



Szkolenie UML OCUP2 Foundation - kompleksowe szkolenie akredytowane

Numer usługi 2026/01/30/11501/3296918

2 447,70 PLN brutto

1 990,00 PLN netto

135,98 PLN brutto/h

110,56 PLN netto/h

213,44 PLN cena rynkowa ⓘ

INPROGRESS Sp. z o.o.

★★★★★ 4,6 / 5

1 000 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 09.04.2026 do 10.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

- Analitycy Biznesowi oraz Analitycy Systemowi,
- Osoby odpowiedzialne za tworzenie dokumentacji projektów IT,
- Osoby odpowiedzialne za przeprowadzanie testów systemów komputerowych i aplikacji,
- Osoby zarządzające zespołami IT.
- Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Minimalna liczba uczestników

6

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

03-04-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

18

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

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu modelowania systemów informatycznych z wykorzystaniem notacji UML 2.5. Po ukończeniu szkolenia uczestnik zna zasady i terminologię standardu UML oraz potrafi interpretować i tworzyć podstawowe diagramy UML (m.in. przypadków użycia, aktywności,

klas, sekwencji i maszyny stanowej). Uczestnik potrafi wykorzystać modelowanie UML do dokumentowania wymagań oraz opisu struktury i zachowania systemu informatycznego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje podstawowe pojęcia i elementy notacji UML 2.5	poprawnie definiuje pojęcia: aktor, przypadek użycia, klasa, obiekt, relacja, stan, komunikat, pakiet	Test teoretyczny
Uczestnik rozróżnia rodzaje diagramów UML i ich zastosowanie w procesie wytwarzania oprogramowania	rozróżnia diagramy UML pod kątem celu i zakresu zastosowania oraz charakteryzuje rolę modelowania UML w dokumentowaniu wymagań i projektowaniu systemów IT.	Test teoretyczny
Uczestnik tworzy, interpretuje i analizuje podstawowe diagramy UML zgodnie z notacją UML 2.5 na potrzeby opisu struktury i zachowania systemu informatycznego.	tworzy diagram przypadków użycia z poprawnym użyciem aktorów, relacji i granic systemu	Test teoretyczny
	projektuje diagram aktywności przedstawiający przebieg procesu biznesowego lub systemowego	Test teoretyczny
	analizuje diagram sekwencji pod kątem kolejności komunikatów i interakcji obiektów	Test teoretyczny
Uczestnik uzasadnia dobór odpowiednich diagramów UML do opisu problemu projektowego oraz ocenia czytelność i spójność modeli w kontekście współpracy zespołowej	uzasadnia wybór konkretnego rodzaju diagramu UML dla danego przypadku projektowego	Test teoretyczny
	organizuje opis systemu w sposób wspierający komunikację 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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

WARUNKI PRZEPROWADZENIA USŁUGI:

Każdy uczestnik powinien posiadać dostęp do komputera oraz internetu, ponieważ usługa szkoleniowa zostanie zrealizowana w formie online, z wykorzystaniem takich platform, jak: ZOOM oraz Mural.

Usługa jest wykonywana w godzinach lekcyjnych (45 min.), a planowane przerwy nie wliczają się do jej czasu.

W trakcie szkolenia, uczestnicy będą dzieleni na mniejsze, 3-5 osobowe grupy, w ramach realizacji wybranych ćwiczeń warsztatowych (funkcja "Pokoł" na platformie ZOOM). Usługa zostanie wykonana z wykorzystaniem takich metod, jak: mini wykład, prezentacja multimedialna, symulacje w grupach, praca z case study, ruda, dyskusja, scenki.

Program szkolenia

MODUŁ 1 – WPROWADZENIE DO MODELOWANIA UML

1. Czym jest UML
2. Historia UML
3. Co i kiedy modelujemy
4. Główne zadania modelowania

MODUŁ 2 – BUDOWA UML

1. Specyfikacja UML 2.5
2. Typy diagramów UML
3. Konstrukcja UML

MODUŁ 3 – DIAGRAMY PRZYPADKÓW UŻYCIA

1. Zastosowanie diagramu Przypadków Użycia
2. Pojęcie aktora
3. Pojęcie przypadku użycia
4. Pojęcie tematu
5. Grupowanie przypadków użycia
6. Relacje

MODUŁ 4 – DIAGRAMY AKTYWNOŚCI

1. Zastosowanie Diagramu Aktywności
2. Aktywność
3. Akcje i obiekty
4. Przepływy
5. Decyzje
6. Łączenie przepływów
7. Ścieżki współbieżne
8. Sygnały

MODUŁ 5 – DIAGRAMY KLAS

1. Zastosowanie Diagramu Klas
2. Typy danych
3. Atrybut - składnia

4. Typy Atrybutów
5. Operacja - składnia
6. Sygnał
7. Relacje
8. Klasa Abstrakcyjna
9. Interfejs

MODUŁ 6 – DIAGRAMY OBIEKTÓW

1. Zastosowanie Diagramu Obiektów
2. Obiekt - składnia
3. Relacje

MODUŁ 7 – DIAGRAMY PAKIETÓW

1. Zastosowanie Diagramu Pakietów
2. Przestrzeń nazw
3. Zagnieżdżanie pakietów
4. Relacje
5. Model

MODUŁ 8 – DIAGRAMY SEKWENCJI

1. Zastosowanie Diagramu Sekwencji
2. Linie życia
3. Uczestnik
4. Komunikaty
5. Sekwencja czasowa

MODUŁ 9 – DIAGRAMY MASZINY STANOWEJ

1. Zastosowanie Diagramu Maszyny Stanowej
2. Stan
3. Stan złożony
4. Stan - akcje
5. Przejścia
6. Pseudostany
7. Ścieżki współbieżne
8. Algorytm zmiany stanów

Na początku pierwszego dnia kursu uczestnicy przystępują do wypełnienia pre testów, składających się z 10 pytań jednokrotnego wyboru. Ostatniego dnia kursu uczestnicy będą rozwiązywać analogiczne post testy.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 59

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 59 Pre test walidacja	-	09-04-2026	09:00	09:15	00:15
2 z 59 Czym jest UML	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	09:15	09:45	00:30
3 z 59 PRZERWA	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 59 Historia UML	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	10:00	10:15	00:15
5 z 59 Co i kiedy modelujemy	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	10:15	10:30	00:15
6 z 59 Główne zadania modelowania	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	10:30	10:45	00:15
7 z 59 Specyfikacja UML 2.5	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	10:45	11:00	00:15
8 z 59 Typy diagramów UML	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	11:00	11:15	00:15
9 z 59 Konstrukcja UML	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	11:15	11:30	00:15
10 z 59 Zastosowanie diagramu Przypadków Użycia	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	11:30	11:45	00:15
11 z 59 Pojęcie aktora	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	11:45	12:00	00:15
12 z 59 PRZERWA	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	12:00	12:45	00:45
13 z 59 Pojęcie przypadku użycia	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	12:45	13:00	00:15
14 z 59 Pojęcie tematu	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	13:00	13:15	00:15
15 z 59 Grupowanie przypadków użycia	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	13:15	13:30	00:15
16 z 59 Relacje	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	13:30	13:45	00:15
17 z 59 Zastosowanie Diagramu Aktywności	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	13:45	14:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 59 Aktywność	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	14:00	14:15	00:15
19 z 59 Akcje i obiekty	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	14:15	14:30	00:15
20 z 59 PRZERWA	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	14:30	14:45	00:15
21 z 59 Przepływy	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	14:45	15:00	00:15
22 z 59 Decyzje	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	15:00	15:15	00:15
23 z 59 Łączenie przepływów	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	15:15	15:30	00:15
24 z 59 Ścieżki współbieżne	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	15:30	15:45	00:15
25 z 59 Sygnały	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	15:45	16:00	00:15
26 z 59 Zastosowanie Diagramu Klas	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	16:00	16:15	00:15
27 z 59 Typy danych	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	16:15	16:30	00:15
28 z 59 Atrybut - składnia	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	16:30	16:45	00:15
29 z 59 Typy Atrybutów	Grzegorz Kropacz	09-04-2026	16:45	17:00	00:15
30 z 59 Operacja - składnia	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	09:00	09:15	00:15
31 z 59 Sygnał	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	09:15	09:30	00:15
32 z 59 Relacje	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	09:30	09:45	00:15
33 z 59 Klasa Abstrakcyjna	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	09:45	10:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
34 z 59 Interfejs	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	10:00	10:15	00:15
35 z 59 PRZERWA	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	10:15	10:30	00:15
36 z 59 Zastosowanie Diagramu Obiektów	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	10:30	10:45	00:15
37 z 59 Obiekt - składnia	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	10:45	11:00	00:15
38 z 59 Relacje	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	11:00	11:15	00:15
39 z 59 Zastosowanie Diagramu Pakietów	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	11:15	11:30	00:15
40 z 59 Przestrzeń nazw	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	11:30	11:45	00:15
41 z 59 Zagnieżdżanie pakietów	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	11:45	12:00	00:15
42 z 59 PRZERWA	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	12:00	12:45	00:45
43 z 59 Relacje	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	12:45	13:00	00:15
44 z 59 Model	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	13:00	13:15	00:15
45 z 59 Zastosowanie Diagramu Sekwencji	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	13:15	13:30	00:15
46 z 59 Linie życia	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	13:30	13:45	00:15
47 z 59 Uczestnik	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	13:45	14:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
48 z 59 Komunikaty	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	14:00	14:15	00:15
49 z 59 Sekwencja czasowa	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	14:15	14:30	00:15
50 z 59 PRZERWA	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	14:30	14:45	00:15
51 z 59 Zastosowanie Diagramu Maszyny Stanowej	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	14:45	15:00	00:15
52 z 59 Stan	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	15:00	15:15	00:15
53 z 59 Stan złożony	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	15:15	15:30	00:15
54 z 59 Stan - akcje	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	15:30	15:45	00:15
55 z 59 Przejścia	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	15:45	16:00	00:15
56 z 59 Pseudostany	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	16:00	16:15	00:15
57 z 59 Ścieżki współbieżne	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	16:15	16:30	00:15
58 z 59 Algorytm zmiany stanów	Grzegorz Kropacz	10-04-2026	16:30	16:45	00:15
59 z 59 Pre test Walidacja	-	10-04-2026	16:45	17:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 447,70 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	135,98 PLN
Koszt osobogodziny netto	110,56 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grzegorz Kropacz

Doświadczenie zawodowe

Profesjonalny i zaangażowany Analityk Biznesowy z 8-letnim doświadczeniem w doradztwie biznesowym i sprzedaży B2B oraz 3-letnim w realizacji projektów IT. Dzięki szerokiej wiedzy o funkcjonowaniu przedsiębiorstw, szybko identyfikuje i optymalizuje procesy biznesowe. W swoim portfolio – zrealizowanych ponad 50 projektów doradczych w przedsiębiorstwach z różnych branż gospodarki.

„Jestem Analitykiem Biznesowym wspierającym transformację cyfrową przedsiębiorstw. Pomagam w budowaniu przewagi konkurencyjnej w oparciu o nowoczesne systemy i technologie IT.”

Specjalizacja

BPMN, UML, IREB, AgileBA Foundation, Certified International Professional Trainer.

Wykształcenie

Absolwent Politechniki Gdańskiej na kierunku Elektrotechnika oraz studiów podyplomowych Analiza procesów biznesowych w projektach IT. Absolwent Wyższej Szkoły Bankowej w Gdańsku na kierunku Zarządzanie przedsiębiorstwem oraz Psychologia w zarządzaniu.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały elektroniczne dla uczestników szkolenia:

- prezentacja multimedialna,
- arkusze z przykładowymi egzaminami,
- arkusze z ćwiczeniami.

Materiały zostaną przekazane uczestnikom przed szkoleniem mailowo w postaci aktywnych linków. Materiały udostępniane są za pośrednictwem platformy Calameo. Aby pobrać materiały, niezbędne jest założenie darmowego konta w serwisie Calameo.

Po szkoleniu uczestnicy otrzymują podsumowanie zrealizowanych ćwiczeń, w postaci pliku pdf z platformy Mural (na której realizowane są ćwiczenia).

Informacje dodatkowe

Po zakończonym szkoleniu uczestnik otrzymuje od Inprogress certyfikat poświadczający uczestnictwo w akredytowanym szkoleniu UML® OCUP2™ Foundation.

Wymagana frekwencja to minimum 80%. Frekwencja sprawdzana jest na podstawie raportów z logowania do platformy Zoom.

W przypadku finansowania szkolenia w co najmniej 70% ze środków publicznych, o których jest mowa w art. 5 ust. 1 ustawy o finansach publicznych, obowiązuje stawka VAT zw.

Zawarto umowę z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Warunki techniczne

Warunki techniczne niezbędne do udziału w szkoleniu:

- **Platforma / rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa.**
- Szkolenie odbędzie się przy pomocy platformy Zoom. Uczestnicy szkolenia otrzymają mailowo informacje na temat korzystania z platformy przy pomocy przeglądarki internetowej lub aplikacji do pobrania na komputer.
- **Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika.**
- Komputer uczestnika powinien być wyposażony w głośniki, bezpłatną aplikację Zoom (do pobrania na komputer lub dostęp bezpośrednio w przeglądarce internetowej). Konieczna jest również kamera do interakcji oraz mikrofon.
- **Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego.**
- Uczestnik może skorzystać z dowolnego łącza sieciowego.
- **Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów.**
- Część materiałów szkoleniowych (prace przedkursowe) uczestnicy otrzymują mailowo. Wymagane podstawowe oprogramowanie umożliwiające odczyt plików zapisanych w formatach .doc, .docx i .pdf, czyli np. Microsoft Word. Pozostałe materiały (prezentacja, ćwiczenia, przykładowe egzaminy) są udostępniane przy pomocy platformy Calameo.
- **Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line.**
- Link przesłany uczestnikom szkolenia jest ważny w trakcie trwania szkolenia zgodnie z jego harmonogramem.

Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

Kontakt



Martyna Świetlik

E-mail michal.pacyna@inprogress.pl

Telefon (+48) 123 579 579