



3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Z-LOGN-U-603b
Nazwa przedmiotu	Modelowanie procesów biznesowych
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Business Process Modeling
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	LOGISTYKA
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator przedmiotu	dr inż. Sławomir Luściński
Zatwierdził	dr hab. inż. Artur Bartosik, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu	Wybieralny
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr VI
Wymagania wstępne	Podstawy zarządzania.
Egzamin (TAK/NIE)	Nie
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	9		9		

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Ma podstawową wiedzę dotyczącą podejścia procesowego w zarządzaniu. Identyfikuje standardy modelowania procesów biznesowych.	LOG1_W10
	W02	Zna wymagania formalne budowy schematu procesu w notacji BPMN. Identyfikuje podstawowe wzorce projektowe konstrukcji procesowych w notacji BPMN.	LOG1_W12
Umiejętności	U01	Potrafi, zgodnie z zadaną specyfikacją, sporządzić model procesu biznesowego używając właściwych metod, technik i narzędzi.	LOG1_U17
	U02	Umie dokumentować realizację zadania budowy modelu procesu biznesowego.	LOG1_U04
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia i podnoszenia kompetencji w zakresie podejścia procesowego w zarządzaniu.	LOG1_K01
	K02	Ma świadomość ponoszenia odpowiedzialności za pracę własną i wspólnie realizowane zadania oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole, przyjmując w nim różne role.	LOG1_K03

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	1. Orientacja funkcjonalna i procesowa w zarządzaniu. Zarządzanie procesami biznesowymi.
	2. Poziomy modelowania procesów.
	3. Wprowadzenie do notacji i modelu procesu biznesowego BPMN 2.0 ISO/IEC 19510:2013.
	4. Wzorce projektowe konstrukcji procesowych w standardzie BPMN 2.0 ISO/IEC 19510:2013.
	5. Narzędzie informatyczne wspierające zarządzanie procesami biznesowymi.
laboratorium	1. Zapoznanie się z wybranym oprogramowaniem do modelowania procesów biznesowych (podstawowa terminologia, interfejs, biblioteki obiektów, nawigacja).
	2. Budowa, zgodnie ze specyfikacją, modeli procesów biznesowych z zastosowaniem notacji BPMN i dedykowanego oprogramowania.
	3. Budowa modelu procesu i sporządzeniu dokumentacji zrealizowanego zadania zaliczeniowego.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
U01					X	
U02					X	
K01			X		X	
K02					X	

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie 50% punktów z kolokwium.
laboratorium	zaliczenie z oceną	Pozytywna ocena zrealizowanego zadania zaliczeniowego.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	9		9			h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2		2			h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					ECTS

LITERATURA

1. Drejewicz Sz.(2012), *Zrozumieć BPMN. Modelowanie procesów biznesowych*, Wyd. Helion, Gliwice.
2. Gawin B., Marcinkowski B. (2013): *Symulacja procesów biznesowych : standardy BPMS i BPMN w praktyce*, Wyd. Helion, Gliwice.
3. Piotrowski M. (2007), *Notacja modelowania procesów biznesowych : podstawy = Business Process Modeling Notation*, Wydawnictwo BTC, Warszawa.
4. Piotrowski M. (2014), *Procesy biznesowe w praktyce: projektowanie, testowanie i optymalizacja. Procesy biznesowe w polskich warunkach*. Wyd. Helion, Gliwice.