



DIAGNOSTYKA
SPÓŁKA AKCYJNA

Brak ocen dla tego dostawcy

Diagnostyka obrazowa – cykl 1: Neurologia, układ kostno-stawowy, kardiologia i stany nagłe. (Edycja 2)

Numer usługi 2026/06/17/188782/3632839

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 ⓘ

- 🗉 Usługa szkoleniowa
- 📺 mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 48:00 h
- 📅 01.10.2026 do 20.05.2027

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 adresowana głównie do osób posiadających dofinansowanie (z KFS lub inne).
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	25-09-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
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 układu nerwowego, układ kostno-stawowy, kardiologii i stanów nagłych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik nabywa : • zaawansowane kompetencje diagnostyczne z zakresu diagnostyki obrazowej układu nerwowego, układ kostno-stawowy, kardiologii i stanów nagłych • umiejętność pracy zgodnie z międzynarodowymi standardami i klasyfikacjami, • zdolność do interpretacji badań w kontekście klinicznym i terapeutycznym, • kompetencje w zakresie raportowania strukturyzowanego i współpracy interdyscyplinarnej.	1. Rozpoznaje wskazania do wykonania badań obrazowych w diagnostyce układu nerwowego, układu kostno-stawowego, kardiologii. 2. Dobiera właściwą metodę diagnostyki obrazowej do sytuacji klinicznej (np. RTG, TK, USG, MRI). 3. Identyfikuje podstawowe nieprawidłowości w badaniach obrazowych charakterystyczne dla stanów nagłych. 4. Interpretuje wynik badania w kontekście objawów klinicznych pacjenta. 5. Wskazuje dalsze postępowanie diagnostyczne lub konsultację specjalistyczną. 6. Stosuje zasady bezpieczeństwa i ochrony radiologicznej pacjenta.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

Program

Kurs obejmuje 16 szkoleń.

Każde szkolenie i obejmuje:

- Wykład 60 min - webinar on-line, realizowany na żywo.
- Praca z materiałami- ćwiczenia: 60 min - realizowane przez uczestników samodzielnie z przesłaniem informacji zwrotnej.

- Test: 45 min - wykonywany zdalnie z przesłaniem informacji zwrotnej
- Przerwę 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 po każdym szkoleniu.

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.

Zaprojektowany sposób realizacji zajęć - zdalnie z możliwością odtworzenia nagrania i realizacji zadań off-line - odpowiada na rzeczywisty charakter pracy lekarzy i związanej z tym dostępności. Pozwala na utrzymanie ciągłości rozwoju i dostosowania własnego czasu do udziału w szkoleniu. Wszelkie aktywności uczestników są potwierdzane elektronicznie w platformie edukacyjnej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 32

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 32 Staw krzyżowo-biodrowy, diagnostyka MR - webinar	Zajęcia	Andrzej Materniak	01-10-2026	14:00	15:00	01:00
2 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	01-10-2026	16:15	17:00	00:45
3 z 32 Nadgarstek, schorzenia nadgarstka - diagnostyka, różnicowanie -webinar	Zajęcia	Mateusz Ciecior	08-10-2026	14:00	15:00	01:00
4 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	08-10-2026	16:15	17:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 32 Kardiologia, TK naczyń wieńcowych - webinar	Zajęcia	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	14-10-2026	13:30	14:30	01:00
6 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	14-10-2026	15:45	16:30	00:45
7 z 32 Biodro - patologię, diagnostyka MR stawów biodrowych - webinar	Zajęcia	Andrzej Materniak	29-10-2026	14:00	15:00	01:00
8 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	29-10-2026	16:15	17:00	00:45
9 z 32 Neurologia. Perfuzja mózgu - webinar.	Zajęcia	Prof. dr n. med. Anna Zimny	12-11-2026	14:00	15:00	01:00
10 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	12-11-2026	16:15	17:00	00:45
11 z 32 Staw kolanowy - diagnostyka MR - webinar	Zajęcia	Andrzej Materniak	19-11-2026	14:00	15:00	01:00
12 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	19-11-2026	16:15	17:00	00:45
13 z 32 Kręgosłup, diagnostyka chorób zwyrodnienio wych. Webinar	Zajęcia	Prof. dr n. med. Anna Zimny	10-12-2026	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	10-12-2026	16:15	17:00	00:45
15 z 32 Stopa i staw skokowy - diagnostyka - webinar.	Zajęcia	Andrzej Materniak	17-12-2026	14:00	15:00	01:00
16 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	17-12-2026	16:15	17:00	00:45
17 z 32 Osteochondro dysplazje, klasyfikacja i przypadki. Webinar	Zajęcia	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	21-01-2027	14:00	15:00	01:00
18 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	21-01-2027	16:15	17:00	00:45
19 z 32 CSN dzieci, padaczka, SM. Webinar.	Zajęcia	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	04-02-2027	14:00	15:00	01:00
20 z 32 -	Walidacja	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	04-02-2027	16:15	17:00	00:45
21 z 32 Wady rozwojowe CSN, przypadki wad - różnicowanie -webinar.	Zajęcia	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	18-02-2027	14:00	15:00	01:00
22 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	18-02-2027	16:15	17:00	00:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 32 Ucho środkowe- anatomia i patologia ucha środkowego - webinar	Zajęcia	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	11-03-2027	14:00	15:00	01:00
24 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	11-03-2027	16:15	17:00	00:45
25 z 32 Bark - obrąbek, uszkodzenia - webinar	Zajęcia	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	01-04-2027	14:00	15:00	01:00
26 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	01-04-2027	16:15	17:00	00:45
27 z 32 Kardiologia, MR serca. Webinar.	Zajęcia	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	22-04-2027	14:00	15:00	01:00
28 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	22-04-2027	16:15	17:00	00:45
29 z 32 Stany nagłe - diagnostyka obrazowa - webinar.	Zajęcia	Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Staśkiewicz	06-05-2027	14:00	15:00	01:00
30 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	06-05-2027	16:15	17:00	00:45
31 z 32 Schorzenia stawu łokciowego - diagnostyka, różnicowanie. Webinar.	Zajęcia	Dr n. med. Łukasz Wyrobek	20-05-2027	14:00	15:00	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 32 -	Walidacja	Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak	20-05-2027	16:15	17:00	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	48:00
w tym suma godzin zajęć	16:00
w tym suma godzin walidacji	12:00
w tym liczba godzin zdalnych	20:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	64:00

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 za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 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	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

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	48:00
w tym liczba godzin zdalnych	20:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 7

- 

1 z 7

Prof. dr hab. n. med. Magdalena Woźniak

Stopnie naukowe lub tytuł profesora Prof. dr hab. n med.
Specjalizacje: radiologia
Staż pracy w dydaktyce 23 lata
- 

2 z 7

Dr n. med. Łukasz Wyrobek

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

3 z 7

Prof. dr hab. n. med. Grzegorz Staśkiewicz

Prof.dr hab. n. med. Grzegorz Staśkiewicz
Specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej. Adiunkt
w Katedrze i Zakładzie Anatomii Prawidłowej Człowieka UM w Lublinie, starszy asystent w Zakładzie
Radiologii i Medycyny Nuklearnej SPSK 4
Współautor 19 rozdziałów książkowych, tłumaczeń 5 podręczników z dziedziny radiologii, ponad 40
publikacji i 100 doniesień zjazdowych.
- 

4 z 7

Dr n. med. Elżbieta Siek

Dr n. med. i n. o zdr. Elżbieta Siek
Adiunkt w Zakładzie Anatomii Prawidłowej, Klinicznej i Obrazowej
Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
- 

5 z 7

Prof. dr n. med. Anna Zimny

Ekspertka w dziedzinie obrazowania patologii mózgowia i kręgosłupa – guzów mózgu, padaczki,
chorób zwyrodnieniowych tych obszarów, zapalnych, a także demielinizacyjnych ośrodkowego
układu nerwowego. Wykładowczyni na licznych kongresach oraz kursach zarówno polskich, jak i
międzynarodowych. Ponadto profesor Anna Zimny to autorka wielu prac naukowych publikowanych
w czasopismach na całym świecie.



6 z 7

Andrzej Materniak

Lekarz medycyny. Specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej.



7 z 7

Mateusz Ciecior

Lekarz medycyny, specjalista radiologii i diagnostyki obrazowej.
Wykładowca akademicki.

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 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