

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	WORKFLOW MANAGEMENT, PG_00070672						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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	1		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	2		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Zarządzania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Sławomir Ostrowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	60
	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	60		3.0		37.0	100
Cel przedmiotu	Przygotowanie do stosowania metod i narzędzi organizacji procesów pracy w oparciu o wiedzę w zakresie analizy i doskonalenia procesów pracy, oraz kształtowanie postaw odpowiedzialności etycznej i społecznej w kontekście projektowania, oceny i optymalizacji systemów pracy.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K02] jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych, wykazując się działaniami przedsiębiorczymi.		jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w środowisku pracy, w szczególności poprzez ocenę skutków organizacyjnych rozwiązań w kontekście wartości społecznych i środowiskowych.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_W07] zna i rozumie zaawansowane metody analizy procesu zarządzania w kontekście technicznym, prawnym, ekonomicznym, finansowym i społecznym.		zna i rozumie metody analizy procesu zarządzania w kontekście technicznym, społecznym, prawnym i finansowym, w odniesieniu do projektowania i usprawniania procesów pracy w organizacji.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U01] potrafi analizować i oceniać złożone procesy pod kątem ich doskonalenia, wykorzystując różnorodne metody, w tym techniki analityczne i symulacyjne.		potrafi analizować i oceniać złożone procesy pracy, wykorzystując techniki analityczne i optymalizacyjne usprawnień dostosowanych do specyfiki organizacji.		[SU1] Ocena realizacji zadania		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1. Ocena i analiza w organizacji procesów pracy 2. Systemy pracy zorientowane na człowieka 3. Badanie i usprawnianie procesów pracy 4. Normowanie czasów przebiegu procesów pracy 5. Ocena i analiza obciążenia człowieka pracą 6. Predyspozycje operatorów a wykonywanie pracy 7. Koncepcje pracy wzbogaconej 8. Organizacja pracy zmianowej 9. Organizacja pracy obciążanej monotonią 10. Wartościowanie i kwalifikowanie procesów pracy 11. Dobór i optymalizacja zasobów w systemach pracy 12. Ocena powiązań informacyjnych i bezpieczeństwa informacji 13. Kształtowanie przestrzennej struktury pracy 14. Projektowanie i standaryzacja procesów w organizacji 15. Standaryzacja procesów pracy Treści przedmiotu - laboratoria 1. Identyfikacja, notacje i mapowanie procesów 2. Modelowanie przydziału czynności i ról w procesach 3. Ocena funkcjonalności systemów pracy metodami 5M oraz 5S 4. Techniki ETA i FTA badania procesów pracy 5. Techniki kartowania procesów pracy 6. Chronometraż i obserwacje migawkowe 7. Analiza i symulacja obciążenia procesem pracy 8. Identyfikacja zagrożeń i ocena obciążeń biomechanicznych 9. Metodyka normalizacji psychometrycznej 10. Techniki organizacji pracy zmianowej 11. Metody oceny i redukcji monotonii pracy 12. Wymagania pracy i ocena predyspozycji operatora 13. Metody wartościowania i kwalifikowania pracy 14. Optymalizacja przebiegu i zasobów procesów pracy																	
Wymagania wstępne i dodatkowe																		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><td>Sposób oceniania (składowe)</td><td>Próg zaliczeniowy</td><td>Składowa oceny końcowej</td></tr><tr><td>Test problemowy (kolokwium)</td><td>60.0%</td><td>15.0%</td></tr><tr><td>Egzamin</td><td>60.0%</td><td>30.0%</td></tr><tr><td>Projekt zespołowy z raportem</td><td>60.0%</td><td>30.0%</td></tr><tr><td>Esej analityczny</td><td>60.0%</td><td>25.0%</td></tr></table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Test problemowy (kolokwium)	60.0%	15.0%	Egzamin	60.0%	30.0%	Projekt zespołowy z raportem	60.0%	30.0%	Esej analityczny	60.0%	25.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej																
Test problemowy (kolokwium)	60.0%	15.0%																
Egzamin	60.0%	30.0%																
Projekt zespołowy z raportem	60.0%	30.0%																
Esej analityczny	60.0%	25.0%																
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur Uzupełniająca lista lektur Adresy eZasobów	1. Gałąj-Emiliańczyk K. 2020 Wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnie z normą ISO/IEC 27001. Wydawnictwo ODDK 2. Gawin B., Marcinkowski B. 2013 Symulacja procesów biznesowych. Standardy BPMS i BPMN w praktyce. Wydawnictwo Helion 3. Grabosz J. 2014 Audyt komunikacji wewnętrznej w przedsiębiorstwie propozycja narzędzia diagnostycznego Wydawnictwo WZiE Politechnika Gdańska 4. Horst W.(red.) 2006 Ergonomia z elementami bezpieczeństwa pracy. Wydawnictwo PP Poznań 5. Piotrowski M. 2016 Procesy biznesowe w praktyce projektowanie, testowanie i optymalizacja, Wydawnictwo Helion 6. Rostek K, (red) M. Wiśniewski M. (red), 2020 Modelowanie i analiza procesów w organizacji Wydawnictwo OWPW 7. Stadnicki J. 2006 Teoria i praktyka rozwiązywania zadań optymalizacji Wydawnictwo W-NT, Warszawa 2006 8. Szatkowski K. 2022 Nowoczesne zarządzanie produkcją - ujęcie procesowe. Wydawnictwo Naukowe PWN 1. Auksztol J. Chomuszek M. 2021 Modelowanie organizacji procesowej. Wydawnictwo PWN 2. Busławski A. Kulińska E. 2021 Zarządzanie procesem produkcji. Wydawnictwo Difin 3. Grabosz J. 2000 Identyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo PZ Zielona Góra 4. Karczewski J, Szuman P. 2019 Scilab. Modelowanie i symulacja pracy układów. Wydawnictwo NAKOM 5. Kusztełak P. 2020 Analiza i modelowanie danych finansowych, Wydawnictwo PWE 6. Krupa K. 2017 Modelowanie, symulacja i programowanie. Wydawnictwo PWN 7. Lewis H., Rachel Zas R. 2021 Matematyka dyskretna. Niezbędnik dla informatyków Wydawnictwo PWN 8. ISO 45 001 2018 Occupational health and safety management systems Requirements with guidance for use																
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Mapowanie procesów pracy																	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.