



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI IT W PRZEDSIĘBIORSTWIE, PG_00044764						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnokademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnokademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Magdalena Ciesielska					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Magdalena Ciesielska					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	30
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		8.0		62.0	100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zdobycie przez studenta wiedzy o zarządzaniu zasobami informatycznymi we współczesnym przedsiębiorstwie. Student zdobędzie wiedzę o nowoczesnych technologiach i ich wykorzystaniu w przedsiębiorstwie a także podstawową wiedzę z zakresu zarządzania zasobami ludzkimi w IT, zarządzaniu infrastrukturą, zarządzaniu usługami IT oraz prawnych implikacji wdrożenia nowych technologii w przedsiębiorstwie.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U09] pozyskuje dane do analizy i interpretacji wyników z wykorzystaniem technologii informatycznych		Student umie pozyskać dane do analizy zasobów IT w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem technologii informatycznych.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_U12] potrafi zaprojektować proces eksploatacji infrastruktury produkcyjnej i informatycznej z wykorzystaniem właściwych metod, technik i narzędzi		Student potrafi zaprojektować proces eksploatacji zasobów IT z wykorzystaniem właściwych metod, technik i narzędzi.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania		
[K6_W12] ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania produkcją oraz zarządzania bezpieczeństwem pracy i ergonomią oraz technologii informatycznych niezbędnych w zarządzaniu inżynierskim		Student ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania zasobami IT oraz technologii informatycznych niezbędnych w zarządzaniu inżynierskim.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji			

Treści przedmiotu	Teoria zasobowa w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Definicja zasobów IT i ich cykl życia. Strategia IT. Nowoczesne technologie w przedsiębiorstwie. Dopasowanie Biznes-IT. Systemy Informacyjne. Zarządzanie usługami IT. Audyt IT. Zarządzanie aktywami IT. Zarządzanie zasobami ludzkimi w IT. Podstawy architektury IT. Zarządzanie projektem informatycznym. Zarządzanie ryzykiem. Outsourcing IT. Prawne i ekonomiczne aspekty kontraktów IT.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	laboratorium	60.0%	50.0%
	wykład	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	M. Ciesielska, G. Musiatowicz-Podbiat, Zarys problematyki zarządzania zasobami informatycznymi w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk, 2021	
	Uzupełniająca lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • ITIL v. 3, ITIL v4 • CobiT v5; CobiT v2019 • ISO/IEC 20000:1; 20000:2 • Prince2; PMBOK, DSDM, Scrum • Barney J.B., Clark D.N. (2007), Resource-based Theory. Creating and Sustaining Competitive Advantage, Oxford University Press, New York. • Obłój K. (1998), Strategia organizacji, PWE, Warszawa. • Teece D., Pisano G., Shuen A. (1997), Dynamic Capabilities and Strategic Management, Strategic Management Journal, Vol. 18, No. 7. • Hilty, L.M., 2008, Information Technology and Sustainability. Essays on the Relationship between ICT and Sustainable Development, Books on Demand, Norderstedt. • Bharadwaj, Anandhi S. "A Resource-Based Perspective on Information Technology Capability and Firm Performance: An Empirical Investigation." <i>MIS Quarterly</i> 24, no. 1 (2000): 169-96. • J. Peppard, J. Ward, Beyond strategic information systems: towards an IS capability, <i>The Journal of Strategic Information Systems</i>, 2004, vol. 13, no 2. • Ravichandran, T. and Lertwongsatien, C. 2005. Effect of information systems resources and capabilities on firm performance: a resource-based perspective. <i>Journal of Management Information Systems</i>, 21(4): 237-276. • Feeny, D. F. and Willcocks, L. P. 1998. Re-designing the IS function around core capabilities. <i>Long Range Planning</i>, 31(3): 354-367. • Brown, D. H. and Lockett, N. 2004. Potential of critical e-applications for engaging SMEs in e-business: a provider perspective. <i>EJIS</i>, 13(1): 213-4. • Luftman J.N., Assessing businessIT alignment maturity, <i>Communications of the Association of Information Systems</i> 4 (14), 2000, pp. 150. • J. C. Henderson and N. Venkatraman, Strategic alignment :Leveraging information technology for transforming organizations, <i>IBM Syst. J.</i>, vol. 32, no. 1, pp. 47-248, 1993. • Chen, D., Mocker, M., Preston D., Teubner A., <i>Information Systems Strategy: Reconceptualization, Measurement, and Implications</i>, MIS Quarterly, vol.34, No 2, pp 233-259, June 2010 pod red. Stanisław Wrycza; Informatyka ekonomiczna; PWE Warszawa 2010 • Arkadiusz Januszewski; Funkcjonalność Informatycznych systemów zarządzania - Zintegrowane systemy transakcyjne; PWN W-wa 2008 • Jerzy Kisielnicki, Zarządzanie i Informatyka" Placet 2014 • Kenneth C. Laudon and Jane Price Laudon, <i>Management Information Systems. Managing the Digital Firm</i>, 12th Edition, Pearson Education Ltd. 2014. 	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: ZZIT SS 2022 - Moodle ID: 24423 https://enauznanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=24423	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Wyznacz właściwy model strategii IT. Zidentyfikuj parametry SLA. Oszacuj CAPEX/OPEX. Wybierz właściwy model biznesowy świadczenia usługi IT: SaaS, IaaS, PaaS.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy