



Szkolenie "Przygotowanie do egzaminu IREB CPRE FL"

Numer usługi 2026/04/30/120967/3526381

3 075,00 PLN brutto

2 500,00 PLN netto

146,43 PLN brutto/h

119,05 PLN netto/h

284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

★★★★☆ 4,4 / 5

2 693 oceny

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 21:00 h

📅 24.06.2026 do 26.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Usługa szkoleniowa adresowana jest do osób chcących potwierdzić swoją wiedzę poprzez uzyskanie certyfikatu IREB CPRE FL 3.1 (International Requirements Engineering Board – Certified Professional for Requirements Engineering – Foundation Level).

Wymagane przygotowanie uczestników: podstawowa znajomość UML w zakresie diagramów aktywności, maszyn stanów, klas i przypadków użycia; doświadczenie w zawodzie analityka będzie pomocne, ale nie jest niezbędne. Doświadczenie w zawodzie analityka będzie pomocne.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

12-06-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

21

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestnika do porządkowania i stosowania podstawowej wiedzy z obszaru inżynierii wymagań zgodnie z zakresem IREB CPRE FL 3.1.

Po szkoleniu Uczestnik identyfikuje podstawowe zasady inżynierii wymagań, rozróżnia produkty i praktyki inżynierii wymagań, stosuje podstawowe pojęcia związane z zarządzaniem wymaganiami oraz analizuje przykładowe pytania egzaminacyjne z zakresu szkolenia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA: Uczestnik szkolenia identyfikuje podstawowe pojęcia i strukturę inżynierii wymagań.	– Wskazuje, czym jest inżynieria wymagań.	Test teoretyczny
	– Rozróżnia strukturę inżynierii wymagań.	Test teoretyczny
	– Identyfikuje zadania analityka omawiane w programie.	Test teoretyczny
WIEDZA: Uczestnik szkolenia rozróżnia podstawowe zasady, produkty i procesy inżynierii wymagań.	– Wskazuje podstawowe zasady inżynierii wymagań.	Test teoretyczny
	– Rozróżnia produkty oparte na języku naturalnym, szablonach i modelach.	Test teoretyczny
	– Identyfikuje elementy procesu i struktury prac w inżynierii wymagań.	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI: Uczestnik szkolenia stosuje podstawowe praktyki opracowywania i walidowania wymagań.	– Wskazuje źródła wymagań.	Test teoretyczny
	– Rozróżnia metody wydobywania wymagań i rozwiązywania konfliktów.	Test teoretyczny
	– Identyfikuje sposoby walidowania wymagań.	Test teoretyczny
	– Wskazuje elementy cyklu życia wymagań.	Test teoretyczny
UMIEJĘTNOŚCI: Uczestnik szkolenia stosuje podstawowe praktyki zarządzania wymaganiami.	– Rozróżnia wersjonowanie, konfiguracje i linie bazowe.	Test teoretyczny
	– Identyfikuje znaczenie śledzenia powiązań, zarządzania zmianą i priorytetyzacji.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Uczestnik szkolenia dostrzega znaczenie uporządkowanego podejścia do dokumentowania i zarządzania wymaganiami.	– Wskazuje znaczenie jakości dokumentowania wymagań.	Test teoretyczny
	– Rozróżnia rolę narzędzi wspierających inżynierię wymagań.	Test teoretyczny
	– Identyfikuje potrzebę stosowania wspólnych zasad pracy z wymaganiami w zespole projektowym.	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

Adresaci szkolenia

Usługa szkoleniowa adresowana jest do osób chcących potwierdzić swoją wiedzę poprzez uzyskanie certyfikatu IREB CPRE FL 3.1 (International Requirements Engineering Board – Certified Professional for Requirements Engineering – Foundation Level).

Wymagane przygotowanie uczestników: podstawowa znajomość UML w zakresie diagramów aktywności, maszyn stanów, klas i przypadków użycia; doświadczenie w zawodzie analityka będzie pomocne, ale nie jest niezbędne. Doświadczenie w zawodzie analityka będzie pomocne.

Warunki organizacyjne

- Szkolenie realizowane jest **zdalnie, w czasie rzeczywistym**, z wykorzystaniem platformy wideokonferencyjnej (Zoom).
- Grupa szkoleniowa może liczyć **maksymalnie 12 uczestników**, co pozwala na prowadzenie ćwiczeń i dyskusji.
- W trakcie wybranych zadań uczestnicy pracują w **podgrupach w pokojach wirtualnych**.

- Każdy uczestnik pracuje na **samodzielnym stanowisku komputerowym (dostawca usługi nie zapewnia sprzętu komputerowego ani miejsca do udziału w szkoleniu)**.
- Materiały szkoleniowe udostępniane są na platformie Altkom Akademii, do której dostęp uczestnicy otrzymują na kilka dni przed szkoleniem w Zaproszeniu na szkolenie.
- Efekty uczenia się zostaną zweryfikowane poprzez walidację w formie testu teoretycznego, ostatniego dnia usługi tj. testu jednokrotnego wyboru.

Liczba godzin usługi szkoleniowej

Szkolenie liczy łącznie: **21 godzin zegarowych**. Przerwy wliczają się do czasu trwania usługi. Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

Łączny czas realizacji usługi szkoleniowej rozłożony jest na **3 dni robocze**.

- **ok. 12 godzin – część teoretyczna** (wykład, prezentacje, omówienie przykładów),
- **ok. 6 godzin – część praktyczna** (ćwiczenia indywidualne i grupowe, analiza przypadków, praca na przykładach).
- walidacja
- przerwy

PROGRAM SZKOLENIA

1. Wprowadzenie
2. czym jest inżynieria wymagań, jaka jest jej struktura; zadania analityka
3. Podstawowe zasady inżynierii wymagań
4. omówienie dziewięciu podstawowych zasad inżynierii wymagań
5. Produkty inżynierii wymagań i sposoby dokumentowania
6. produkty oparte na języku naturalnym, szablonach, modelach;
7. słowniki; struktury dokumentowania; prototypy; kryteria jakości.
8. Praktyki w zakresie opracowywania wymagań
9. Źródła wymagań; wydobywanie wymagań; rozwiązywanie konfliktów;
10. walidowanie wymagań
11. Proces i struktura prac
12. aspekty procesu inżynierii wymagań; konfiguracja procesu
13. Praktyki zarządzania wymaganiami
14. cykl życia; wersjonowanie; konfiguracje i linie bazowe;
15. atrybuty i widoki; śledzenie powiązań; zarządzanie zmianą; priorytetyzacja.
16. Narzędzia wspierające inżynierię wymagań
17. rodzaje narzędzi i sposób ich wdrażania
18. Przykładowe pytania egzaminacyjne z ew. dyskusją.
19. Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Wprowadzenie do inżynierii wymagań oraz zadania analityka_wykład	Zdzisław Habasiński	24-06-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 22 Przerwa	Zdzisław Habasiński	24-06-2026	10:30	10:40	00:10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 22 Podstawowe zasady inżynierii wymagań_wykład	Zdzisław Habasiński	24-06-2026	10:40	12:30	01:50
4 z 22 Przerwa obiadowa	Zdzisław Habasiński	24-06-2026	12:30	13:00	00:30
5 z 22 Produkty inżynierii wymagań i sposoby dokumentowania_wykład + ćwiczenia praktyczne	Zdzisław Habasiński	24-06-2026	13:00	14:30	01:30
6 z 22 Przerwa	Zdzisław Habasiński	24-06-2026	14:30	14:40	00:10
7 z 22 Słowniki, struktury dokumentowania , prototypy i kryteria jakości_wykład + ćwiczenia praktyczne	Zdzisław Habasiński	24-06-2026	14:40	16:00	01:20
8 z 22 Praktyki opracowywania wymagań: źródła, wydobywanie, rozwiązywanie konfliktów_wykład + ćwiczenia praktyczne	Zdzisław Habasiński	25-06-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 22 Przerwa	Zdzisław Habasiński	25-06-2026	10:30	10:40	00:10
10 z 22 Walidowanie wymagań oraz proces i struktura prac_wykład + ćwiczenia praktyczne	Zdzisław Habasiński	25-06-2026	10:40	12:30	01:50
11 z 22 Przerwa obiadowa	Zdzisław Habasiński	25-06-2026	12:30	13:00	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 22 Praktyki zarządzania wymaganiami: cykl życia, wersjonowanie, konfiguracje i linie bazowe_wykład + ćwiczenia praktyczne	Zdzisław Habasiński	25-06-2026	13:00	14:30	01:30
13 z 22 Przerwa	Zdzisław Habasiński	25-06-2026	14:30	14:40	00:10
14 z 22 Atrybuty i widoki, śledzenie powiązań, zarządzanie zmianą, priorytetyzacja_wykład + ćwiczenia praktyczne	Zdzisław Habasiński	25-06-2026	14:40	16:00	01:20
15 z 22 Narzędzia wspierające inżynierię wymagań i sposób ich wdrażania_wykład	Zdzisław Habasiński	26-06-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 22 Przerwa	Zdzisław Habasiński	26-06-2026	10:30	10:40	00:10
17 z 22 Przykładowe pytania egzaminacyjne z dyskusją_wykład + ćwiczenia praktyczne	Zdzisław Habasiński	26-06-2026	10:40	12:30	01:50
18 z 22 Przerwa obiadowa	Zdzisław Habasiński	26-06-2026	12:30	13:00	00:30
19 z 22 Powtórzenie zagadnień: zasady, produkty, proces i praktyki_wykład	Zdzisław Habasiński	26-06-2026	13:00	14:30	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 22 Przerwa	Zdzisław Habasiński	26-06-2026	14:30	14:40	00:10
21 z 22 Powtórzenie zagadnień: narzędzia i utrwalenie pojęć_wykład	Zdzisław Habasiński	26-06-2026	14:40	15:30	00:50
22 z 22 Walidacja_test	-	26-06-2026	15:30	16:00	00:30

Cennik

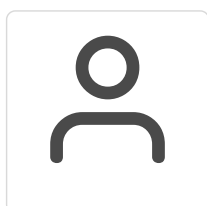
Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 075,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	146,43 PLN
Koszt osobogodziny netto	119,05 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Zdzisław Habasiński

"Trener posiada wykształcenie wyższe – ukończył studia na Uniwersytecie Jagiellońskim oraz uzyskał stopień doktora w Instytucie Matematycznym Polskiej Akademii Nauk. Jest certyfikowanym specjalistą w obszarze inżynierii wymagań (CPRE), testowania oprogramowania (ISTQB FL) oraz zarządzania projektami (CAPM).

Posiada wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu projektami informatycznymi, analizie biznesowej oraz modelowaniu systemów. Zajmował się zbieraniem i walidacją wymagań, współprojektowaniem rozwiązań IT oraz wdrażaniem systemów informatycznych. Od wielu lat opracowuje i realizuje

programy szkoleniowe z zakresu analizy biznesowej, inżynierii wymagań oraz modelowania systemów z wykorzystaniem UML.

Jest również wykładowcą akademickim, prowadził zajęcia z programowania oraz teoretycznych podstaw informatyki. Posiada doświadczenie w prowadzeniu szkoleń dla studentów oraz pracowników różnych branż, łącząc wiedzę teoretyczną z praktyką projektową. W ciągu ostatnich 5 lat zrealizował z Altkom Akademią ponad 170 szkoleń, dla prawie 1500 uczestników."

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia.

Warunki uczestnictwa

1. Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych.
2. Przez uczestnictwo w usłudze rozwojowej rozumie się aktywny udział Uczestnika w szkoleniu wyłącznie przy włączonej kamerze skierowanej na osobę uczestniczącą i umożliwiającą jej identyfikację.
3. Warunkiem uznania uczestnictwa w szkoleniu jest obecność podczas co najmniej 80% czasu trwania szkolenia (lub zgodnie z warunkami określonymi w umowie z Operatorem). Uczestnik, który nie spełni tego wymagania, traktowany jest jako nieobecny.
4. Frekwencja będzie potwierdzana na podstawie raportów logowań z platformy Zoom oraz bieżącej obserwacji uczestnika przez trenera.
5. Ogólne warunki uczestnictwa w szkoleniach Altkom Akademii zamieszczone są na stronie: <https://www.altkomakademia.pl/ogolne-warunki-uczestnictwa-w-szkoleniach/>

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia. Trener podczas szkolenia będzie organizował krótkie przerwy w porozumieniu z Uczestnikami, po zakończeniu danego modułu tematycznego.

Uwaga! W przypadku, gdy liczba zapisów na szkolenie nie osiągnie minimalnej liczby Uczestników, usługa może zostać niezrealizowana.

Informacja dot. podatku VAT:

Zwolnienie z podatku VAT może mieć zastosowanie wyłącznie w przypadku spełnienia przesłanek określonych w art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – w przypadku finansowania usługi w całości ze środków publicznych – albo w § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień – w przypadku finansowania usługi w co najmniej 70% ze środków publicznych. W przypadku zastosowania zwolnienia obowiązuje cena netto, a w pozostałych przypadkach doliczany jest VAT 23%.

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule **zdalnej, w czasie rzeczywistym**, z wykorzystaniem platformy wideokonferencyjnej (Zoom).

Każdy uczestnik powinien dysponować własnym stanowiskiem komputerowym z dostępem do Internetu – **dostawca usługi nie zapewnia sprzętu ani pomieszczenia do udziału w szkoleniu uczestnikom.**

Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online):

Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej.

Kontakt



AGNIESZKA SIPURA

E-mail agnieszka.sipura@altkom.pl

Telefon (+48) 609 191 281