

**Szkolenie IREB® CPRE Foundation Level z egzaminem**

Numer usługi 2026/05/04/12575/3535397

3 905,25 PLN brutto

3 175,00 PLN netto

162,72 PLN brutto/h

132,29 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

"Sii Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością"

★★★★★ 4,7 / 5

15 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 24:00 h

📅 15.06.2026 do 17.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Grupa docelowa usługi	Osoby, które chcą być profesjonalnymi analitykami biznesowymi i inżynierami wymagań. Członkowie zespołów projektowych i wszyscy, którzy na co dzień współpracują z analitykami biznesowymi i inżynierami wymagań.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	08-06-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	24
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

- * Zdobycie i ugruntowanie wiedzy dotyczącej Inżynierii Wymagań na podstawie standardu definiowanego przez (IREB International Requirements Engineering Board).
- * Nabycie umiejętności pozyskiwania i dokumentowania wymagań oraz zarządzania ich cyklem życia.
- * Przygotowanie do egzaminu oraz uzyskanie globalnie rozpoznawalnego certyfikatu IREB Certyfikowany Inżynier Wymagań Poziom Podstawowy (Foundation Level)

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zdobycie i ugruntowanie wiedzy dotyczącej Inżynierii Wymagań na podstawie standardu definiowanego przez (IREB International Requirements Engineering Board). Nabycie umiejętności pozyskiwania i dokumentowania wymagań oraz zarządzania ich cyklem życia. Przygotowanie do egzaminu oraz uzyskanie globalnie rozpoznawalnego certyfikatu IREB Certyfikowany Inżynier Wymagań Poziom Podstawowy (Foundation Level)	Omówienie wykonanych samodzielnie zadań przez uczestników	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://sjsi.org>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://sjsi.org>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Stowarzyszenie Jakości Systemów Informatycznych

Program

- **Dzień 1**Wprowadzenie i przegląd inżynierii wymagań
 - Główne założenia inżynierii wymagań
 - Podstawowe rodzaje wymagań
 - Rola i zadania inżyniera wymagań
- Podstawowe zasady inżynierii wymagań
 - Przegląd i omówienie zasad
- Praktyki w zakresie opracowywania wymagań
 - Źródła wymagań
 - Pozyskiwanie wymagań
 - Model Kano
 - Negocjowanie wymagań

- Walidacja wymagań
- **Dzień 2**Artefakty i praktyki dokumentowania
 - Charakterystyka artefaktów
 - Słownik
 - Artefakty oparte na języku naturalnym
 - Artefakty oparte na szablonach
 - Przypadki użycia
 - Modele
 - Diagram przepływu danych
 - Diagram klas UML
 - Diagram aktywności UML
 - Diagram maszyny stanów
 - Diagram sekwencji UML
- Prototypy
- Kryteria jakości artefaktów i wymagań
- **Dzień 3**Proces i struktura pracy
 - Aspekty procesu inżynierii wymagań
 - Konfiguracja procesu inżynierii wymagań
- Praktyki w zakresie zarządzania wymaganiami
 - Zarządzanie cyklem życia wymagań
 - Kontrola wersji
 - Konfiguracje wymagań
 - Atrybuty i widoki
 - Śledzenie powiązań pomiędzy wymaganiami
 - Obsługa zmiany
 - Priorytetyzacja
- Narzędzia wspierające

HARMONOGRAM

Założenia czasowe:

- **Czas trwania:** 09:00 – 17:00 (8 godzin zegarowych dziennie).

Dzień 1: Fundamenty i Pozyskiwanie Wymagań

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć	
09:00 – 10:30	Wprowadzenie: Główne założenia, rodzaje wymagań, rola inżyniera wymagań.	Teoria	
10:30 – 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
10:45 – 12:00	Zasady inżynierii: Przegląd i omówienie kluczowych zasad pracy z wymaganiami.	Teoria / Dyskusja	
12:00 – 12:30	<i>Przerwa obiadowa (Lunch)</i>	-	
12:30 – 14:00	Praktyki opracowywania: Źródła i techniki pozyskiwania wymagań.	Teoria / Warsztat	
14:00 – 15:15	Model Kano: Analiza satysfakcji klienta i kategoryzacja potrzeb.	Praktyka	
15:15 – 15:30	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
15:30 – 17:00	Negocjacje i walidacja: Rozwiązywanie konfliktów oraz techniki sprawdzania poprawności.	Warsztat	

Dzień 2: Artefakty i Modelowanie Wymagań

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć	
09:00 – 10:30	Dokumentowanie: Słownik, język naturalny i szablony dokumentacji.	Teoria / Praktyka	
10:30 – 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
10:45 – 12:00	Przypadki Użycia (Use Cases): Tworzenie scenariuszy i opisów funkcjonalnych.	Praktyka	
12:00 – 12:30	<i>Przerwa obiadowa (Lunch)</i>	-	
12:30 – 14:30	Modelowanie procesów: Diagramy przepływu danych i aktywności UML.	Teoria / Praktyka	
14:30 – 15:15	Modelowanie struktury i stanów: Diagramy klas, maszyn stanów i sekwencji.	Teoria / Praktyka	
15:15 – 15:30	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
15:30 – 17:00	Jakość: Prototypy oraz kryteria jakościowe dla artefaktów i wymagań.	Warsztat	

Dzień 3: Procesy, Zarządzanie i Narzędzia

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć	
09:00 – 10:30	Proces inżynierii: Aspekty i konfiguracja procesu w zależności od projektu.	Teoria	
10:30 – 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
10:45 – 12:00	Zarządzanie cyklem życia: Kontrola wersji i konfiguracje wymagań.	Teoria / Praktyka	
12:00 – 12:30	<i>Przerwa obiadowa (Lunch)</i>	-	
12:30 – 14:00	Atrybuty i śledzenie: Definiowanie atrybutów oraz macierz śledzenia powiązań (Traceability).	Praktyka	
14:00 – 15:15	Zmiana i priorytety: Obsługa żądań zmian oraz metody priorytetyzacji (np. MoSCoW).	Warsztat	
15:15 – 15:30	<i>Przerwa kawowa</i>	-	
15:30 – 17:00	Narzędzia i podsumowanie: Przegląd narzędzi CASE oraz sesja Q&A.	Prezentacja	

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 25

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 25 Wprowadzenie: Główne założenia, rodzaje wymagań, rola inżyniera wymagań.	Łukasz Tylkowski	15-06-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 25 Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	15-06-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 25 Zasady inżynierii: Przegląd i omówienie kluczowych zasad pracy z wymaganiami.	Łukasz Tylkowski	15-06-2026	10:45	12:00	01:15
4 z 25 Przerwa obiadowa	Łukasz Tylkowski	15-06-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 25 Praktyki opracowywania: Źródła i techniki pozyskiwania wymagań.	Łukasz Tylkowski	15-06-2026	12:30	14:00	01:30
6 z 25 Model Kano: Analiza satysfakcji klienta i kategoryzacja potrzeb.	Łukasz Tylkowski	15-06-2026	14:00	15:15	01:15
7 z 25 Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	15-06-2026	15:15	15:30	00:15
8 z 25 Negocjacje i walidacja: Rozwiązywanie konfliktów oraz techniki sprawdzania poprawności.	Łukasz Tylkowski	15-06-2026	15:30	17:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 25 Dokumentowanie : Słownik, język naturalny i szablony dokumentacji.	Łukasz Tylkowski	16-06-2026	09:00	10:30	01:30
10 z 25 Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	16-06-2026	10:30	10:45	00:15
11 z 25 Przypadki Użycia (Use Cases): Tworzenie scenariuszy i opisów funkcjonalnych.	Łukasz Tylkowski	16-06-2026	10:45	12:00	01:15
12 z 25 Przerwa obiadowa	Łukasz Tylkowski	16-06-2026	12:00	12:30	00:30
13 z 25 Modelowanie procesów: Diagramy przepływu danych i aktywności UML.	Łukasz Tylkowski	16-06-2026	12:30	14:30	02:00
14 z 25 Modelowanie struktury i stanów: Diagramy klas, maszyn stanów i sekwencji.	Łukasz Tylkowski	16-06-2026	14:30	15:15	00:45
15 z 25 Przerwa kawowa	Łukasz Tylkowski	16-06-2026	15:15	15:30	00:15
16 z 25 Jakość: Prototypy oraz kryteria jakościowe dla artefaktów i wymagań.	Łukasz Tylkowski	16-06-2026	15:30	17:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 25 Proces inżynierii: Aspekty i konfiguracja procesu w zależności od projektu.	Łukasz Tytkowski	17-06-2026	09:00	10:30	01:30
18 z 25 Przerwa kawowa	Łukasz Tytkowski	17-06-2026	10:30	10:45	00:15
19 z 25 Zarządzanie cyklem życia: Kontrola wersji i konfiguracje wymagań	Łukasz Tytkowski	17-06-2026	10:45	12:00	01:15
20 z 25 Przerwa obiadowa	Łukasz Tytkowski	17-06-2026	12:00	12:30	00:30
21 z 25 Atrybuty i śledzenie: Definiowanie atrybutów oraz macierz śledzenia powiązań (Traceability).	Łukasz Tytkowski	17-06-2026	12:30	14:00	01:30
22 z 25 Zmiana i priorytety: Obsługa żądań zmian oraz metody priorytetyzacji (np. MoSCoW).	Łukasz Tytkowski	17-06-2026	14:00	15:15	01:15
23 z 25 Przerwa kawowa	Łukasz Tytkowski	17-06-2026	15:15	15:30	00:15
24 z 25 Narzędzia i podsumowanie: Przegląd narzędzi CASE oraz sesja Q&A.	Łukasz Tytkowski	17-06-2026	15:30	17:00	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
25 z 25 Podejście do egzaminu IREB Certyfikowany Inżynier Wymagań Poziom Podstawowy (Foundation Level)	-	17-06-2026	17:00	18:00	01:00

Cennik

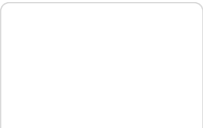
Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 905,25 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 175,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	162,72 PLN
Koszt osobogodziny netto	132,29 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 199,25 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	975,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Łukasz Tylkowski



Absolwent Wydziału Eklektycznego Politechniki Poznańskiej kierunku Automatyka i Robotyka. Pracę brał również na kierunku Informatyka na PP. Posiada studia podyplomowe Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu w kierunku Strategii i Planowania Biznesu.

Analitik Biznesowy, Systemowy, Product Owner i Architekt Biznesowy z wieloletnim doświadczeniem. Realizował projekty w organizacjach gdy jeszcze zwinnych metod nie było.

Pracował jako analitik w międzynarodowych korporacjach, urzędach administracji publicznej w dziesiątkach projektów. Brał udział w tworzeniu standardów dotyczących Analizy Biznesowej na poziomie poszczególnych zespołów, jak i całej organizacji. W swojej pracy kieruje się powszechnie uznawanymi standardami, posiada potwierdzające to certyfikaty.

Współpracował między innymi z Politechniką Warszawską, Politechniką Łódzką, Poznańskim Centrum Superkomputerowo Sieciowym. Prowadził od strony merytorycznej projekty B+R w tym dwa dofinansowane przez Narodowe Centrum Badawczo Rozwojowe.

Ma na swoim koncie patenty o zasięgu narodowym i europejskim.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma materiały szkoleniowe w formacie pdf.

Informacje dodatkowe

Egzamin

- Test, 46 pytań (72 punkty), test wielokrotnego wyboru
- Pozytywny wynik: 50,4 (70%) punktów
- Czas trwania: 75 min. polski / 75 min. angielski
- Korzystanie z materiałów: nie
- Korzystanie ze słownika: tak

Uczestnik otrzyma voucher na egzamin IREB Certyfikowany Inżynier Wymagań Poziom Podstawowy do wykorzystania u dostawcy www.sjsi.org

Voucher na egzamin jest ważny rok, natomiast rekomendujemy jak najszybsze podejście do egzaminu.

Szkolenie odbywa się w godzinach 9.00-17.00 i w tym czasie są przewidziane przerwy kawowe (w zależności od potrzeb grupy - zazwyczaj 2 przerwy po 15 min) oraz na lunch (jedna dłuższa ok 30 min). Przerwy są wliczane w czas szkolenia.

Czas trwania walidacji nie wlicza się do godzin teoretycznych usługi.

Warunki techniczne

Podstawowe wymagania ogólne do udziału w zdalnym szkoleniu:

- Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon oraz głośniki.
- Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s.
- Nie zaleca się udziału w szkoleniu za pośrednictwem łącz GSM (LTE).
- Zainstalowany darmowy komunikator Microsoft Teams: <https://products.office.com/pl-pl/microsoft-teams/free>

- Ważne jest również zapewnienie komfortowych warunków zewnętrznych, takich jak brak przeszkadzających dźwięków.

Kontakt



ANNA KARAUDA

E-mail akarauda@sii.pl

Telefon (+48) 539 148 215