

"ZATWIERDZAM"

.....

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Architektura korporacyjna						Enterprise architecture			
Kod przedmiotu	WCYKAWSM_ARK.....									
Język wykładowy	polski									
Profil studiów	ogólnoakademicki									
Forma studiów	studia stacjonarne									
Poziom studiów	wojskowe studia jednolite magisterskie									
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			
	IX	30+	14		16+				3.0	
	razem		14		16			3.0		
Przedmioty wprowadzające	● Brak przedmiotów kształcenia wprowadzających									
Semestr/kierunek studiów	semestr 9 / Kryptologia i cyberbezpieczeństwo / Bezpieczeństwo systemów informatycznych									
Autor	dr inż. Tomasz Protasowicki									
Jednostka odpowiedzialna za przedmiot	Wydział Cybernetyki / Instytut Systemów Informatycznych / Zakład Informatycznych Systemów Zarządzania									
Skrócony opis przedmiotu	● Wykład z prezentacją multimedialną ● Zajęcia laboratoryjne - analiza przypadków (case study) i/lub realizacja zadań wykonywane pod kierunkiem prowadzącego ● Zajęcia laboratoryjne - zadanie projektowe wykonywane samodzielnie									
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	lp.	Semestr IX temat/tematyka zajęć				liczba godzin				
						wkl.	ćw.	lab.	prj.	sem.
	1	Wprowadzenie do architektury korporacyjnej				4				
	2	Ramy architektoniczne				2				
	3	Zarządzanie architekturą korporacyjną				2				
	4	Modelowanie architektury korporacyjnej				4				
	5	Architektura korporacyjna w transformacji organizacji				2				
	6	Modelowanie architektury korporacyjnej fragmentu organizacji - analiza przypadku transformacji wybranej organizacji						16		
	Razem				14		16			
Literatura	podstawowa:									
	● Lankhorst M. i in., Enterprise Architecture at Work (4th Edition), Springer, Berlin 2017									
	● Ahlemann F. i in., Strategic Enterprise Architecture Management, Springer, Berlin 2012									
	● Van den Berg M., Van Steenberghe M., Building an Enterprise Architecture Practice, Springer, 2006									
	● Bente S. i in., Collaborative Enterprise Architecture, Elsevier 2012									
	● McKeen J. D., Smith H. A., IT Strategy, Prospect Press, 2018									
	● Podeswa H., The Business Analyst Handbook, Course Technology, 2009									
	● Desfray P., Raymond G., Modeling Enterprise Architecture with TOGAF, Elsevier, 2014									
	uzupełniająca:									
	● Sobczak A., Architektura korporacyjna, Ośrodek Studiów nad Cyfrowym Państwem, Łódź 2013									
	● Ross J. W., P. Weill, D. C. Robertson, Architektura korporacyjna jako strategia, Studio EMKA, Warszawa 2010									
	● OMG, BPMN v2.0, 2011									
	● ArchiMate® 3.0 Specification, The Open Group, 2016									
	● TOGAF® Version 9.1, The Open Group, 2011									
	● Zachman J., "Zachman Framework", IBM Systems Journal, t. 26, nr 3, s. 276-292, 1987									
	● DoDAF Architecture Framework Version 2.2, USA Department of Defense, 2010									
	● The Common Approach to Federal Enterprise Architecture, USA Office of Management and Budget, 2012									
Efekty uczenia się	Symbol	Efekty kształcenia					odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku			
	W1	Posiada wiedzę dotyczącą architektury korporacyjnej organizacji					K_W10			
	W2	Zna wybrane ramy architektury korporacyjnej i potrafi dokonać ich wyboru adekwatnie do rodzaju organizacji					K_W02, K_W03			
	W3	Zna zasady zarządzania architekturą korporacyjną w organizacji					K_W10			
	W4	Zna zasady budowy repozytorium architektonicznego i zasady zarządzania artefaktami architektonicznymi w organizacji					K_W03, K_W04			

	Symbol	Efekty kształcenia	odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku																																																																																
	U1	Potrafi modelować wybrane widoki architektury korporacyjnej organizacji	K_U03, K_U04, K_U10																																																																																
	U2	Potrafi zdefiniować założenia projektu transformacji organizacji	K_U03, K_U04, K_U10																																																																																
	U3	Potrafi modelować bieżącą (AS-IS), przejściową (TRANSITION) i docelową (TO-BE) architekturę korporacyjną organizacji	K_U03, K_U04, K_U10																																																																																
	U4	Potrafi w sposób jasny przedstawić i obronić wykonany model architektury korporacyjnej fragmentu funkcjonowania organizacji oraz założenia transformacji organizacji	K_U03, K_U04, K_U10																																																																																
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	• Moduł kształcenia zaliczany jest na podstawie: zaliczenia - zaliczenie przeprowadzane jest w postaci kolokwium. • Warunek konieczny do uzyskania zaliczenia modułu kształcenia: pozytywne zaliczenie zajęć laboratoryjnych. • Warunkiem koniecznym do uzyskania zaliczenia zajęć laboratoryjnych jest zaliczenie poszczególnych zadań laboratoryjnych oraz samodzielnie wykonanego projektu. • Efekty W1, W2, W3, W4 sprawdzane są za pomocą kolokwium. Efekty W4, U1, U2, U3, U4 sprawdzane są za pomocą zadań laboratoryjnych oraz wykonanego samodzielnie projektu.																																																																																		
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SEMESTR 9</th><th colspan="2">Obciążenie studenta</th></tr> <tr> <th>Aktywność</th><th></th><th>Liczba godzin</th><th>Liczba ECTS</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Udział w wykładach</td><td></td><td>14</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>Udział w laboratoriach</td><td></td><td>16</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>Udział w ćwiczeniach</td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>Udział w projektach</td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>Udział w seminariach</td><td></td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>Samodzielne studiowanie tematyki wykładów</td><td></td><td>35</td><td></td></tr> <tr><td>Samodzielne przygotowanie do laboratoriów</td><td></td><td>32</td><td>1</td></tr> <tr><td>Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Samodzielna realizacja projektu</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Samodzielne przygotowanie do seminariów</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Udział w konsultacjach</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Przygotowanie do egzaminu</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Przygotowanie do zaliczenia</td><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>Udział w egzaminie / kolokwium</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>Sumaryczne obciążenie pracą studenta</td><td></td><td>105</td><td>3</td></tr> <tr><td>Zajęcia z udziałem nauczycieli</td><td></td><td>32</td><td>2</td></tr> <tr><td>Zajęcia powiązane z działalnością naukową</td><td></td><td>97</td><td>3</td></tr> <tr><td>Zajęcia o charakterze praktycznym</td><td></td><td>48</td><td>2.5</td></tr> </tbody> </table>			SEMESTR 9		Obciążenie studenta		Aktywność		Liczba godzin	Liczba ECTS	Udział w wykładach		14	0.5	Udział w laboratoriach		16	1.5	Udział w ćwiczeniach		0	0	Udział w projektach		0	0	Udział w seminariach		0	0	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów		35		Samodzielne przygotowanie do laboratoriów		32	1	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń				Samodzielna realizacja projektu				Samodzielne przygotowanie do seminariów				Udział w konsultacjach				Przygotowanie do egzaminu				Przygotowanie do zaliczenia		6		Udział w egzaminie / kolokwium		2		Sumaryczne obciążenie pracą studenta		105	3	Zajęcia z udziałem nauczycieli		32	2	Zajęcia powiązane z działalnością naukową		97	3	Zajęcia o charakterze praktycznym		48	2.5
SEMESTR 9		Obciążenie studenta																																																																																	
Aktywność		Liczba godzin	Liczba ECTS																																																																																
Udział w wykładach		14	0.5																																																																																
Udział w laboratoriach		16	1.5																																																																																
Udział w ćwiczeniach		0	0																																																																																
Udział w projektach		0	0																																																																																
Udział w seminariach		0	0																																																																																
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów		35																																																																																	
Samodzielne przygotowanie do laboratoriów		32	1																																																																																
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń																																																																																			
Samodzielna realizacja projektu																																																																																			
Samodzielne przygotowanie do seminariów																																																																																			
Udział w konsultacjach																																																																																			
Przygotowanie do egzaminu																																																																																			
Przygotowanie do zaliczenia		6																																																																																	
Udział w egzaminie / kolokwium		2																																																																																	
Sumaryczne obciążenie pracą studenta		105	3																																																																																
Zajęcia z udziałem nauczycieli		32	2																																																																																
Zajęcia powiązane z działalnością naukową		97	3																																																																																
Zajęcia o charakterze praktycznym		48	2.5																																																																																

autor

**kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot**

dr inż. Tomasz Protasowicki
tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

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