



"Sii Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością"

★★★★★ 4,5 / 5

26 ocen

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

Numer usługi 2026/09/30/12575/3847039

5 904,00 PLN brutto

4 800,00 PLN netto

246,00 PLN brutto/h

200,00 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 24:00 h

📅 21.10.2026 do 23.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	- Release Train Engineers (RTE) i Solution Train Engineers (STE). - Kierowników programów i projektów. - Scrum Masterów pracujących w strukturach SAFe®, gotowych na kolejny krok w karierze. - Liderów zespołów i menedżerów technicznych. - Agile Coachów i trenerów transformacji, chcących skalować wykorzystanie AI w organizacjach. - SAFe Program Consultants (SPC).
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	14-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna 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

- 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 dostarczania
- 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.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik stosuje zasady Lean-Agile w planowaniu i realizacji PI oraz w zarządzaniu Agile Release Train.	Dobór i zastosowanie zasad Lean-Agile w przykładowych scenariuszach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wspiera zespoły ART w doskonaleniu procesów i budowaniu kultury współpracy.	Propozycja działań usprawniających komunikację i współpracę w zespołach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykorzystuje postawę lidera służebnego i coacha w pracy z zespołami zwinnego programu.	Wskazanie konkretnych działań wynikających z roli lidera służebnego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik planuje dalszy rozwój w zakresie metodyki SAFe®, w tym przygotowanie do egzaminu certyfikacyjnego	zakresie metodyki SAFe®, w tym przygotowanie do egzaminu certyfikacyjnego Zapoznanie się z warunkami egzaminu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje i kompetencje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://scaledagile.com/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://scaledagile.com/>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	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.

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.

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

*Warunki organizacyjne są ustalane bezpośrednio przez Trenera w zależności od liczebności i poziomu wiedzy Grupy.

**Podane godziny są orientacyjne – rzeczywisty przebieg szkolenia dostosowujemy do aktywności uczestników, dynamiki grupy i czasu poświęconego na warsztaty oraz ćwiczenia praktyczne.

Metoda walidacji: Walidacja efektów uczenia się została przeprowadzona w formie zewnętrznego, niezależnego egzaminu teoretycznego on-line składającego się z około 60 pytań testowych w ograniczonym czasie 120 min. Warunkiem zaliczenia walidacji i uzyskania certyfikatu było uzyskanie wyniku na poziomie minimum 78% poprawnych odpowiedzi.

Proces walidacji został przygotowany i przeprowadzony przez Scaled Agile

Walidacja została przeprowadzona w formie zapewniającej rozdzielenie procesów kształcenia, szkolenia od walidacji.

Trener nie brał udziału w ocenie wyników testu i nie miał wpływu na końcowy wynik egzaminu uczestnika.

Egzamin

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® **oraz gotowość do implementacji rozwiązań AI-Empowered.**
- Zyskasz również roczny dostęp do SAFe® Studio – platformy wspierającej rozwój liderów SAFe® poprzez webinary, narzędzia, materiały (w tym dedykowane bazy promptów AI dla RTE) i najnowsze aktualizacje.
- Exam Study Guide: RTE (6.0) – SAFe® Release Train Engineer (scaledagile.com)

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Moduł 1: Ewolucja roli RTE w dobie AI. Definiowanie obowiązków w kontekście automatyzacji i wsparcia decyzji.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	21-10-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 22 -	Przerwa	-	21-10-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 22 Moduł 2: Zasady SAFe a GenAI. Strategiczne podejście do wdrażania AI. Bezpieczeństwo danych i etyka na poziomie programu.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	21-10-2026	10:45	12:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 22 -	Przerwa	-	21-10-2026	12:00	12:30	00:30
5 z 22 12:30 – 14:45 Moduł 3: Prompt Engineering dla Liderów. Praktyczne warsztaty z tworzenia zapytań wspierających zarządzanie backlogiem programu.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	21-10-2026	12:30	14:45	02:15
6 z 22 -	Przerwa	-	21-10-2026	14:45	15:00	00:15
7 z 22 Moduł 4: Organizacja Agile Release Train (ART). Projektowanie struktury ART z wykorzystaniem narzędzi analitycznych AI.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	21-10-2026	15:00	17:00	02:00
8 z 22 Moduł 5: Przygotowanie do PI Planning. Automatyzacja Readiness Checku. Generowanie draftów celów PI przy wsparciu LLM.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	22-10-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 22 -	Przerwa	-	22-10-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 22 Moduł 6: Wirtualny Asystent Lidera. Konfiguracja i rola asystenta AI w monitorowaniu ryzyk i zależności podczas realizacji PI.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	22-10-2026	10:45	12:00	01:15
11 z 22 -	Przerwa	-	22-10-2026	12:00	12:30	00:30
12 z 22 Moduł 7: Realizacja PI (Planning Interval). Zarządzanie przepływem (Flow). AI jako narzędzie do wczesnego wykrywania wąskich gardeł.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	22-10-2026	12:30	14:45	02:15
13 z 22 -	Przerwa	-	22-10-2026	14:45	15:00	00:15
14 z 22 Moduł 8: Symulacja PI Planningu. Warsztat facylitacji kryzysowej z wykorzystaniem rekomendacji AI.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	22-10-2026	15:00	17:00	02:00
15 z 22 Moduł 9: Inspect & Adapt (I&A). Automatyzacja analizy danych jakościowych i ilościowych z poprzednich iteracji.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	23-10-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 22 -	Przerwa	-	23-10-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 22 Moduł 10: Optymalizacja Continuous Delivery Pipeline. Jak AI może wspierać DevSecOps i przyspieszać Release on Demand?	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	23-10-2026	10:45	12:00	01:15
18 z 22 -	Przerwa	-	23-10-2026	12:00	12:30	00:30
19 z 22 Moduł 11: Obsługa ART i Metryki Flow. Budowanie dashboardów wspomaganych przez AI. Predykcja Velocity i Capacity.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	23-10-2026	12:30	14:30	02:00
20 z 22 -	Przerwa	-	23-10-2026	14:30	14:45	00:15
21 z 22 Moduł 12: Podsumowanie i Ścieżka Edukacyjna. Plan rozwoju kompetencji AI u RTE. Zakończenie.	Zajęcia	Mirosław Bosakowski	23-10-2026	14:45	15:00	00:15
22 z 22 -	Walidacja	-	23-10-2026	15:00	17:00	02:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	19:00
w tym suma godzin walidacji	02:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

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 2004 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	5 904,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	246,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	246,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	24:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mirosław Bosakowski

Doświadczony Project Manager i ekspert SAFe®, związany z branżą IT oraz projektami w obszarach Data Center, Cloud, IT Security i Software/Firmware Development. Certyfikowany m.in. jako SAFe Practice Consultant (SPC), a od 2025 roku pierwszy w Polsce Certified Advanced SAFe Practice Consultant (A-SPC). Prowadzi certyfikowane szkolenia SAFe® i wspiera organizacje w skalowaniu Agile oraz budowaniu zwinnej kultury.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma dostęp do platformy SAFe Studio (ważny 1 rok) – platformy z zasobami edukacyjnymi, ćwiczeniami, webinariami, bazą gotowych promptów dla Product Ownerów i aktualizacjami.

Warunki uczestnictwa

Szkolenie dostępne jest dla wszystkich zaangażowanych w transformację Lean-Agile. Aby jednak w pełni skorzystać z programu, rekomendujemy:

- Posiadanie co najmniej jednego aktualnego certyfikatu SAFe® (np. SA, POPM, SSM, SP).
- Udział lub współprowadzenie co najmniej jednego Agile Release Train oraz jednego cyklu PI Planning (Planning Interval).
- **Otwartość na eksplorację zaawansowanych technik promptowania (prompt engineering) do usprawniania procesów na poziomie programu.**

Informacje dodatkowe

Podstawa zwolnienia dla szkolenia mającego charakter usługi kształcenia zawodowego/przekwalifikowania zawodowego, jest finansowana ze środków publicznych w co najmniej 70%: Zwolnienie na podstawie § 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.

Formuła: Interaktywne zajęcia z trenerem w czasie rzeczywistym.

Metodyka: Wykłady merytoryczne przeplatane sesjami warsztatowymi i zadaniami indywidualnymi.

Współpraca: Stały dostęp do czatu oraz możliwość udostępniania ekranu w celu bieżącej konsultacji postępów.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Warunkiem prawidłowego ukończenia usługi rozwojowej jest obecność uczestnika na poziomie minimum **80% łącznego wymiaru godzin** szkolenia.

Potwierdzenie frekwencji odbywa się automatycznie na podstawie wygenerowanego raportu logowań i czasu aktywności użytkownika na platformie.

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 łączy 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) 787 065 232