



Kierunek studiów	Informatyczne Techniki Zarządzania
Profil	Praktyczny
Stopień studiów	2-go stopnia
Forma studiów	niestacjonarne

## Sylabus przedmiotu Zarządzanie procesami biznesowymi - warsztaty

### 1. Dane podstawowe

Status programowy przedmiotu	Blok A: Koncepcje i metody zarządzania
Rodzaj przedmiotu	Obligatoryjny
Kod przedmiotu	TZM-ZPB-ZR
Rok studiów	1
Semestr	1
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr Marek Zborowski
Język wykładowy	polski

### 2. Wymiar godzin i forma zajęć

Rodzaj	Liczba godzin
Laboratorium	24
Razem godzin	24

### 3. Cele przedmiotu

Kod	Cel
CP1	Zapoznanie studentów z elementami notacji BPMN (Business Process Model and Notation)
CP2	Nauczenie studentów stosowania: diagramów, modeli i środowisk wykorzystywanych w modelowaniu procesów biznesowych.
CP3	Nauczenie studentów identyfikowania i modelowania elementów wchodzących w skład procesów biznesowych.

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Wiedza i umiejętności z zakresu posługiwania się komputerem oraz teorii zarządzania organizacją.

### 5. Efekty uczenia się

#### Wiedza

Kod	Student zna i rozumie:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-W1	Student zna i rozumie podejście do modelowania procesów biznesowych z wykorzystaniem notacji BPMN.	CP1	K1P_W13
EU-W2	Student zna i rozumie diagramy, środowiska, mapy i modele stosowane w modelowaniu procesów biznesowych.	CP2	K1P_W13
EU-W3	Student zna i rozumie odwzorowanie elementów organizacyjnych w obiektach środowiska modelowania procesów biznesowych.	CP3	K1P_W13

#### Umiejętności

Kod	Student potrafi:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-U1	Student potrafi zidentyfikować cele procesów biznesowych organizacji i odwzorować je w diagramach.	CP1	K1P_U22
EU-U2	Student potrafi używać odpowiednich diagramów, środowisk, map i modeli w celu zobrazowania zadań realizowanych w organizacji.	CP2	K1P_U22
EU-U3	Student potrafi używać elementów diagramów w celu odwzorowania składowych procesów.	CP3	K1P_U22

## Kompetencje

Kod	Student jest gotów do:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-K1	Student jest gotowy do poprawnego zamodelowania wybranego procesu biznesowego organizacji.	CP1	K2P_K06
EU-K2	Student jest gotowy do poprawnego wybrania diagramów, środowisk, map i modeli w modelowaniu procesów biznesowych organizacji.	CP2	K2P_K06
EU-K3	Student jest gotowy do używania aplikacji komputerowej wspomagającej modelowanie procesów biznesowych.	CP3	K2P_K06

## 6. Treści programowe

Kod	Tematyka	laboratorium	Realizuje efekt
TP1	Wprowadzenie do BPMN - Proces i model procesu Dlaczego notacja BPMN? Omówienie pracy w BOC ADONIS.	3	EU-K1, EU-U1, EU-W1
TP2	Podstawy modelowania oraz odwzorowanie miejsca realizacji procesów biznesowych - tory i baseny w BOC ADONIS.	3	EU-K2, EU-U2, EU-W2
TP3	Definiowanie i wykorzystanie obiektu Rola. Odpowiedzialny za wykonanie. Budowa Modelu Środowiska Pracy w BOC ADONIS.	3	EU-K2, EU-U2, EU-W2
TP4	Zespołowa realizacja projektu procesów biznesowych obejmująca: trzy diagramy procesów biznesowych, Model Środowiska Pracy i Mapę Procesów Biznesowych w BOC ADONIS.	3	EU-K3, EU-U3, EU-W3
TP5	Definiowanie i wykorzystanie: Modelu Systemów IT, podprocesu i odwzorowanie klienta w diagramach procesów biznesowych w BOC ADONIS.	3	EU-K2, EU-U3, EU-W2
TP6	Definiowanie i wykorzystanie obiektów w Modelu Produktów, Modelu Ryzyka, Modelu Kontroli i Modelu Dokumentów w BOC ADONIS.	3	EU-K3, EU-U2, EU-W3
TP7	Omówienie zagadnienia zdarzeń pośrednich pierwszego rodzaju. Symbol ogólny, Komunikat, Zdarzenie zegarowe, Eskalacja, Błąd, Anulowanie, Kompensacja, Warunek (reguła), Sygnał, Zdarzenie złożone, Zdarzenie złożone równoległe, Łącze. Prezentacja zastosowania zdarzeń końcowych. Omówienie wytycznych do projektu na zaliczenie przedmiotu. Praca w podgrupach nad realizacją projektu. Konsultacje pomysłów studentów na projekt na zaliczenie przedmiotu.	3	EU-K2, EU-U3, EU-W3
TP8	Wystąpienia grup studentów i omówienie projektów zrealizowanych na zaliczenie przedmiotu.	3	EU-K3, EU-U3, EU-W3

Razem godzin: 24

## 7. Metody kształcenia

Kod	Metoda
MK1	ćwiczenia indywidualne pod nadzorem
MK2	ćwiczenia samodzielne poza zajęciami
MK3	ćwiczenia zespołowe pod nadzorem
MK4	instruktaż
MK5	korekta prac
MK6	praca z materiałami dydaktycznymi
MK7	praca z materiałami dydaktycznymi z UBI
MK8	prezentacja multimedialna
MK9	projekt zespołowy realizowany poza zajęciami
MK10	wykład konwersatoryjny

## 8. Nakład pracy studenta

Aktywność studenta	Obciążenie
Samodzielne wykonanie prac domowych (projekt), przeglądanie materiałów udostępnionych przez wykładowcę.	51
Praca związana z: laboratorium	24
Liczba punktów ECTS (1 punkt=25h)	3
Procentowy udział pracy własnej studenta w sumarycznym obciążeniu studenta	68,00%
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	75

## 9. Status zaliczenia przedmiotu

Projekt zrealizowany w grupach i prezentowany podczas ostatnich zajęć.

Forma studiów	Egzamin	Praca egzaminacyjna	Zaliczenie	Praca zaliczeniowa
niestacjonarne				×

## 10. Metody weryfikacji efektów uczenia się

Składowe oceny końcowej

Forma sprawdzenia	Wybrana forma	Punktacja	Realizuje efekt
Egzamin pisemny			
Egzamin ustny			
Sprawdzian pisemny			
Zaliczeniowy przegląd prac			
Referat pisemny			
Referat ustny			
Kolokwium			
Praca domowa			
Miniprojekt			
Praca na zajęciach			
Projekt z dokumentacją			
Ustna prezentacja projektu	×	100	EU-K3, EU-K2, EU-K1, EU-U3, EU-U2, EU-U1, EU-W3, EU-W2, EU-W1
Obecność na zajęciach			
Sprawdzian ustny			
Kartkówka			
Aktywność na zajęciach			
Egzaminacyjny przegląd prac			
Sprawozdanie z praktyki zawodowej			
Prezentacja indywidualna			
Prezentacja zespołowa			

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

Zakres punktów	Ocena
0 – 50	2,0
51 – 60	3,0
61 – 70	3,5
71 – 80	4,0
81 – 90	4,5
91 – 100	5,0

## 11. Macierz realizacji przedmiotu

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia
EU-W1	CP1	TP1	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-W2	CP2	TP2, TP3, TP5	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia
EU-W3	CP3	TP4, TP6, TP7, TP8	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-U1	CP1	TP1	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-U2	CP2	TP2, TP3, TP6	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-U3	CP3	TP4, TP5, TP7, TP8	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-K1	CP1	TP1	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-K2	CP2	TP2, TP3, TP5, TP7	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-K3	CP3	TP4, TP6, TP8	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9

## 12. Odniesienie efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Efekty kształcenia dla kierunku studiów	Charakterystyki drugiego stopnia w obszarze kształcenia
EU-W1	K1P_W13	P6S_WK
EU-W2	K1P_W13	P6S_WK
EU-W3	K1P_W13	P6S_WK
EU-U1	K1P_U22	P6S_UW
EU-U2	K1P_U22	P6S_UW
EU-U3	K1P_U22	P6S_UW
EU-K1	K2P_K06	P7S_KO
EU-K2	K2P_K06	P7S_KO
EU-K3	K2P_K06	P7S_KO

## 13. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Drejewicz Sz., Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych. Wydanie 2 rozszerzone,, One Press, Helion,, Gliwice 2017
2. Marcinkowski B., Gawin B., Symulacja procesów biznesowych. Standardy BPMS i BPMN w praktyce,, One Press, Helion,, Gliwice 2013

### Literatura uzupełniająca

1. Bitkowska A., Od klasycznego do zintegrowanego zarządzania procesowego w organizacjach, Wydawnictwo C.H.Beck,, Warszawa 2019

## 14. Informacje o nauczycielach akademickich

### Osoby odpowiedzialne za przedmiot

1. dr Marek Zborowski

### Osoby prowadzące przedmiot

1. dr Marek Zborowski