



## Szkolenie SAFe® Release Train Engineer - AI-Empowered z egzaminem

Numer usługi 2026/03/24/12575/3431439

5 781,00 PLN brutto  
 4 700,00 PLN netto  
 240,88 PLN brutto/h  
 195,83 PLN netto/h  
 332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

"Sii Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"

★★★★★ 4,5 / 5

21 ocen

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 24:00 h
- 📅 13.07.2026 do 15.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Release Train Engineers (RTE) i Solution Train Engineers (STE).</li> <li>• Kierowników programów i projektów.</li> <li>• Scrum Masterów pracujących w strukturach SAFe®, <b>gotowych na kolejny krok w karierze.</b></li> <li>• Liderów zespołów i menedżerów technicznych.</li> <li>• Agile Coachów i trenerów transformacji, <b>chcących skalować wykorzystanie AI w organizacjach.</b></li> <li>• SAFe Program Consultants (SPC).</li> </ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	05-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	24
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Wykorzystywać praktyki Lean-Agile do wspierania realizacji i wydawania wartości  
 Zarządzać i wspierać pracę Agile Release Train (ART) jako służebny lider

Wspierać zespoły i interesariuszy podczas PI Planning oraz całego cyklu dostarczenia  
 Pomagać w realizacji rozwiązań w kontekście Large Solutions  
 Tworzyć kulturę ciągłego doskonalenia i inspekcji/adaptacji (Inspect & Adapt)  
 Stosować zasady SAFe® i nadzorować ich wdrażanie w złożonym środowisku  
 Opracować własny plan rozwoju kompetencji jako RTE

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik identyfikuje rolę i obowiązki Release Train Engineera (RTE) w modelu SAFe®.	Poprawne wskazanie i opisanie obowiązków RTE.	Deбата swobodna
Uczestnik stosuje zasady Lean-Agile w planowaniu i realizacji PI oraz w zarządzaniu Agile Release Train.  Uczestnik wspiera zespoły ART w doskonaleniu procesów i budowaniu kultury współpracy.	Dobór i zastosowanie zasad Lean-Agile w przykładowych scenariuszach.  Propozycja działań usprawniających komunikację i współpracę w zespołach.	Obserwacja w warunkach symulowanych  Analiza dowodów i deklaracji
Uczestnik wykorzystuje postawę lidera służebnego i coacha w pracy z zespołami zwinnego programu.	Wskazanie konkretnych działań wynikających z roli lidera służebnego.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik planuje dalszy rozwój w zakresie metodyki SAFe®, w tym przygotowanie do egzaminu certyfikacyjnego	Zapoznanie się z warunkami egzaminu.	Analiza dowodów i deklaracji

## Cel biznesowy

Uczestnik szkolenia pozna rolę i obowiązki Release Train Engineera (RTE) w modelu SAFe®. Nauczy się stosować zasady Lean-Agile w planowaniu i realizacji PI oraz w zarządzaniu Agile Release Train. Zdobędzie umiejętność wspierania zespołów ART w ciągłym doskonaleniu oraz budowaniu kultury współpracy. Rozwinie kompetencje służebnego lidera i coacha, wspierającego zwinne programy i inicjatywy. Będzie również przygotowany do dalszego rozwoju ścieżki edukacyjnej w SAFe®.

## Efekt usługi

Uczestnik identyfikuje kluczowe obowiązki Release Train Engineera (RTE) w środowisku SAFe®, stosuje zasady Lean-Agile w planowaniu i realizacji PI oraz zarządzaniu Agile Release Train, wspiera zespoły ART w doskonaleniu procesów i budowaniu kultury współpracy. Wykorzystuje postawę lidera służebnego i coacha w pracy z zespołami programowymi oraz planuje dalszy rozwój zawodowy, przygotowując się do egzaminu certyfikacyjnego SAFe® RTE, który powinien zdać w ciągu 30 dni od zakończenia usługi. Potwierdzeniem wiedzy po szkoleniu jest pozytywne zdanie egzaminu SAFe® RTE

## Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Egzamin RTE (6.0) - SAFe® Release Train Engineer

# Kwalifikacje

## Kwalifikacje niewłączone do ZSK

### Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

### Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Scaled Agile
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Scaled Agile

## Program

### ZAKRES SZKOLENIA

- Odkrywanie roli i obowiązków RTE w kontekście rewolucji AI.
- Stosowanie zasad SAFe i bezpieczne, etyczne korzystanie z GenAI na poziomie programu.
- Organizacja Agile Release Train.
- Realizacja PI (Planning Interval) z wirtualnym asystentem lidera.
- Wspieranie ciągłego doskonalenia i automatyzacja analizy danych w warsztatach Inspect & Adapt.
- Obsługa ART i optymalizacja Continuous Delivery Pipeline.
- Kontynuacja ścieżki edukacyjnej.

### HARMONOGRAM SZKOLENIA

- Łączny czas trwania: 24 godziny zegarowe (w tym przerwy).

#### Dzień 1: Fundamenty i Nowa Rola RTE

Cel: Zrozumienie wpływu AI na rolę lidera i etyka pracy z modelami językowymi.

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć
09:00 – 10:30	Moduł 1: Ewolucja roli RTE w dobie AI. Definiowanie obowiązków w kontekście automatyzacji i wsparcia decyzji.	Teoretyczne
10:30 – 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
10:45 – 12:00	Moduł 2: Zasady SAFe a GenAI. Strategiczne podejście do wdrażania AI. Bezpieczeństwo danych i etyka na poziomie programu.	Teoretyczne / Dyskusja
12:00 – 12:30	<i>Przerwa obiadowa</i>	-

12:30 – 14:45	Moduł 3: Prompt Engineering dla Liderów. Praktyczne warsztaty z tworzenia zapytań wspierających zarządzanie backlogiem programu.	Praktyczne
14:45 – 15:00	<i>Przerwa kawowa</i>	-
15:00 – 17:00	Moduł 4: Organizacja Agile Release Train (ART). Projektowanie struktury ART z wykorzystaniem narzędzi analitycznych AI.	Praktyczne / Case Study

## Dzień 2: Planowanie i Realizacja z Wirtualnym Asystentem

Cel: Wykorzystanie AI do usprawnienia kluczowych ceremonii SAFe, w szczególności PI Planningu.

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć
09:00 – 10:30	Moduł 5: Przygotowanie do PI Planning. Automatyzacja Readiness Checku. Generowanie draftów celów PI przy wsparciu LLM.	Teoretyczne / Demo
10:30 – 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
10:45 – 12:00	Moduł 6: Wirtualny Asystent Lidera. Konfiguracja i rola asystenta AI w monitorowaniu ryzyk i zależności podczas realizacji PI.	Praktyczne
12:00 – 12:30	<i>Przerwa obiadowa</i>	-
12:30 – 14:45	Moduł 7: Realizacja PI (Planning Interval). Zarządzanie przepływem (Flow). AI jako narzędzie do wczesnego wykrywania wąskich gardeł.	Praktyczne
14:45 – 15:00	<i>Przerwa kawowa</i>	-
15:00 – 17:00	Moduł 8: Symulacja PI Planningu. Warsztat facylitacji kryzysowej z wykorzystaniem rekomendacji AI.	Praktyczne

## Dzień 3: Optymalizacja i Doskonalenie ART

Cel: Automatyzacja analizy danych i wyznaczanie dalszej ścieżki rozwoju.

Godziny	Temat i zakres	Typ zajęć
09:00 – 10:30	Moduł 9: Inspect & Adapt (I&A). Automatyzacja analizy danych jakościowych i ilościowych z poprzednich iteracji.	Teoretyczne / Warsztat
10:30 – 10:45	<i>Przerwa kawowa</i>	-
10:45 – 12:00	Moduł 10: Optymalizacja Continuous Delivery Pipeline. Jak AI może wspierać DevSecOps i przyspieszać Release on Demand?	Teoretyczne
12:00 – 12:30	<i>Przerwa obiadowa</i>	-

12:30 – 14:45	Moduł 11: Obsługa ART i Metryki Flow. Budowanie dashboardów wspomaganých przez AI. Predykcja Velocity i Capacity.	Praktyczne
14:45 – 15:00	<i>Przerwa kawowa</i>	-
15:00 – 17:00	Moduł 12: Podsumowanie i Ścieżka Edukacyjna. Plan rozwoju kompetencji AI u RTE. Egzamin próbny/Quiz i zakończenie.	Teoretyczne / Podsumowanie

#### Dodatkowe informacje dla uczestników:

- **Narzędzia:** Podczas części praktycznej będziemy korzystać z bezpiecznych instancji modeli językowych (np. ChatGPT Enterprise lub Azure OpenAI).
- **Materiały:** Każdy uczestnik otrzyma "AI Prompt Sheet dla RTE" – zestaw gotowych komend do zarządzania ART.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 22</b> Moduł 1: Ewolucja roli RTE w dobie AI. Definiowanie obowiązków w kontekście automatyzacji i wsparcia decyzji.	Michał Chmielewski	13-07-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 22</b> Przerwa kawowa	Michał Chmielewski	13-07-2026	10:30	10:45	00:15
<b>3 z 22</b> Moduł 2: Zasady SAFE a GenAI. Strategiczne podejście do wdrażania AI. Bezpieczeństwo danych i etyka na poziomie programu.	Michał Chmielewski	13-07-2026	10:45	12:00	01:15
<b>4 z 22</b> Przerwa obiadowa	Michał Chmielewski	13-07-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>5 z 22</b> Moduł 3: Prompt Engineering dla Liderów. Praktyczne warsztaty z tworzenia zapytań wspierających zarządzanie backlogiem programu.	Michał Chmielewski	13-07-2026	12:30	14:45	02:15
<b>6 z 22</b> Przerwa kawowa	Michał Chmielewski	13-07-2026	14:45	15:00	00:15
<b>7 z 22</b> Moduł 4: Organizacja Agile Release Train (ART). Projektowanie struktury ART z wykorzystaniem narzędzi analitycznych AI.	Michał Chmielewski	13-07-2026	15:00	17:00	02:00
<b>8 z 22</b> Moduł 5: Przygotowanie do PI Planning. Automatyzacja Readiness Checku. Generowanie draftów celów PI przy wsparciu LLM.	Michał Chmielewski	14-07-2026	09:00	10:30	01:30
<b>9 z 22</b> Przerwa kawowa	Michał Chmielewski	14-07-2026	10:30	10:45	00:15
<b>10 z 22</b> Moduł 6: Wirtualny Asystent Lidera. Konfiguracja i rola asystenta AI w monitorowaniu ryzyk i zależności podczas realizacji PI.	Michał Chmielewski	14-07-2026	10:45	12:00	01:15
<b>11 z 22</b> Przerwa obiadowa	Michał Chmielewski	14-07-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>12 z 22</b> Moduł 7: Realizacja PI (Planning Interval). Zarządzanie przepływem (Flow). AI jako narzędzie do wczesnego wykrywania wąskich gardeł.</p>	Michał Chmielewski	14-07-2026	12:30	14:45	02:15
<p><b>13 z 22</b> Przerwa kawowa</p>	Michał Chmielewski	14-07-2026	14:45	15:00	00:15
<p><b>14 z 22</b> Moduł 8: Symulacja PI Planningu. Warsztat facylitacji kryzysowej z wykorzystaniem rekomendacji AI.</p>	Michał Chmielewski	14-07-2026	15:00	17:00	02:00
<p><b>15 z 22</b> Moduł 9: Inspect &amp; Adapt (I&amp;A). Automatyzacja analizy danych jakościowych i ilościowych z poprzednich iteracji.</p>	Michał Chmielewski	15-07-2026	09:00	10:30	01:30
<p><b>16 z 22</b> Przerwa kawowa</p>	Michał Chmielewski	15-07-2026	10:30	10:45	00:15
<p><b>17 z 22</b> Moduł 10: Optymalizacja Continuous Delivery Pipeline. Jak AI może wspierać DevSecOps i przyspieszać Release on Demand?</p>	Michał Chmielewski	15-07-2026	10:45	12:00	01:15
<p><b>18 z 22</b> Przerwa obiadowa</p>	Michał Chmielewski	15-07-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>19 z 22</b> Moduł 11: Obsługa ART i Metryki Flow. Budowanie dashboardów wspomaganych przez AI. Predykcja Velocity i Capacity.	Michał Chmielewski	15-07-2026	12:30	14:45	02:15
<b>20 z 22</b> Przerwa kawowa	Michał Chmielewski	15-07-2026	14:45	15:00	00:15
<b>21 z 22</b> Moduł 12: Podsumowanie i Ścieżka Edukacyjna. Plan rozwoju kompetencji AI u RTE. Egzamin próbny/Quiz i zakończenie.	Michał Chmielewski	15-07-2026	15:00	17:00	02:00
<b>22 z 22</b> Przystąpienie do egzaminu SAFe® Release Train Engineer (RTE)	-	15-07-2026	17:00	19:00	02:00

## 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 z 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	5 781,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 700,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	240,88 PLN
Koszt osobogodziny netto	195,83 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	2 091,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 700,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Michał Chmielewski

Absolwent studiów doktoranckich i Studiów magisterskich na Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie (wydział zarządzania), z bogatym doświadczeniem technicznym jako absolwent studiów magisterskich na Polsko-Japońskiej Akademii Technik Komputerowych w Warszawie (wydział informatyki)

Michał Chmielewski jest uznawany za eksperta transformacji zwinnych. W swojej codziennej pracy pełni role jako lider transformacji zwinnych, agile coach, agile PM, PM, Scrum Master. Realizował projekty w organizacjach o różnej wielkości, od małych start-upów po międzynarodowe korporacje (w tym tzw. Wielkiej Czwórki). Pracował przede wszystkim wykorzystując metodyki zwinne. Kierował pełnymi transformacjami od etapu ideacji, po wdrażanie zmian, aż do etapu utrzymania. Tworzył misje, wizje, cele strategiczne, czy klasy produktów. Brał udział w zmianach struktur, organizacji zespołów projektowych w dużej i małej skali. Wypracowywał standardy zmian i zasady pracy projektowej na poziomie poszczególnych zespołów, jak i całych organizacji.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma dostęp do platformy SAFe Studio (ważny 1 rok), gdzie będzie dostęp do materiałów szkoleniowych

### Warunki uczestnictwa

W kursie mogą wziąć udział wszyscy zaangażowani w transformację Lean-Agile, niezależnie od doświadczenia. Zaleca się jednak spełnienie następujących warunków wstępnych:

- posiadanie co najmniej jednego aktualnego certyfikatu SAFe
- uruchomienie lub uczestnictwo w co najmniej jednym Agile Release Train i jednym PI (Planning Interval)

## Informacje dodatkowe

### Egzamin

**Język egzaminu:** Angielski

Po ukończeniu szkolenia przystąpisz do egzaminu **SAFe® Release Train Engineer (RTE)**:

- Egzamin online, w języku angielskim
- Pierwsze podejście do egzaminu wliczone w cenę szkolenia
- Po zdaniu otrzymasz międzynarodowy certyfikat **SAFe® Release Train Engineer (RTE)** – potwierdzający Twoje umiejętności w zakresie koordynacji i przywództwa w strukturach SAFe®
- Zyskasz również **roczny dostęp do SAFe® Studio** – platformy wspierającej rozwój liderów SAFe® poprzez webinary, narzędzia, materiały i najnowsze aktualizacje
- Exam Study Guide: RTE (6.0) – SAFe® Release Train Engineer (scaledagile.com)

Do podejścia do egzaminu uczestnik ma 30 dni od rozpoczęcia kursu, 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.

## 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



**KATARZYNA BOROWIAK**

**E-mail** kborowiak1@sii.pl

**Telefon** (+48) 601 276 168