

"ZATWIERDZAM"

.....

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Modelowanie i symulacja procesów biznesowych				Modelling and Simulation of Buissness Processes					
Kod przedmiotu	WCYKACSI_.....									
Język wykładowy	polski									
Profil studiów	ogólnoakademicki									
Forma studiów	studia stacjonarne									
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia									
Rodzaj przedmiotu										
Obowiązuje od naboru	2021/2022									
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	semestr	(x egzamin, + zaliczenie, # projekt)						punkty ECTS		
		razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekt	seminarium			
	VII	30+	14		16+				3.0	
	razem		14		16			3.0		
Przedmioty wprowadzające	● Podstawy symulacji - K_U06, K_U08, K_U17, K_W10 ● Rachunek prawdopodobieństwa - K_U03, K_U17, K_W02 ● Podstawy symulacji - K_U06, K_U08, K_U17, K_W10 ● Rachunek prawdopodobieństwa - K_U03, K_U17, K_W02 ● Podstawy symulacji - K_U06, K_U08, K_U17, K_W10 ● Rachunek prawdopodobieństwa - K_U03, K_U17, K_W02									
Semestr/kierunek studiów	semestr 7 / Kryptologia i cyberbezpieczeństwo / Bezpieczeństwo systemów informatycznych									
Autor	dr hab. inż. Tadeusz Nowicki									
Jednostka odpowiedzialna za przedmiot	Instytut Systemów Informatycznych									
Skrócony opis przedmiotu	● Wykład ● Zadanie laboratoryjne realizowane w podgrupach									
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	Ip.	Semestr VII temat/tematyka zajęć				liczba godzin				
						wkł.	ćw.	lab.	prj.	sem.
	1	Metody i narzędzia modelowania procesów biznesowych				6				
	2	Narzędzia symulacji procesów biznesowych				8				
	3	Projekt i implementacja procesów biznesowych w podgrupach						16		
	Razem				14		16			
Literatura	podstawowa:									
	● Business Process Modeling Notation (BPMN) specification, Final Adopted Specification, Technical report, Object Management Group (OMG), February 2006 ● Chinosi M.,Trombetta A., BPMN: An introduction to the standard, "Computer Standards & Interfaces" 2011, no. 34. ● Jeston J., Nelis J., Business process management, practical guidelines to successful implementation 2nd Edition, Elsevier, 2008.									
	uzupełniająca:									
	● Analiza i modelowanie systemów informacyjnych, red. A. Nowicki, I. Chomiak-Orsa, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Wrocław 2011. ● Nowosielski S., Modelowanie procesów gospodarczych w literaturze i praktyce, [w:] Podejście procesowe w organizacjach, red. S. Nowosielski, Prace Naukowe Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu nr 52, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2009. ● Weske M., Business process management: concepts, languages, architectures, Springer 2007									
Efekty uczenia się	Symbol	Efekty kształcenia					odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku			
	W1	Znajomość metod i narzędzie modelowania procesów biznesowych					K_U06, K_W07, K_U08, K_W10			
	W2	Umiejętność realizacji zadań w zespole					K_K01, K_U17			
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	● Kolokwium ● Sprawdzenie wyników realizacji projektów									
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 7									
	Aktywność					Obciążenie studenta				
						Liczba godzin		Liczba ECTS		
	Udział w wykładach					14		2		
	Udział w laboratoriach					16		1		
Udział w ćwiczeniach					0					

	SEMESTR 7		
	Aktywność	Obciążenie studenta	
		Liczba godzin	Liczba ECTS
	Udział w projektach	0	0
	Udział w seminariach	0	0
	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10	
	Samodzielne przygotowanie do laboratoriów	40	
	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń		
	Samodzielna realizacja projektu		
	Samodzielne przygotowanie do seminariów		
	Udział w konsultacjach		
	Przygotowanie do egzaminu		
	Przygotowanie do zaliczenia		
	Udział w egzaminie / kolokwium		
	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	80	3
	Zajęcia z udziałem nauczycieli	30	3
	Zajęcia powiązane z działalnością naukową	80	3
	Zajęcia o charakterze praktycznym	56	1

autor

**kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot**

dr hab. inż. Tadeusz Nowicki
tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr hab. inż. Nowicki Tadeusz
tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis