



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ORGANIZACJA PROCESÓW PRACY, PG_00040527						
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 ogólnokademicki		
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	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	mgr inż. Jerzy Grabosz					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Jerzy Grabosz					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	8.0	0.0	16.0	0.0	0.0	24
	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	24	6.0		70.0		100
Cel przedmiotu	Opanowanie umiejętności analizowania, modelowania i symulacji procesów pracy z wykorzystaniem oprogramowania IT.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W02] ma podstawową wiedzę o różnych typach działów organizacji ze szczególnym uwzględnieniem struktur o charakterze inżynierskim		Ma podstawową wiedzę z inżynierskiego analizowania, organizowania i doskonalenia struktur procesów pracy.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U07] potrafi pracować samodzielnie i w zespole		Identyfikuje oraz dobiera metody opisu modeli procesów pracy z zastosowaniem programów komputerowych		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_W12] ma podstawową wiedzę z zakresu zarządzania produkcją oraz zarządzania bezpieczeństwem pracy i ergonomią oraz technologii informatycznych niezbędnych w zarządzaniu inżynierskim		Posiada podstawową wiedzę z zakresu zarządzania, wartościowania i kategoryzacji procesów pracy.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_W13] ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów i systemów technicznych		Posiada podstawową wiedzę z zakresu matematyki, fizyki oraz chemii, która jest niezbędna do należytego rozwiązywania problemów technicznych.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U08] analizuje rozwiązania inżynierskie i menedżerskie w procesach podejmowania decyzji z uwzględnieniem aspektów projekcyjnych i środowiskowych oraz bezpieczeństwa procesów pracy		Stosuje metody oceniania, modelowania i symulacji procesów pracy z zastosowaniem programów komputerowych firmy BOC Adonis i Profit.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		

Treści przedmiotu	Wykład Ocena i analiza w organizacji procesów pracy.; Normowanie czasów przebiegu procesów pracy.; Ocena i analiza obciążenia człowieka pracą.; Predyspozycje operatorów a wykonywanie pracy.; Koncepcje pracy wzbogaconej.; Wartościowanie i kwalifikowanie procesów pracy.; Dobór i optymalizacja zasobów w systemach pracy.; Standaryzacja procesów pracy. Laboratorium Identyfikacja, notacje i mapowanie procesów w programie VISIO.; Modelowanie przydziału czynności i ról w procesach w programie ADONIS.; Techniki ETA i FTA badania procesów pracy w programie VISIO.; Normowanie techniką normatywów MTM w programie STATISTICA.; Analiza i symulacja obciążenia procesem pracy w programie ADONIS.; Techniki organizacji pracy zmianowej; Metody oceny i redukcji monotonii pracy.; Optymalizacja przebiegu i zasobów procesów pracy w programie SOLVER.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zarządzanie Podstawy informatyki Podstawy statystyki		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Test pisemny	60.0%	15.0%
	Testy w czasie semestru	60.0%	30.0%
	Egzamin ustny	60.0%	15.0%
	Raporty z laboratorium	100.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura podstawowa 1.Grabosz J.: Perspektywy telepracy i telekooperacji w zb. Ergonomia i eksploatacja w edukacji menedżerskiej PG Gdańsk 2001. 2.Grajewski Organizacja procesowa PWE Warszawa 2007 3.Koradecka D.: Bezpieczeństwo pracy i ergonomia, t. 2. CIOP Warszawa 1997. 4.Martyniak Z.: Metody organizowania procesów pracy. PWE Warszawa 1996. 5.Rummler G.A. Brache A.P.: Podnoszenie efektywności organizacji. PWE Warszawa 2000. Gawin B., Marcinkowski B. Symulacja procesów biznesowych. Standardy BPMS i BPMN w praktyce. Wydawnictwo Helion, 2013.	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura uzupełniająca 1.Dudek B., Waszkłowska M., Merecz D., Hanke W.: Ochrona pracowników przed skutkami stresu zawodowego. IMP. Łódź 2005. 2.Grabosz J.: Identyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, Zielona Góra 2000. 3.Horst W.(red.): Ergonomia z elementami bezpieczeństwa pracy PP Poznań 2006. 4.Piotrowski M.: BPMN notacja modelowania procesów biznesowych BTC Warszawa 2007. 5.Stadnicki J.: Teoria i praktyka rozwiązywania zadań optymalizacji W-NT, Warszawa 2006. Gajek L. Kałuszka M. Wnioskowanie statystyczne. Modele i metody. WNT, 1996.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Mapowanie procesów pracy		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		