



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZARZĄDZANIE ZASOBAMI IT W PRZEDSIĘBIORSTWIE, PG_00044763						
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 ogólnoakademicki			
Forma studiów	niestacjonarne		Sposób realizacji	na uczelni			
Rok studiów	2		Język wykładowy	polski			
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS	4.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		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	8.0	0.0	8.0	0.0	0.0	16
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	ZZIT NS 2022 - Moodle ID: 24424 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=24424						
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	16	8.0	76.0	100		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zdobycie przez studenta wiedzy o zarządzaniu zasobami informatycznymi w 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_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 [SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi			
	[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_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
	wykład	60.0%	50.0%
	laboratorium	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	M. Pańkowska, Zarządzanie zasobami informatycznymi. Difin. Warszawa 2001. 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. Oblój 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." MIS Quarterly 24, no. 1 (2000): 169-96. J. Peppard, J. Ward, Beyond strategic information systems: towards an IS capability, The Journal of Strategic Information Systems, 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. Journal of Management Information Systems, 21(4): 237-276. Feeny, D. F. and Willcocks, L. P. 1998. Re-designing the IS function around core capabilities. Long Range Planning, 31(3): 354-367. Brown, D. H. and Lockett, N. 2004. Potential of critical applications for engaging SMEs in e-business: a provider perspective. EJIS, 13(1): 2134. Luftman J.N., Assessing business IT alignment maturity, Communications of the Association of Information Systems 4 (14), 2000, pp. 150. J. C. Henderson and N. Venkatraman, Strategic alignment: Leveraging information technology for transforming organizations, IBM Syst. J., vol. 32, no. 1, pp. 472-484, 1993. Chen, D., Mocker, M., Preston D., Teubner A., Information Systems Strategy: Reconceptualization, Measurement, and Implications, 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, Management Information Systems. Managing the Digital Firm, 12th Edition, Pearson Education Ltd. 2014.	
	Adresy eZasobów		
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		