



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | ZARZĄDZANIE ZASOBAMI IT W PRZEDSIĘBIORSTWIE, PG_00044764 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Zarządzanie inżynierskie | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2022 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | 2023/2024 | | | |
| 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 | stacjonarne | 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 | | | | | | |
| 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_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. | | [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym | | |
| | [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. | | [SU1] Ocena realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji | | |
| [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 | | | |
| 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. Pańkowska, Zarządzanie zasobami informatycznymi. Difin. Warszawa 2001. | |
| | 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): 21–34. • Luftman J.N., Assessing business–IT alignment maturity, <i>Communications of the Association of Information Systems</i> 4 (14), 2000, pp. 1–50. • J. C. Henderson and N. Venkatraman, "Strategic alignment :Leveraging information technology for transforming organizations," <i>IBM Syst. J.</i>, vol. 32, no. 1, pp. 472–484, 1993. • Chen, D., Mocker, M., Preston D., Teubner A., <i>Information Systems Strategy: Reconceptualization, Measurement, and Implications</i>, <i>MIS Quarterly</i>, vol.34, No 2, pp 233-259, June 2010 • pod red. Stanisław Wrycza; <i>Informatyka ekonomiczna</i>; PWE Warszawa 2010 • Arkadiusz Januszewski; <i>Funkcjonalność Informatycznych systemów zarządzania - Zintegrowane systemy transakcyjne</i>; 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 | | |
| 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 | | |