

ALTKOM AKADEMIA  
SPÓŁKA AKCYJNA

★★★★☆ 4,4 / 5

2 693 oceny

**Szkolenie "Przygotowanie do egzaminu  
IREB CPRE FL"**

Numer usługi 2026/04/30/120967/3526381

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 21:00 h
- 📅 24.06.2026 do 26.06.2026

**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 ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>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).</p> <p>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.</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 12-06-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Liczba godzin usługi</b>            | 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | 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<br>Wprowadzenie do inżynierii wymagań oraz zadania analityka_wykład | Zdzisław Habasiński | 24-06-2026            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| 2 z 22<br>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](mailto:agnieszka.sipura@altkom.pl)

**Telefon** (+48) 609 191 281