



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ORGANIZACJA PROCESÓW PRACY, PG_00040574						
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	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	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
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	45	6.0		49.0		100
Cel przedmiotu	Opanowanie umiejętności analizowania, modelowania i symulacji procesów pracy z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W02] ma podstawową wiedzę o różnych typach działań organizacji ze szczególnym uwzględnieniem struktur o charakterze inżynierskim		Ma podstawową wiedzę z inżynierskiego analizowania, organizowania i doskonalenia struktur procesów pracy.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[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.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[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.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_U07] potrafi pracować samodzielnie i w zespole		Identyfikuje i doбира metody modelowania procesów pracy z zastosowaniem programów komputerowych		[SU1] Ocena realizacji zadania		

Treści przedmiotu	Wykład Ocena i analiza w organizacji procesów pracy.; Systemy pracy zorientowane na człowieka.; Badanie i usprawnianie procesów pracy.; Normowanie czasów przebiegu procesów pracy.; Ocena i analiza obciążenia człowieka pracą.; Predyspozycje operatorów a wykonywanie pracy.; Konceptcje pracy wzbogaconej.; Organizacja pracy zmianowej.; Organizacja pracy obciążanej monotonią.; Wartościowanie i kwalifikowanie procesów pracy.; Dobór i optymalizacja zasobów w systemach pracy.; Ocena powiązań informacyjnych i bezpieczeństwa informacji.; Kształtowanie przestrzennej struktury pracy.; Projektowanie i standaryzacja procesów w organizacji.; Standaryzacja procesów pracy. Laboratorium Identyfikacja, notacje i mapowanie procesów w programie VISIO.; Modelowanie przydziału czynności i ról w procesach w programie ADONIS.; Ocena funkcjonalności systemów pracy metodami 5M oraz 5S w programie EXCEL.; Techniki ETA i FTA badania procesów pracy w programie VISIO.; Techniki kartowania procesów pracy w programie EXCEL.; Chronometraż i obserwacje migawkowe w programie EXCEL.; Normowanie techniką normatywów MTM w programie STATISTICA.; Analiza i symulacja obciążenia procesem pracy w programie ADONIS.; Identyfikacja zagrożeń i ocena obciążeń biomechanicznych.; Metodyka normalizacji psychometrycznej.; Techniki organizacji pracy zmianowej.; Metody oceny i redukcji monotonii pracy.; Wymagania pracy i ocena predyspozycji operatora.; Metody wartościowania i kwalifikowania 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Egzamin ustny</td> <td>60.0%</td> <td>15.0%</td> </tr> <tr> <td>Test pisemny</td> <td>60.0%</td> <td>20.0%</td> </tr> <tr> <td>Testy w czasie semestru</td> <td>60.0%</td> <td>30.0%</td> </tr> <tr> <td>Raporty z laboratorium</td> <td>100.0%</td> <td>35.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Egzamin ustny	60.0%	15.0%	Test pisemny	60.0%	20.0%	Testy w czasie semestru	60.0%	30.0%	Raporty z laboratorium	100.0%	35.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej																
Egzamin ustny	60.0%	15.0%																
Test pisemny	60.0%	20.0%																
Testy w czasie semestru	60.0%	30.0%																
Raporty z laboratorium	100.0%	35.0%																
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura podstawowa 1.Grabosz J.: Perspektywy telepracy i telekooperacji Ergonomia i eksploatacja w edukacji menedżerskiej PG Gdańsk 2001. 2.Grajewski Organizacja procesowa PWE Warszawa 2007. 3.Limoncelli T.A.: Zarządzanie czasem strategii dla administratorów systemów Helion SA 2007 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. Metody i modele. WNT, 1996.																
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:																
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Mapowanie procesów pracy																	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy																	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.