadczenie potwierdzające nabycie umiejętności i wiedzy do wykonywania zabiegów objętych tematyką szkolenia.

## Adres

ul. Leśna 42a  
62-081 Przeźmierowo  
woj. wielkopolskie

POZNAŃ LAB Instytut Medycyny Praktycznej

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Jagoda Kowalczyk**

**E-mail** [j.kowalczyk@poznanlab.pl](mailto:j.kowalczyk@poznanlab.pl)

**Telefon** (+48) 787 536 888