

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projekty Lean Six Sigma, PG_00156062						
Kierunek studiów	Zarządzanie (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		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	4		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Strategicznego Rozwoju -> Zakład Zrównoważonego Rozwoju i Nauk o Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Małgorzata Szymańska-Brałkowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	8
	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	8		18.0		24.0	50
Cel przedmiotu	Celem zajęć jest rozwiązanie praktycznego problemu w przedsiębiorstwie przy wykorzystaniu Lean Six Sigma.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[ZARZMU2_K03] Ma świadomość konieczności identyfikowania ważnych, złożonych problemów, w tym gospodarczych i społecznych oraz planowania sposobów ich rozwiązania w zmiennych i nieprzewidywalnych warunkach.	Student identyfikuje ważne problemy społeczno-gospodarcze mające wpływ na przedsiębiorstwo oraz planuje ich rozwiązanie.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZMU2_U04] Potrafi w sposób kreatywny zastosować zdobytą wiedzę z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości w praktyce zawodowej.	Student potrafi zastosować zdobytą wiedzę w rozwiązywaniu praktycznych problemów w przedsiębiorstwie.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZMU2_K02] Ma świadomość konieczności uzupełniania oraz poszerzania zdobytej wiedzy i umiejętności, stara się interdyscyplinarnie łączyć wiedzę z różnych dziedzin oraz dyscyplin nauki. Potrafi inspirować innych do nauki.	Student poszerza zdobytą wiedzę i inspirować innych do nauki.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
	[ZARZMU2_W10] Identyfikuje, rozumie, wyjaśnia w sposób pogłębiony mechanizm funkcjonowania obszarów funkcjonalnych w przedsiębiorstwie, ich wzajemne relacje i rolę w realizacji celów przedsiębiorstwa.	Student potrafi określić wpływ obszarów funkcjonalnych w przedsiębiorstwie na realizację celów.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZMU2_W04] Ma rozszerzoną wiedzę na temat otoczenia przedsiębiorstwa, jego czynników i zachodzących w tym obszarze zmian, a także na temat relacji, znaczenia i wpływu otoczenia i interesariuszy na funkcjonowanie przedsiębiorstwa. Posiada szeroką wiedzę w zakresie narzędzi diagnozowania makro- i mikrootoczenia.	Student ma wiedzę na temat narzędzi diagnozowania makro i mikrootoczenia.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZMU2_K06] Jest gotów do pracy w grupach, współtworzenia ich bądź zarządzania nimi. Podejmuje inicjatywę podczas pracy w grupie. Potrafi kierować zespołem i sprawować nad nim nadzór.	Student pracuje w grupie nad pracą projektową.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZMU2_U10] Posiada pogłębioną umiejętność przygotowywania prac pisemnych oraz prezentacji multimedialnych, dotyczących zagadnień szczegółowych w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości, przedstawienia ich oraz prowadzenia dyskusji w języku polskim i języku obcym.	Student przygotowuje prezentację multimedialną.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZMU2_U08] W sposób poprawny posługuje się złożoną terminologią z dziedziny nauk społecznych, a zwłaszcza z zakresu dyscypliny nauk o zarządzaniu i jakością, jasno i komunikatywnie wyraża swój punkt widzenia.	Student posługuje się złożoną terminologią z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
	[ZARZMU2_W12] Zna i rozumie w sposób pogłębiony funkcje zarządzania i rolę kadry kierowniczej w ich realizacji.	Student zna i rozumie w sposób pogłębiony funkcje zarządzania i rolę kadry kierowniczej.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport

Treści przedmiotu	1. Wprowadzenie do tematyki Lean Management, Six Sigma, Lean Six Sigma. 2. Wyznaczenie zadań projektowych - podział na grupy. 3. Wybrane narzędzia Lean, marnotrawstwo, podejście Kaizen - charakterystyka. 4. Lean, Lean Six Sigma a ochrona środowiska - wybrane narzędzia, marnotrawstwo, podejście Lean and Green (Green Lean). 5. Wybrane narzędzia Lean Six Sigma. 5. Prezentacja wyników.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt zaliczeniowy	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Lisiecka K., Burka I., Lean Service w teorii i praktyce, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2016. 2. Czerska J., Pozwol płynac swojemu produktowi. Tworzenie ciągłego przepływu, Wydawnictwo Placet, Warszawa 2011. 3. Walentynowicz P., Uwarunkowania skuteczności wdrażania Lean Management w przedsiębiorstwach produkcyjnych w Polsce, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2014. 4. Liker J.K., Hoseus M., (przełożył Kowalczyk M.), Kultura Toyoty. Serce i dusza filozofii Toyoty, MT Biznes, Warszawa 2009. 5. Szymanska-Brałkowska M., Jankow M., Implementation of Green Lean, International Journal of Arts and Sciences, Vol. 5, Nr 1, 2012, ss. 155-162, ISSN: 1944-6934 (publikacja dostępna online). 6. Szymanska-Brałkowska M., Zielinski G., Green Lean in Services, Zarządzanie i Finanse. Journal of Management and Finance, Vol.13, No. 2/2015, Wydział Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2015 (publikacja dostępna online). 7. Malinowska E., Szymanska-Brałkowska M., Lean in the opinion of the employees of production company, Zarządzanie i Finanse. Journal of Management and Finance, Vol.13, No. 2/2015, Wydział Zarządzania Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2015 (publikacja dostępna online). 8. Szymanska-Brałkowska M., Malinowska E., The improvement of the Company's Environmental Performance Through the Application of Green Lean/Lean and Green Approach, Institute of Economic Research Working Papers, no. 127, Institute of Economic Research: Polish Economic Society Branch, Toruń 2017 (publikacja dostępna online). 9. Szymanska-Brałkowska M., Kaizen metoda zwiększenia produktywności przedsiębiorstwa, [w:] Zarządzanie jakością - Doskonalenie organizacji. Tom I, T. Sikora (red.), Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Zarządzania Jakością, Wydawnictwo Naukowe PTTZ, Kraków 2010, ss. 603-613. ISBN 978-83-929209-4-6. 10. Szymanska-Brałkowska M., Korzyści ekonomiczne i ekologiczne podejścia Green Lean na przykładzie wybranych przedsiębiorstw produkcyjnych, M. Szymanska-Brałkowska, [w:] Systemy, procesy, narzędzia, L. Zawadzka, G. Zielinski (red.), Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2013, ISBN 978-83-7348-516-7, ss. 113-122. 11. Harry M., Schroeder R., Six sigma, Oficyna Wydawnicza, Dom Wydawniczy ABC, Kraków 2001. 12. Hamrol A., Zarządzanie Jakością z przykładami, PWN, Warszawa, 2008. 13. Malinowska E., Szymańska-Brałkowska M., Wybrane instrumenty w doskonaleniu jakości usług, Difin, Warszawa 2021. 14. Wisniewska M.Z., Jakość usług medycznych. Instrumenty i modele, CeDeWu, Warszawa 2016. 15. Wisniewska M.Z., Grudowski P., Zarządzanie jakością i innowacyjność w świetle doświadczeń organizacji Pomorza, Innobaltica, Gdańsk 2014 (dostępne w Internecie).
	Uzupełniająca lista lektur	1. Lis M., SIX SIGMA jako metoda doskonalenia jakości przedsiębiorstw w okresie rosnącej globalizacji, Zeszyty Naukowe Wyższej Szkoły Humanitas. Zarządzanie 2014, Nr 2 (dostępne w Internecie). 2. Grudowski P., Czarnacki A., Uwarunkowania wykorzystania metodyki Six Sigma w sektorze MSP z uwzględnieniem możliwości zastosowania aplikacji komputerowych, Zarządzanie i Finanse 2012, Nr 3(1) (dostępne w Internecie). 3. Grudowski P., Wisniewska M., Six Sigma w małych i średnich przedsiębiorstwach. Puste hasło czy konieczność, Prace Naukowe Uniwersytetu Wrocławskiego 2015, Nr 376 (dostępne w Internecie).
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Rozwiązanie konkretnego problemu w przedsiębiorstwie przy wykorzystaniu narzędzi Lean Six Sigma.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.