



CLEVER WAY
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

2 068 ocen

Ortopedia małych zwierząt. Diagnostyka i leczenie schorzeń miednicy z uwzględnieniem zielonych kompetencji. Szkolenie.

Numer usługi 2026/09/03/55852/3787376

📍 Olsztyn

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 13.11.2026 do 14.11.2026

4 526,40 PLN brutto

3 680,00 PLN netto

282,90 PLN brutto/h

230,00 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Weterynaria
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dedykowane jest do osób potrzebujących pogłębić wiedzę dotyczącą diagnostyki oraz leczenia schorzeń miednicy u małych zwierząt z uwzględnieniem zielonych kompetencji. Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii, techników weterynarii aktywnych zawodowo (samozatrudnionych, pracujących w lecznicach, gabinetach lub firmach weterynaryjnych), a także do studentów kierunku weterynaria oraz osób w trakcie kształcenia zawodowego w tym obszarze. Szkolenie dedykowane jest osobom chcącym nabyć zielone kompetencje, szczególnie w obszarze weterynarii, ochrony zdrowia zwierząt oraz działań wspierających środowisko i zrównoważony rozwój.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	16
Data zakończenia rekrutacji	12-11-2026
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

Usługa pt. "Ortopedia małych zwierząt. Diagnostyka i leczenie schorzeń miednicy z uwzględnieniem zielonych kompetencji. Szkolenie" przygotowuje do samodzielnego i świadomego wykorzystywania diagnostyki oraz oceny pacjentów ortopedycznych z problemami miednicy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje anatomię funkcjonalną i biomechanikę miednicy w planowaniu badania oraz dostępu operacyjnego.	Charakteryzuje elementy anatomiczne i zależności biomechaniczne istotne dla funkcji miednicy.	Test teoretyczny
	Planuje badanie i dostęp operacyjny z wykorzystaniem właściwych punktów orientacyjnych.	Test teoretyczny
	Ocenia ryzyko uszkodzenia struktur naczyniowo-nerwowych w planowanym polu operacyjnym.	Test teoretyczny
	Organizuje przygotowanie pacjenta do badania ortopedycznego w sedacji i diagnostyki obrazowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje testy kliniczne i interpretuje badania obrazowe stosowane we wczesnej diagnostyce dysplazji stawu biodrowego.	Wykonuje testy Ortolaniego, Barlowa i Bardensa zgodnie z prawidłową techniką.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Ocenia wynik testów klinicznych, projekcji VD i badania dystrykcyjnego z uwzględnieniem wskaźnika DI.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Kwalifikuje młodego psa do właściwej strategii leczenia dysplazji stawu biodrowego.	Rozróżnia wskazania i ograniczenia JPS, DPO oraz TPO u rosnących psów.	Test teoretyczny
	Planuje strategię leczenia odpowiednio do wieku i stopnia wiotkości stawu.	Test teoretyczny
	Uzasadnia wybór procedury i ocenia ryzyko związane z terminem jej wykonania.	Test teoretyczny
	Rozróżnia obraz choroby Legga-Calvégo-Perthesa, zmian zwyrodnieniowych i zwichnięcia stawu biodrowego.	Test teoretyczny
	Planuje postępowanie zachowawcze, repozycję albo leczenie operacyjne odpowiednio do rozpoznania.	Test teoretyczny
Różnicuje choroby nabyte i zwichnięcia stawu biodrowego oraz dobiera sposób postępowania.	Monitoruje wynik leczenia i ocenia objawy wskazujące na powikłania.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje resekcję głowy i szyjki kości udowej na preparacie anatomicznym.	Planuje ułożenie preparatu, dostęp chirurgiczny i linię osteotomii przed rozpoczęciem procedury.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Obsługuje instrumentarium i wykonuje etapy resekcji głowy i szyjki kości udowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Kontroluje kompletność resekcji, zakres ruchu oraz obecność konfliktu kostnego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Charakteryzuje typ złamania oraz ocenia stabilność obręczy i szerokość kanału miednicy.	Test teoretyczny
Planuje osteosyntezę złamania kości miednicy na podstawie obrazu urazu i warunków anatomicznych.	Projektuje repozycję, dostęp operacyjny i rozmieszczenie implantów odpowiednio do obrazu urazu.	Test teoretyczny
	Kontroluje zgodność planu osteosyn-tezy z zasadami stabilizacji i ochrony struktur anatomicznych.	Test teoretyczny
Wykonuje repozycję i stabilizację zwichnięcia stawu krzyżowo-biodrowego na preparacie anatomicznym.	Planuje repozycję i wyznacza bezpieczny korytarz dla implantu w kości krzyżowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Montuje stabilizację stawu krzyżowo-biodrowego na preparacie anatomicznym.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Ocenia położenie implantu, stabilność zespolenia i ryzyko powikłań.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Organizuje stanowisko, instrumentarium i kolejność etapów zaplanowanych procedur.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Nadzoruje przebieg resekcji, osteosyn-tezy i stabilizacji zgodnie z zasadami techniki operacyjnej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Ocenia jakość wykonania procedur i uzasadnia potrzebne korekty techniki.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Organizuje i realizuje procedury operacyjne w obrębie miednicy oraz ocenia jakość ich wykonania.		

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Unaocznia postawę gotowości w szukaniu nowych zastosowań zdobytej wiedzy.	Definiuje obszary zdobytej wiedzy możliwe do rozwijania w praktyce zawodowej.	Test teoretyczny
	Charakteryzuje sposoby odpowiedzialnego postępowanie z odpadami medycznymi i preparatami chemicznymi.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

Program

Moduł 1. Anatomia funkcjonalna i biomechanika miednicy oraz stawu biodrowego

- Anatomia kości miednicy, panewki, bliższego odcinka kości udowej i stawu krzyżowo-biodrowego (teoria);
- Biomechanika obciążania obręczy miednicznej i stawu biodrowego u małych zwierząt (teoria);
- Identyfikacja punktów orientacyjnych istotnych w badaniu i planowaniu dostępu operacyjnego (teoria/praktyka);
- Ocena zagrożeń dla struktur naczyniowo-nerwowych w obrębie pola operacyjnego (teoria/praktyka);

Moduł 2. Wczesna diagnostyka dysplazji stawu biodrowego

- Kwalifikacja rosnącego pacjenta do badania ortopedycznego w sedacji (teoria);
- Wykonanie testów Ortolaniego, Barlowa i Bardensa oraz interpretacja kąta redukcji i subluksacji (teoria/praktyka);
- Wykonanie i ocena projekcji brzuszno-grzbietowej w wyproście (teoria/praktyka);
- Interpretacja badania RTG w dystrakcji i wskaźnika dystrakcji DI (teoria/praktyka);

Moduł 3. Strategie leczenia dysplazji u młodych psów

- Dobór postępowania profilaktycznego do wieku, obrazu klinicznego i stopnia wiotkości stawu (teoria);

- Kwalifikacja do młodzieńczej symfizjodezy miednicy w oknie wiekowym 12–20 tygodni (teoria/praktyka);
- Planowanie i omówienie techniki elektrokoagulacji w procedurze JPS (teoria/praktyka);
- Porównanie wskazań, ograniczeń i etapów podwójnej oraz potrójnej osteotomii miednicy DPO/TPO (teoria);

Moduł 4. Choroby nabyte i zwichnięcie stawu biodrowego. Zrównoważone zasady praktyki weterynaryjnej.

- Różnicowanie choroby Legga-Calvégo-Perthesa, zmian zwyrodnieniowych i urazowego zwichnięcia stawu biodrowego (teoria);
- Ocena kierunku zwichnięcia oraz uszkodzeń współistniejących w badaniu klinicznym i obrazowym (teoria/praktyka);
- Kwalifikacja pacjenta do repozycji zamkniętej, stabilizacji chirurgicznej albo zabiegu ratunkowego (teoria/praktyka);
- Planowanie kontroli pooperacyjnej i rozpoznawanie wczesnych powikłań (teoria);
- Odpowiedzialne postępowanie z odpadami medycznymi i preparatami chemicznymi (teoria);

Moduł 5. Resekcja głowy i szyjki kości udowej FHNO

- Określenie wskazań i przeciwwskazań do resekcji głowy i szyjki kości udowej (teoria);
- Planowanie ułożenia pacjenta, dostępu chirurgicznego i przebiegu linii osteotomii (teoria/praktyka);
- Wykonanie kolejnych etapów resekcji na preparacie anatomicznym (praktyka);
- Kontrola kompletności resekcji, zakresu ruchu i ryzyka konfliktu kostnego (praktyka);

Moduł 6. Złamania kości miednicy - kwalifikacja i planowanie osteosyntezy

- Klasyfikacja złamań kości biodrowej i pozostałych odcinków miednicy na podstawie obrazowania (teoria/praktyka);
- Ocena stabilności obręczy miednicznej, zwężenia kanału miednicy i wskazań do leczenia operacyjnego (teoria/praktyka);
- Dobór dostępu, implantów i sposobu repozycji do typu złamania (teoria/praktyka);
- Przygotowanie planu osteosyntezy z uwzględnieniem ochrony struktur naczyniowo-nerwowych (praktyka);

Moduł 7. Zwichnięcie stawu krzyżowo-biodrowego - repozycja i stabilizacja

- Rozpoznanie przemieszczenia i ocena warunków anatomicznych do stabilizacji stawu krzyżowo-biodrowego (teoria/praktyka);
- Wyznaczenie bezpiecznego korytarza dla implantu w obrębie kości krzyżowej (teoria/praktyka);
- Wykonanie repozycji i stabilizacji zwichnięcia na preparacie anatomicznym (praktyka);
- Kontrola położenia implantu, stabilności zespolenia i możliwych powikłań (praktyka);

Moduł 8. Warsztat operacyjny na preparatach anatomicznych

- Organizacja pola zabiegowego, dobór instrumentarium i bezpieczne przygotowanie stanowiska (praktyka);
- Samodzielne wykonanie resekcji głowy i szyjki kości udowej według zaplanowanych etapów (praktyka);
- Samodzielne wykonanie osteosyntezy złamania kości biodrowej oraz stabilizacji zwichnięcia krzyżowo-biodrowego (praktyka);
- Ocena jakości wykonanych procedur i omówienie korekt techniki operacyjnej (teoria/praktyka);

Moduł 9. Walidacja szkolenia

- Przeprowadzenie testu wiedzy.
- Walidacja efektów szkolenia podczas badań i zadań praktycznych metodą obserwacji w warunkach symulowanych.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych, przerwy wliczają się do czasu trwania szkolenia. W czasie trwania szkolenia wchodzi 6 godzin 30 minut teorii, 6 godzin 50 minut praktyki, 40 minut walidacji oraz 2 godziny przerwy.

Minimalne wymagania w stosunku do uczestników, aby cel usługi został osiągnięty: Szkolenie skierowane jest do lekarzy weterynarii, techników weterynarii i pomocy lekarzy weterynarii stale praktykujących w zawodzie.

Uczestnik szkolenia zdobytą wiedzę i umiejętności ugruntowuje w trakcie pytań i odpowiedzi, które zadaje podczas szkolenia. Następnie przechodzi przez proces walidacji składający się z dwóch metod walidacji: testu wiedzy i obserwacji w warunkach symulowanych. W przypadku testu wiedzy jest to test zamknięty, w którym do każdego kryterium walidacji znajduje się minimum jedno pytanie. Test przybiera formę papierową i jest rozdawany na początku walidacji. W przypadku obserwacji w warunkach symulowanych kartę walidacji ma formę papierową zgodną z kryteriami weryfikacji efektów uczenia się. Walidator walidując uczestników poprzez obserwację w warunkach symulowanych wypełnia papierową kartę walidacji. Obserwacja w warunkach symulowanych jest oceniana na podstawie przydzielonych punktów w skali od 0-10. Walidacja procesu szkolenia odbywa się w wyznaczonym w harmonogramie czasie. Czas trwania testu wiedzy 20 min. dla wszystkich uczestników. Czas trwania obserwacji 20 min. dla jednego uczestnika od godz. 16:40. Wyniki walidacji podawane są po usłudze. Walidator przekazuje je firmie szkoleniowej, a firma informuje uczestników.

Drogi uczestniku, jeżeli ta usługa spełnia w Twoim przypadku przesłanki zwolniona z VAT na podstawie Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 14 to po zakończeniu szkolenia otrzymasz fakturę na kwotę netto tj. 3680 zł za jedną osobę

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Moduł 1: Anatomia funkcjonalna i biomechanika miednicy oraz stawu biodrowego	Zajęcia	YAUHENI ZHALNIAROVICH	13-11-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 15 -	Przerwa	-	13-11-2026	11:00	11:15	00:15
3 z 15 Moduł 2. Wczesna diagnostyka dysplazji stawu biodrowego	Zajęcia	YAUHENI ZHALNIAROVICH	13-11-2026	11:15	12:45	01:30
4 z 15 -	Przerwa	-	13-11-2026	12:45	13:15	00:30
5 z 15 Moduł 3. Strategie leczenia dysplazji u młodych psów	Zajęcia	YAUHENI ZHALNIAROVICH	13-11-2026	13:15	14:45	01:30
6 z 15 -	Przerwa	-	13-11-2026	14:45	15:00	00:15
7 z 15 Moduł 4. Choroby nabyte i zwichnięcie stawu biodrowego. Zrównoważone zasady praktyki weterynaryjnej.	Zajęcia	YAUHENI ZHALNIAROVICH	13-11-2026	15:00	17:00	02:00
8 z 15 Moduł 5. Resekcja głowy i szyjki kości udowej FHNO	Zajęcia	YAUHENI ZHALNIAROVICH	14-11-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 15 -	Przerwa	-	14-11-2026	10:00	10:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 Moduł 6. Złamania kości miednicy - kwalifikacja i planowanie osteosyntezy	Zajęcia	YAUHENI ZHALNIAROVICH	14-11-2026	10:15	12:15	02:00
11 z 15 -	Przerwa	-	14-11-2026	12:15	13:00	00:45
12 z 15 Moduł 7. Zwinięcie stawu krzyżowo-biodrowego - repozycja i stabilizacja	Zajęcia	YAUHENI ZHALNIAROVICH	14-11-2026	13:00	14:30	01:30
13 z 15 Moduł 8. Warsztat operacyjny na preparatach anatomicznych	Zajęcia	YAUHENI ZHALNIAROVICH	14-11-2026	14:30	15:20	00:50
14 z 15 -	Walidacja	-	14-11-2026	15:20	15:40	00:20
15 z 15 -	Walidacja	-	14-11-2026	15:40	16:00	00:20

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:20
w tym suma godzin walidacji	00:40
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania z zwolnienia z podatku VAT na

podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 526,40 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 680,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	282,90 PLN
Koszt osobogodziny netto	230,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

YAUHENI ZHALNIAROVICH

Specjalista w dziedzinie ortopedii weterynaryjnej, posiadający rozległe doświadczenie naukowe, dydaktyczne i praktyczne. W 2026 roku otrzymał tytuł profesora. Jego dorobek naukowy obejmuje 56 prac opublikowanych w czasopismach z Listy A Ministerstwa Edukacji i Nauki oraz 17 doniesień zaprezentowanych podczas konferencji krajowych i międzynarodowych. Wiedzę i umiejętności praktyczne rozwijał w trakcie staży zagranicznych m.in. w Belgii, Hiszpanii, Szwajcarii i we Włoszech, gdzie odbył trzytygodniowy staż podoktorski. Od 2013 roku jest związany z Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie. Posiada doświadczenie trenerskie zgodne z tematyką szkolenia, zdobyte w okresie ostatnich 5 lat. W 2023 roku prowadził wykłady i warsztaty w ramach kursu AOVET „Principles in Small Animal Fracture Management”, a w październiku 2023 roku jednodniowe warsztaty praktyczne z leczenia złamań na modelach kostnych. W listopadzie 2024 roku prowadził zajęcia podczas kursu AOVET „Zaawansowane techniki leczenia złamań u małych zwierząt”. W marcu 2025 roku prowadził szkolenia dotyczące skutecznego leczenia złamań oraz leczenia kończyn u małych zwierząt.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla lepszego przyswojenia programu szkolenia uczestnicy otrzymają materiały w formie papierowej. Materiały te umożliwią im na powrót i powtórzenie wiedzy zdobytej na szkoleniu w dowolnym momencie. Dzięki temu uczestnicy osiągną zamierzony cel szkolenia. Materiały szkoleniowe przygotowane przez Trenera są przejrzyste i spełniają wymagania standardu dostępności WCAG 2.1. Realizujemy wymagania opisane w WCAG 2.1 przestrzegamy wskazanych w nim zasad postrzegalności, funkcjonalności, zrozumiałości oraz solidności określanej również jako kompatybilności. Biorąc pod uwagę staranny dobór liczby osób do tematyki szkolenia i możliwości realizacji harmonogramu zaplanowane zostały interaktywne i aktywizujące metody pracy. Będą to m.in. ćwiczenia: indywidualne, w parach, w grupach, debaty, testy, scenki, burza mózgów, prezentacje, dyskusje panelowe, studium przypadku i inne. Dzięki temu wszyscy uczestnicy będą mieli umożliwiony równorzędny i aktywny udział w całym szkoleniu.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa w szkoleniu jest czynne wykonywanie zawodu lekarza weterynarii, technika weterynarii czy pomocy lekarza weterynarii w formie samozatrudnienia lub umowie o pracę trwającej minimum 3 miesiące od momentu szkolenia. Uczestnik szkolenia w ramach projektu pt. „FUR 3 – Fundusz Usług Rozwojowych”, aby ukończył szkolenie z wynikiem pozytywnym musi uzyskać 100% frekwencję podczas trwania szkolenia.

Walidacja odbędzie się 15.11.2026r.

Informacje dodatkowe

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcję Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo. Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot będący jednocześnie podmiotem korzystającym z usług rozwojowych o zbliżonej tematyce w ramach danego projektu. Usługa nie obejmuje wzajemnego świadczenia usług w projekcie o zbliżonej tematyce przez Dostawców usług, którzy delegują na usługi siebie oraz swoich pracowników i korzystają z dofinansowania, a następnie świadczą usługi w zakresie tej samej tematyki dla Przedsiębiorcy, który wcześniej występował w roli Dostawcy tych usług. Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywanych Przedsiębiorcom lub Pracownikom przedsiębiorcy, kosztów dojazdu i zakwaterowania.

Adres

ul. Jagiellońska 49/11
10-243 Olsztyn
woj. warmińsko-mazurskie

Szkolenie organizowane jest zgodnie z zasadami zapewniającymi dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami. O możliwych barierach czy konieczności dopasowania materiałów dydaktycznych dostosowanych do indywidualnych potrzeb (np. materiały napisane Alfabetem Braille) należy poinformować podczas telefonu potwierdzającego zgłoszenie udziału. Niemniej przestrzeń komunikacyjna budynku, w którym organizowane jest szkolenie jest wolna od barier poziomych i pionowych. W sali są zastosowane rozwiązania architektoniczne umożliwiające dostęp do wszystkich pomieszczeń niezbędnych do udziału w szkoleniu w tym do przystosowanej toalety. Sala zawiera informacje na temat rozkładu pomieszczeń w budynku, co najmniej w sposób wizualny i dotykowy lub głosowy. Sala zawiera informacje dotyczące ścieżek ewakuacji z uwzględnieniem osób o potrzebach specjalnych.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Adrianna Kubicka

E-mail szkoleniadlaweterynarii@gmail.com

Telefon (+48) 57 2942 140