



Diagnostyka obrazowa- cykl 2: Ginekologia, gruczoły piersiowe, przypadki radiologiczne, narzędzia AI.

Numer usługi 2026/04/13/188782/3483513

5 760,00 PLN brutto
4 682,93 PLN netto
120,00 PLN brutto/h
97,56 PLN netto/h
162,08 PLN cena rynkowa ⓘ

DIAGNOSTYKA
SPÓŁKA AKCYJNA

Brak ocen dla tego dostawcy

📄 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 48:00 h

📅 08.10.2026 do 13.05.2027

Informacje podstawowe

Kategoria	Zdrowie i medycyna / Medycyna
Grupa docelowa usługi	Lekarze radiolodzy, interniści oraz wszystkie pozostałe specjalizacje zajmujące się diagnostyką obrazową w codziennej praktyce. Usługa skierowana jest głównie do osób korzystających z dofinansowania KFS oraz innych form finansowania.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	50
Data zakończenia rekrutacji	30-09-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	48
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

Kurs przygotowuje uczestnika do samodzielnego rozwiązywania problemów diagnostycznych w zakresie diagnostyki obrazowej w ginekologii a w szczególności diagnostyki obrazowej endometriozy, diagnostyki chorób piersi, radiologii zabiegowej. Kurs omawia przykładowe narzędzia AI.

Kurs rozwija:

- zaawansowane kompetencje diagnostyczne lekarza radiologa,
- umiejętność pracy zgodnie z międzynarodowymi standardami i klasyfikacjami,
- zdolność do interpretacji badań w kontekście klinicznym i terapeutycznym

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Stosuje wiedzę i umiejętności w zakresie diagnostyki obrazowej w ginekologii.</p>	<p>Uczestnik:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Charakteryzuje wskazania i ograniczenia metod obrazowania (MR, mammografia, USG, elastografia) w diagnostyce piersi i ginekologii. 2. Interpretuje obrazy radiologiczne w typowych i wybranych trudnych przypadkach klinicznych. 3. Planuje i omawia procedury radiologii zabiegowej, uwzględniając bezpieczeństwo pacjenta i wskazania kliniczne. 4. Stosuje podstawowe techniki elastografii i interpretuje ich wyniki w praktyce diagnostycznej. 5. Analizuje przypadki radiologiczne z uwzględnieniem diagnostyki różnicowej i korelacji klinicznej. 6. Rozpoznaje możliwości i ograniczenia narzędzi AI w diagnostyce obrazowej oraz potrafi je wykorzystać wspomagająco. 7. Komunikuje wyniki badań w sposób zgodny ze standardami i czytelny dla klinicystów. 	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>

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?

Program

Kurs obejmuje 16 szkoleń.

Każde szkolenie i obejmuje:

- Wykład 60 min
- Praca z materiałami: 60 min
- Ćwiczenia: 45 min
- Przerwa 15 min

Szkolenia odbywają się 1x w tygodniu zgodnie z ustalonym harmonogramem, który jest przekazywany uczestnikom przed rozpoczęciem kursu.

Metoda weryfikacji obecności Uczestników: lista obecności.

Walidacja efektów uczenia odbywa się na zakończenie zajęć i prowadzona przez walidatora usługi, nie ingerującego w część edukacyjną usługi rozwojowej.

Metoda walidacji: test wiedzy

Walidacja odbędzie się w ostatnim dniu kursu.

Ramowy program szkolenia przewiduje przerwy wynikające z potrzeb Uczestników szkolenia. Przerwy nie wliczają się do ogólnej liczby godzin usługi. Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Piersi MR i mammografia cz. 1	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	08-10-2026	13:00	16:00	03:00
2 z 16 Piersi MR i mammografia cz. 2	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	22-10-2026	13:00	16:00	03:00
3 z 16 Ginekologia cz.1	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	05-11-2026	13:00	16:00	03:00
4 z 16 Ginekologia cz.2	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	19-11-2026	13:00	16:00	03:00
5 z 16 Ginekologia cz.3	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	03-12-2026	13:00	16:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 16 Ginekologia cz.4	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	17-12-2026	13:00	16:00	03:00
7 z 16 Ginekologia cz.5	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	07-01-2027	13:00	16:00	03:00
8 z 16 Ginekologia cz.6	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	21-01-2027	13:00	16:00	03:00
9 z 16 Radiologia zabiegowa cz.1	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	04-02-2027	13:00	16:00	03:00
10 z 16 Radiologia zabiegowa cz.2	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	18-02-2027	13:00	16:00	03:00
11 z 16 Elastografia	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	04-03-2027	13:00	16:00	03:00
12 z 16 Przypadki radiologiczne cz.1	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	18-03-2027	13:00	16:00	03:00
13 z 16 Przypadki radiologiczne cz. 2	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	01-04-2027	13:00	16:00	03:00
14 z 16 Przypadki radiologiczne cz. 3	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	15-04-2027	13:00	16:00	03:00
15 z 16 Przypadki radiologiczne cz. 4	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	29-04-2027	13:00	16:00	03:00
16 z 16 Przykładowe narzędzia AI stosowane w diagnostyce obrazowej	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	13-05-2027	13:00	16:00	03:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 760,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 682,93 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,56 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dr n. med. Łukasz Wyrobek

Stopnie naukowe lub tytuł profesora: Dr n. med. Specjalizacje : radiologia Staż pracy w dydaktyce 10 lat

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom kursu zapewnia się materiały dydaktyczne zawierające:

a) treści kształcenia i pojęcia kluczowe dla danego zakresu kształcenia, b) wykaz materiałów źródłowych, c) dostęp do materiałów dydaktycznych .

Uczestnikom kursu przekazywany jest szczegółowy harmonogram kursu przed jego rozpoczęciem.

Organizator zastrzega sobie prawo zmiany harmonogramu oraz prowadzącego szkolenie o czym zawiadamia uczestników.

Warunki uczestnictwa

Warunki niezbędne do spełnienia, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie celu: Osoba zainteresowana wzięciem udziału w szkoleniu musi posiadać wykształcenie medyczne. Szkolenie skierowane jest do osób zarówno rozpoczynających diagnostykę obrazową jak również posiadających podstawowe umiejętności pozwalające na samodzielne wykonanie badania diagnostyki obrazowej jego opisu i interpretacji.

Warunki techniczne

Wymagania techniczne

Dla szkolenia realizowanego zdalnie w czasie rzeczywistym przez Platformę edukacyjną dostępną na stronie [www. akademia.diag.pl](http://www.akademia.diag.pl) uczestnik powinien spełniać następujące minimalne wymagania techniczne:

I. Parametry łącza sieciowego

- prędkość pobierania (download): minimum 2 Mbps
- prędkość wysyłania (upload): minimum 1 Mbps
- opóźnienie (latency): najlepiej <150 ms
- stabilność połączenia: brak częstych przerw lub dużych wahań prędkości
- w przypadku wideo w jakości HD zalecane jest min. 4–5 Mbps download i 2–3 Mbps upload.

II. Warunki techniczne korzystania z Platformy

1. Aby uczestniczyć w Usłudze/Wydarzeniu niezbędne są:

- komputer lub inne urządzenie elektroniczne, które jest wyposażone w głośnik lub zestaw słuchawkowy, posiadające dostęp do Internetu
- przeglądarka internetowa obsługująca pliki cookies;
- konto poczty elektronicznej (adres e-mail).

2. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za brak możliwości korzystania z usługi, który został spowodowany siłą wyższą, niedozwolonym działaniem osób trzecich lub niespełnieniem wymagań opisanych w ust. 1.

3. Komputer lub inne urządzenie elektroniczne o którym mowa w ust.1, musi spełniać następujące parametry:

Wymagania sprzętowe:

a. Minimalne wymagania:

- Komputer stacjonarny lub laptop z dostępem do Internetu (min. 5 Mbps).
- System operacyjny: • Windows 10 lub nowszy; • macOS (aktualne wersje wspierane przez producenta). Przeglądarka internetowa (aktualna wersja): • Google Chrome (rekomendowana), Mozilla Firefox, Microsoft Edge; • Safari (macOS). Rozdzielczość ekranu: min. 1280 × 800 px.

b. Rekomendowane:

- słuchawki lub głośniki (do materiałów wideo/audio);
- kamera i mikrofon (jeśli są potrzebne podczas webinarów lub wideokonferencji).
- urządzenia mobilne (smartfony i tablety): a. Obsługiwane systemy: Android (aktualne wersje wspierane przez Google); iOS / iPadOS (aktualne wersje). b. Przeglądarki mobilne: Chrome (Android), Safari (iOS), Edge / Firefox (opcjonalnie). c. Wymagania: Dostęp do Internetu (Wi-Fi lub transmisja danych); Rozdzielczość ekranu: min. 360 px szerokości; Włączona obsługa JavaScript i cookies.

4. W przypadku jakichkolwiek problemów związanych z funkcjonowaniem Platformy, Użytkownik powinien skontaktować się z Administratorem serwisu przez adres mailowy edukacja@diag.pl, który podejmie odpowiednie kroki w celu umożliwienia Użytkownikowi prawidłowego korzystania z Platformy i udziału w szkoleniach/wydarzeniach.

5. Usługodawca nie ponosi odpowiedzialności za blokowanie przez administratorów serwerów pocztowych przesyłania wiadomości na adres poczty elektronicznej wskazany przez Usługobiorcę w zamówieniu oraz za usuwanie i/lub blokowanie wiadomości elektronicznych przez oprogramowanie zainstalowane na sprzęcie elektronicznym używanym przez Usługobiorcę.

Kontakt



Centrum Edukacji Medycznej Diagnostyka S.A.

E-mail cem@diag.pl

Telefon (+48) 663 680 056