

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Wdrażanie metody obiektowych					Object-oriented methodologies implementation				
Kod przedmiotu	WCYILWSM_MO3.....MO3									
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			
	VIII	30+				30+		3.0		
	razem					30		3.0		
Przedmioty wprowadzające	● Inżynieria oprogramowania - K_U05, K_U07, K_U17, K_W05, K_W06, K_W08, K_W09, K_W20									
Semestr/kierunek studiów	semestr 8 / Informatyka / Inżynieria systemów - systemy informatyczne									
Autor	dr inż. Wojciech Kulas									
Jednostka odpowiedzialna za przedmiot	Instytut Systemów Informatycznych									
Skrócony opis przedmiotu	● Zajęcia seminaryjne w ramach projektu ● Nadzorowane wykonywanie projektu ● Samodzielne wykonywanie projektu									
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	lp.	Semestr VIII temat/tematyka zajęć				liczba godzin				
						wkl.	ćw.	lab.	prj.	sem.
	1	Identyfikacja cech i kategorii różnych wykonywanych SI							4	
	2	Określenie charakteru procesów wytwórczych odpowiadających różnym SI							4	
	3	Określenie pożądanych czynności w poszczególnych fazach różnych procesów wytwórczych							8	
	4	Zbudowanie narzędzia wsparcia prowadzenia przedsięwzięcia informatycznego							10	
	5	Weryfikacja zgodności wyników pracy z przyjętą metodyką							4	
	Razem							30		
Literatura	podstawowa: ● IBM: Metodyka Rational Unified Process ● P. Kroll, P. Kruchta: "Rational Unified Process od strony teoretycznej" ● P. Kroll, P. Kruchta: "Rational Unified Process od strony praktycznej" uzupełniająca: ● Booch G., Rumbaugh J., Jacobson I.: "UML przewodnik użytkownika" ● M. Fowler: "UML w kropelce"									
Efekty uczenia się	Symbol	Efekty kształcenia					odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku			
	U1	Potrafi pozyskiwać informacje o procesie wytwórczym oprogramowania oraz o kategorii systemu informatycznego, do którego wytwarzania ma proces służyć					K_U04 K_U05 K_U11			
	U2	Potrafi zastosować techniki dopasowania procesu wytwórczego do potrzeb wytworzenia konkretnego systemu informatycznego					K_U04 K_U05 K_U11			
	W1	Ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę o procesie wytwórczym oprogramowania, dyscyplinach, technikach i dobrych praktykach					K_K01 K_W03 K_W04 K_W09			
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	● Przedmiot zaliczany jest na podstawie bieżącej pracy na zajęciach i na podstawie oceny wyniku końcowego ● Ocena bieżącej pracy na zajęciach wykonywana jest na podstawie prezentacji postępów w realizacji projektu ● Wynik końcowy oceniany jest na podstawie opracowanego narzędzia wsparcia prowadzenia przedsięwzięcia informatycznego i analizy jego poprawności metodycznej ● Oba elementy składowe oceny muszą być zaliczone pozytywnie									

Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 8		
	Aktywność	Obciążenie studenta	
		Liczba godzin	Liczba ECTS
	Udział w wykładach	0	0
	Udział w laboratoriach	0	0
	Udział w ćwiczeniach	0	0
	Udział w projektach	30	3
	Udział w seminariach	0	0
	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów		
	Samodzielne przygotowanie do laboratoriów		
	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń		
	Samodzielna realizacja projektu	50	
	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	80	3

autor

**kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot**

dr inż. Wojciech Kulas

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr hab. inż. Nowicki Tadeusz

tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis