

WYDZIAŁ Informatyki i Zarządzania

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa w języku polskim** Analiza projektowanie i implementacja procesów biznesowych**Nazwa w języku angielskim** Business processes – analysis and implementation**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** Inżynieria zarządzania**Specjalność (jeśli dotyczy):** Zastosowania IT w biznesie (ZIB), Ogólnotechniczna (OT)**Stopień studiów i forma:** I stopień, stacjonarna**Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy**Kod przedmiotu** IZZ1125**Grupa kursów** NIE

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	15		30		
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	90		90		
Forma zaliczenia	egzamin		zaliczenie na ocenę		
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	3		3		
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)			3		
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)	0,5		1,0		

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Podstawowa wiedza na temat funkcjonowania organizacji gospodarczych
2. Znajomość podejść do modelowania procesów biznesowych
3. Znajomość zasad zbierania i dokumentowania wymagań wobec systemów informatycznych

CELE PRZEDMIOTU

C1 Zapoznanie studentów z cyklem życia procesu biznesowego

C2 Zapoznanie studentów z systemami BPMS

C3 Opracowanie aplikacji na przykładzie wybranych procesów biznesowych

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01 – zna cykl życia procesu biznesowego

PEK_W02 – zna zasady implementacji procesów biznesowych

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01 – potrafi przygotować aplikację na podstawie wybranego procesu biznesowego

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01 – potrafi pracować w grupie

PEK_K02 – rozwija umiejętności myślenia niezależnego i twórczego

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Wprowadzenie do wykładu – podstawowe pojęcia związane z cyklem życia procesu biznesowego	2
Wy2	Zbieranie i dokumentowanie informacji o procesie biznesowym	2
Wy3	Implementacja procesów biznesowych – systemy klasy BPMS	2
Wy4	Implementacja procesów biznesowych – przepływ procesu i reguły decyzyjne	2
Wy5	Implementacja procesów biznesowych – formularze użytkownika	2
Wy6	Implementacja procesów biznesowych – integracja z systemami zewnętrznymi	2
Wy7	Monitorowanie procesów biznesowych.	2
Wy8	Podsumowanie	1
	Suma godzin	15

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
..		
	Suma godzin	

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1	Wprowadzenie do zajęć laboratoryjnych	2
La2-3	Model wybranego procesu biznesowego w systemie BPMS	4
La4-5	Reguły decyzyjne	4
La6-7	Formularze użytkownika	4
La8-9	Testy i weryfikacja pierwszej aplikacji	4
La10- La11	Integracja z wybranymi usługami zewnętrznymi	2
La12- 14	Monitorowanie i optymalizacja zaimplementowanego procesu.	6
La15	Podsumowanie i zaliczenie	2

	Suma godzin	30
--	-------------	-----------

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
	Suma godzin	

Forma zajęć - seminarium		Liczba godzin
...		
	Suma godzin	

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
N1. Wykład tradycyjny z wykorzystaniem slajdów N2. Praca z wybranymi narzędziami wspierającymi implementację procesów biznesowych N3. Konsultacje N4. Praca własna i grupowa – przygotowanie do laboratoriów N5. Praca własna – samodzielne studia i przygotowanie do zaliczenia	

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu kształcenia	Sposób oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F1	PEK_W01	Zaliczenie pisemne wykładu
F2	PEK_W01 PEK_U01 PEK_K01 PEK_K02	Zaliczenie laboratorium na podstawie sprawozdania
P = F1 + F2		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></p> <p>[1] Business Analysis Body of Knowledge® (BABOK Guide®), IIBA [2] Jarosław Żeliński, Analiza biznesowa. Praktyczne modelowanie organizacji, Helion 2016 [3] Szymon Drejewicz, Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych</p> <p><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></p> <p>[1] Raporty (np. Gartner Group, Forester Research) na temat systemów BPMS [2] Dokumentacja wybranego systemu BPMS</p>
OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)
Adam Wasilewski, adam.wasilewski@pwr.edu.pl

MACIERZ POWIĄZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU
Analiza projektowanie i implementacja procesów biznesowych
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU Zarządzanie
I SPECJALNOŚCI

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności (o ile dotyczy)**	Cele przedmiotu***	Treści programowe***	Numer narzędzia dydaktycznego***
PEK_W01	K1_IZ_W10	C1, C2	Wy1-Wy8 La1-La15	N1, N2, N4, N5
PEK_W02	K1_IZ_W19	C1, C2	La1-La15	N1, N2, N4, N5
PEK_U01	K1_IZ_U04 K1_IZ_U14	C2, C3	La1-La15	N2, N4
PEK_K01	K1_IZ_K02	C3	La1-La15	N2, N4
PEK_K02	K1_IZ_K04	C3	La1-La15	N2, N4

** - wpisać symbole kierunkowych/specjalnościowych efektów kształcenia

*** - z tabeli powyżej