



## Kompleksowe szkolenie: Modelowanie procesów biznesowych w UML i BPMN przy użyciu narzędzia Enterprise Architect

Numer usługi 2026/02/11/202247/3324456

4 305,00 PLN brutto  
3 500,00 PLN netto  
123,00 PLN brutto/h  
100,00 PLN netto/h  
249,00 PLN cena rynkowa ⓘ

JSYSTEMS SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 16.11.2026 do 20.11.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie kierowane jest do analityków biznesowych zainteresowanych nabyciem umiejętności modelowania procesów biznesowych. Częstymi odbiorcami jest również kadra kierownicza zatwierdzająca dokumentację opartą na diagramach, których jakości i poprawności nie jest w stanie ocenić.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	12-11-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	35
<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

Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił:

skutecznie modelować procesy biznesowe w UML i BPMN,  
tworzyć czytelne diagramy,  
analizować i optymalizować procesy,

radzić sobie z niepełnymi wymaganiami,  
efektywnie doradzać w wyborze rozwiązań,  
zatwierdzać dokumentację opartą na diagramach.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił:  skutecznie modelować procesy biznesowe w UML i BPMN, tworzyć czytelne diagramy, analizować i optymalizować procesy, radzić sobie z niepełnymi wymaganiami, efektywnie doradzać w wyborze rozwiązań, zatwierdzać dokumentację opartą na diagramach.	Każde omawiane zagadnienie jest utrwalane rzędem ćwiczeń o wzrastającym poziomie trudności. Podczas szkolenia uczestnicy wykonują ponad 50 warsztatów. W szkoleniu duży nacisk jest kładziony na dobre zrozumienie zasad działania wykorzystywanych technik, a nie ich odtwórcze stosowanie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

## Program

### 1. Wprowadzenie do UML

- o Czym jest modelowanie
- o Czym jest UML, a czym nie jest
- o Rozwój UML

- o Mechanizmy rozszerzania UML

- o Różnica między diagramem a modelem

## **2. Procesy biznesowe w UML**

- o Czym są procesy biznesowe i po co je modelować

- o Języki opisu procesów biznesowych

- o Diagram aktywności

1. Różnice między aktywnością a akcją

2. Normalne, równoległe i warunkowe przepływy sterowania

3. Partycje

4. Symbole początku i końców procesu

5. Dane w procesach, czyli przepływy obiektów

6. Sygnały, przerwania i wyjątki

7. Łączniki

8. Stereotypy obiektów: central buffer i datastore

9. Zaawansowane przepływy obiektów

10. Regiony rozszerzenia

## **3. BPM - Business Process Management**

- o Koncepcja zarządzania procesami

- o Cykl życia procesu biznesowego

- o Proces w obliczu zmian

- o Komunikacja w procesie wytwórczym

- o Odkrywanie procesów

## **4. Procesy biznesowe w BPMN2**

- o Wstęp do BPMN

1. Zastosowanie BPMN

2. Jak ma się BPMN do BPEL

3. Procesy wykonywalne a niewykonywalne

- o Rodzaje diagramów w BPMN

1. Procesy

2. Choreografie

3. Kolaboracje

4. Konwersacje

- o Podstawowe składowe procesu

1. Aktywności jako zadania i podprocesy

2. Przepływy sterowania i komunikatów

3. Dane

4. Bramy

5. Zdarzenia

6. Baseny i tory

o Rodzaje zadań

1. Abstrakcyjne

2. Ludzkie: użytkownika, ręczne

3. Komunikaty: wysłania, odebrania

4. Systemowe: skrypty, reguły biznesowe i usługi

o Oznaczenia aktywności

o Bramy, czyli sterowanie w procesie

1. Rozdzielanie i scalanie sterowania

2. Rozdzielanie bez użycia bram

3. Bramy oparte na zdarzeniach i złożone

o Dane w procesie

1. Typy i nośniki danych

2. Modelowanie przepływu danych

o Model zdarzeń w BPMN

1. Zdarzenia początkowe, środkowe i końcowe

2. Rzucanie i łapanie zdarzeń

3. Zdarzenia na przepływie lub krawędzi

4. Obsługa z przerwaniem czy bez

5. 13 typów zdarzeń

o Sytuacje wyjątkowe w procesach

1. Błędy a eskalacja

2. Przeterminowanie

3. Anulowanie i wycofywanie transakcji

o Szczegóły podprocesów

1. Zagnieżdżony, sterowany zdarzeniem, a transakcyjny

2. Wołanie podprocesów

3. Znaczniki

1. Ad hoc

2. Pętla

3. Wieloinstancyjność

4. Kompensacja

o Baseny i tory

o Workflow patterns - czym są i gdzie przydatne?

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 305,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	123,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Michał Podbielski

Programista Java od 2004 roku, doświadczony w wielkich międzynarodowych projektach. Architekt oprogramowania i konsultant w zakresie architektury oprogramowania, UML i BPMN rozwiązujący problemy klientów w złożonych i zróżnicowanych projektach. Przeprowadził w sumie ponad 390 szkoleń ze świetnymi wynikami w ankietach. Prowadzi szkolenia z języka Java, architektury oprogramowania, UML i BPMN.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów PDF

### Warunki uczestnictwa

Umiejętność korzystania z komputera.

## Informacje dodatkowe

Szkolenie kończy się wydaniem certyfikatu imiennego

## Warunki techniczne

Dostęp do internetu, laptop/komputer, wideoaplikacja ZOOM lub dostęp do wersji w przeglądarce, możliwość podłączenia się do hostów przygotowanych na pulpicie zdalnym - połączenie przez RDP

## Kontakt



**Biuro Obsługi Klienta**

**E-mail** [biuro@jssystemy.pl](mailto:biuro@jssystemy.pl)

**Telefon** (+48) 534 506 503