

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Informatyczne systemy zarządzania			IT management systems						
Kod przedmiotu	WCYILWSM_.....									
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		
	VII	30+	14		16+				2.0	
	razem		14		16			2.0		
Przedmioty wprowadzające	● Brak przedmiotów kształcenia wprowadzających									
Semestr/kierunek studiów	semestr 7 / Informatyka / Inżynieria systemów - systemy informatyczne									
Autor	dr inż. Tomasz Protasowicki									
Jednostka odpowiedzialna za przedmiot	Wydział Cybernetyki / Instytut Systemów Informatycznych / Zakład Informatycznych Systemów Zarządzania									
Skrócony opis przedmiotu	● Wykład wspomagany prezentacją multimedialną oraz wybranymi narzędzi. Wykład może być prowadzony częściowo w formie aktywnego uczestnictwa jako konwersatorium. ● Laboratoria z naciskiem na praktyczne wykorzystanie wiedzy teoretycznej oraz wybranymi narzędzi do budowy systemów informatycznych wspomagających zarządzanie oraz parametryzację, konfigurację i eksploatację niektórych modułów wybranych klas systemów informatycznych zarządzania (m.in. ERP, WMS, CRM, FI/CO, BI). ● Samodzielne studiowanie literatury podstawowej i uzupełniającej przedmiotu, dostarczonych materiałów oraz oprogramowania wskazanego lub udostępnionego przez osoby prowadzące zajęcia. ● Zajęcia we wszystkich rygorach (wykład, laboratoria) mogą być prowadzone w formie zdalnej w wymiarze nie przekraczającym limitów aktualnie obowiązujących w tym zakresie na Wydziale Cybernetyki.									
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	lp.	Semestr VII temat/tematyka zajęć				liczba godzin				
						wkl.	ćw.	lab.	prj.	sem.
	1	System informacyjny i system zarządzania w organizacji gospodarczej. Potrzeby informacyjne współczesnych organizacji biznesowych. Klasyfikacji systemów informatycznych w wspierających funkcjonowanie systemu informacyjnego i systemu zarządzania w organizacji.				4				
	2	Projektowanie systemu informacyjnego w organizacji gospodarczej. Zarządzanie efektywnością organizacji biznesowych - koncepcja Corporate Performance Management (CPM) i jej wpływ na system informacyjny.				1				
	3	Metody, narzędzia i techniki integracji systemów informatycznych zarządzania w organizacji gospodarczej.				1				
	4	Aspekty teoretyczne i praktyczne wykorzystania wybranych klas systemów informatycznych zarządzania (m.in. ERP, WMS, CRM, FI/CO, BI) wyzwań związanych z ich integracją z innymi systemami informatycznymi przedsiębiorstwa.				8				
	5	Projektowanie i implementacja systemów informatycznych zarządzania wybranej klasy (BI, FI/CO, WMS, ERP, CRM) i ich integracji z innymi systemami informatycznymi przedsiębiorstwa.						16		
	Razem				14		16			
Literatura	podstawowa: ● A. Januszewski, Funkcjonalność Informatycznych Systemów Zarządzania Tom 1 i 2, PWN, Warszawa, 2009 ● E. Nowak i inni: Budżetowanie w przedsiębiorstwie, Wolters Kluwer, 2010 ● Ch. Adamson: Star Schema. The Complete Reference, McGraw-Hill, 2010 ● E. Thomsen: OLAP Solutions. Building Multidimensional Information Systems, 2nd Edition, Wiley, 2002 ● K. Zimniewicz, Współczesne koncepcje i metody zarządzania, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2003 uzupełniająca: ● W. Garbusiewicz, A. Kamela -Sowińska, H. Poetschke: Rachunkowość zarządcza, 2002									

	● R. S. Kaplan, Rachunek kosztów działań sterowany czasem = TDABC Time-Driven Activity-Based Costing, Warszawa, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008 ● D. Volitich, IBM Cognos 8 Business Intelligence, McGraw-Hill, 2008		
Efekty uczenia się	Symbol	Efekty kształcenia	odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku
	W1	Posiada wiedzę na temat podstaw funkcjonowania nowoczesnych organizacji gospodarczych, rozumie problematykę zarządzania przedsiębiorstwem i potrzebę wsparcia procesów zarządczych przez odpowiednie narzędzia informatyczne oraz zna problematykę ich wdrażania.	K_K01, K_W09, K_W10
	W2	Posiada wiedzę na temat współcześnie występujących systemów informatycznych wspierających zarządzanie, zna ich klasyfikację, strukturę, przeznaczenie i funkcjonalności.	K_K01, K_W09, K_W10
	W3	Zna i rozumie najczęściej spotykane strategie informatyzacji organizacji, kryteria i metody wyboru systemu informatycznego zarządzania.	K_K01, K_W09, K_W10, K_W03
	U1	Potrafi dokonywać parametryzacji i konfiguracji niektórych modułów wybranych systemów klasy ERP i DEM oraz wykorzystać poznane metody i narzędzia planowania i sterowania produkcją w rozwiązywaniu problemów przedsiębiorstwa.	K_U04, K_U05, K_U11
	U2	Potrafi zastosować wybrane metody i narzędzia do modelowania i implementacji procesów biznesowych w informatycznych systemach zarządzania oraz projektować informatyczne systemy zarządzania przeznaczone dla nietypowych organizacji.	K_U04, K_U05, K_U11
	U3	Potrafi zbudować strategię informatyzacji przedsiębiorstwa oraz wykorzystać poznane metody i narzędzia w celu dokonania oceny dostępnych na rynku rozwiązań informatycznych i wybrać na jej podstawie system informatyczny odpowiedniej klasy spełniający postawione wymagania.	K_U04, K_U05, K_U11
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	● Moduł kształcenia zaliczany jest na podstawie wyników zaliczenia kolokwium oraz zaliczenia laboratorium. ● Zaliczenie jest przeprowadzane w formie kolokwium w postaci testu, podczas którego oceniane są odpowiedzi poprawne, brak odpowiedzi oraz odpowiedzi błędne. Maksymalna liczba punktów za pojedyncze pytanie testowe wynosi 1. Podczas testu zabronione jest korzystanie z jakichkolwiek materiałów, chyba, że prowadzący zajęcia zdecyduje inaczej i powiadomi o tym studentów przystępujących do zaliczenia. Warunek konieczny do uzyskania zaliczenia jest uzyskanie co najmniej sześćdziesięciu procent maksymalnej sumarycznej liczby punktów z odpowiedzi na zadane pytania. ● Warunkiem dopuszczenia do zaliczenia przedmiotu jest pozytywne zaliczenie laboratorium i projektu w ramach laboratorium. ● Warunkiem koniecznym do uzyskania zaliczenia laboratorium jest uzyskanie oceny "zaliczone" podczas weryfikacji poprawności wykonania wszystkich zadań laboratoryjnych (w tym projektu w ramach laboratorium) oraz uzyskanie co najmniej sześćdziesięciu procent poprawności wykonania zadań.		
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 7		
	Aktywność	Obciążenie studenta	
		Liczba godzin	Liczba ECTS
	Udział w wykładach	14	0.5
	Udział w laboratoriach	16	0.5
	Udział w ćwiczeniach	0	0
	Udział w projektach	0	0
	Udział w seminariach	0	0
	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10	0.5
	Samodzielne przygotowanie do laboratoriów	10	0.5
	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń		
	Samodzielna realizacja projektu		
	Samodzielne przygotowanie do seminariów		
	Udział w konsultacjach		
	Przygotowanie do egzaminu		
	Przygotowanie do zaliczenia	18	
	Udział w egzaminie / kolokwium	2	
	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	70	2
	Zajęcia z udziałem nauczycieli	32	1

	SEMESTR 7		
	Aktywność	Obciążenie studenta	
		Liczba godzin	Liczba ECTS
	Zajęcia powiązane z działalnością naukową	50	2
	Zajęcia o charakterze praktycznym	26	1

autor

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

**kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot**

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