



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 ogólnoakademicki		
Forma studiów	niestacjonarne (on-line)	Sposób realizacji			mieszane (blended-learning)		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski ...		
Semestr studiów	4	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	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: 18.0						
Dodatkowe informacje: Opanowanie umiejętności analizowania, modelowania i symulacji procesów pracy z wykorzystaniem oprogramowania IT.							
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_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_W13] ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów i systemów technicznych	Posiada podstawową wiedzę z zakresu 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 proekologicznych 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
	[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_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	
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 ocena końcowej
	Egzamin ustny	60.0%	15.0%
	Raporty z laboratorium	100.0%	40.0%
	Test pisemny	60.0%	15.0%
	Testy w czasie semestru	60.0%	30.0%
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	Podstawowe https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37475 - eNauczanie - kurs Adresy na platformie eNauczanie: Organizacja procesów pracy (SN) - lato 2023/2024 - Moodle ID: 37475 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37475
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Mapowanie procesów pracy	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	.	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.