



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						
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 działów 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 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 jakościowych 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 dobiera 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.; Koncepcje 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" data-bbox="448 698 1487 871"> <thead> <tr> <th data-bbox="448 698 794 734">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="794 698 1141 734">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1141 698 1487 734">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 734 794 770">Egzamin ustny</td> <td data-bbox="794 734 1141 770">60.0%</td> <td data-bbox="1141 734 1487 770">15.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 770 794 806">Test pisemny</td> <td data-bbox="794 770 1141 806">60.0%</td> <td data-bbox="1141 770 1487 806">20.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 806 794 842">Testy w czasie semestru</td> <td data-bbox="794 806 1141 842">60.0%</td> <td data-bbox="1141 806 1487 842">30.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 842 794 871">Raporty z laboratorium</td> <td data-bbox="794 842 1141 871">100.0%</td> <td data-bbox="1141 842 1487 871">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	<table border="1" data-bbox="448 878 1487 1377"> <tbody> <tr> <td data-bbox="448 878 794 1122">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 878 1487 1122">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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1122 794 1346">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1122 1487 1346">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.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="448 1346 794 1377">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="794 1346 1487 1377"></td> </tr> </tbody> </table>			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								
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																		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Mapowanie procesów pracy																	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy																	