



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ORGANIZACJA PROCESÓW PRACY, PG_00061454						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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			5.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Zarządzania						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Sławomir Ostrowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Sławomir Ostrowski dr hab. Beata Basińska					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	16.0	0.0	16.0	0.0	0.0	32
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 24.0						
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	32	7.0		86.0		125
Cel przedmiotu	Analizuje i ocenia procesy pracy w zróżnicowanych kontekstach, dobierając odpowiednie do tego zaawansowane metody						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U01] analizuje i ocenia złożone procesy w kontekście możliwości ich doskonalenia, wykorzystując zróżnicowane metody, w tym analityczne i symulacyjne		tworzy modele odwzorowujące realizację procesów pracy w różnych kontekstach, wykorzystując metody analityczne i symulacyjne		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W05] integruje dane z wielu źródeł w celu analizy złożonych problemów współczesnego zarządzania		ocenia funkcjonowanie procesów pracy wyodrębniając informacje istotne z punktu widzenia określonego celu, dokonując ich analizy z wykorzystaniem odpowiednio dobranych metod		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	<p>WYKŁAD</p> <p>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</p> <p>LABORATORIUM</p> <p>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</p>																	
Wymagania wstępne i dodatkowe																		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="456 913 794 943">Sposób oceniania (składowe)</th> <th data-bbox="799 913 1137 943">Próg zaliczeniowy</th> <th data-bbox="1142 913 1481 943">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 949 794 978">Egzamin</td> <td data-bbox="799 949 1137 978">60.0%</td> <td data-bbox="1142 949 1481 978">20.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 985 794 1014">Testy w czasie semestru</td> <td data-bbox="799 985 1137 1014">60.0%</td> <td data-bbox="1142 985 1481 1014">20.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1021 794 1050">Raporty z laboratorium</td> <td data-bbox="799 1021 1137 1050">100.0%</td> <td data-bbox="1142 1021 1481 1050">30.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1057 794 1086">Esej, prezentacja</td> <td data-bbox="799 1057 1137 1086">60.0%</td> <td data-bbox="1142 1057 1481 1086">30.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Egzamin	60.0%	20.0%	Testy w czasie semestru	60.0%	20.0%	Raporty z laboratorium	100.0%	30.0%	Esej, prezentacja	60.0%	30.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej																
Egzamin	60.0%	20.0%																
Testy w czasie semestru	60.0%	20.0%																
Raporty z laboratorium	100.0%	30.0%																
Esej, prezentacja	60.0%	30.0%																
Zalecana lista lektur	<table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="456 1093 794 1518">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="799 1093 1481 1518"> <p>Gałąj-Emiliańczyk K, 2020 Wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnie z normą ISO/IEC 27001. Wydawnictwo ODDK</p> <p>Gawin B., Marcinkowski B. 2013 Symulacja procesów biznesowych. Standardy BPMS i BPMN w praktyce. Wydawnictwo Helion</p> <p>Grabosz J. 2014 Audyt komunikacji wewnętrznej w przedsiębiorstwie propozycja narzędzia diagnostycznego Wydawnictwo WZiE Politechnika Gdańska</p> <p>Horst W. (red.) 2006 Ergonomia z elementami bezpieczeństwa pracy. Wydawnictwo PP Poznań</p> <p>Piotrowski M. 2016 Procesy biznesowe w praktyce projektowanie, testowanie i optymalizacja, Wydawnictwo Helion</p> <p>Rostek K, (red) M. Wiśniewski M. (red), 2020 Modelowanie i analiza procesów w organizacji Wydawnictwo OWPW</p> <p>Stadnicki J. 2006 Teoria i praktyka rozwiązywania zadań optymalizacji Wydawnictwo W-NT, Warszawa 2006</p> <p>Szatkowski K. 2022 Nowoczesne zarządzanie produkcją - ujęcie procesowe. Wydawnictwo Naukowe PWN</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1525 794 1906">Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2" data-bbox="799 1525 1481 1906"> <p>Auksztol J. Chomuszko M. 2021 Modelowanie organizacji procesowej. Wydawnictwo PWN</p> <p>Buslowski A. Kulińska E. 2021 Zarządzanie procesem produkcji. Wydawnictwo Difin</p> <p>Grabosz J. 2000 Identyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo PZ Zielona Góra</p> <p>Karczewski J, Szuman P. 2019 Scilab. Modelowanie i symulacja pracy układów. Wydawnictwo NAKOM</p> <p>Kusztelak P. 2020 Analiza i modelowanie danych finansowych, Wydawnictwo PWE</p> <p>Krupa K. 2017 Modelowanie, symulacja i programowanie. Wydawnictwo PWN</p> <p>Lewis H., Rachel Zas R. 2021 Matematyka dyskretna. Niezbędnik dla informatyków Wydawnictwo PWN</p> <p>ISO 45 001 2018 Occupational health and safety management systems Requirements with guidance for use</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1912 794 2018">Adresy eZasobów</td> <td colspan="2" data-bbox="799 1912 1481 2018"> <p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Organizacja procesów pracy (NSTAC online 2024/2025) - Moodle ID: 44493</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=44493</p> </td> </tr> </tbody> </table>			Podstawowa lista lektur	<p>Gałąj-Emiliańczyk K, 2020 Wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnie z normą ISO/IEC 27001. Wydawnictwo ODDK</p> <p>Gawin B., Marcinkowski B. 2013 Symulacja procesów biznesowych. Standardy BPMS i BPMN w praktyce. Wydawnictwo Helion</p> <p>Grabosz J. 2014 Audyt komunikacji wewnętrznej w przedsiębiorstwie propozycja narzędzia diagnostycznego Wydawnictwo WZiE Politechnika Gdańska</p> <p>Horst W. (red.) 2006 Ergonomia z elementami bezpieczeństwa pracy. Wydawnictwo PP Poznań</p> <p>Piotrowski M. 2016 Procesy biznesowe w praktyce projektowanie, testowanie i optymalizacja, Wydawnictwo Helion</p> <p>Rostek K, (red) M. Wiśniewski M. (red), 2020 Modelowanie i analiza procesów w organizacji Wydawnictwo OWPW</p> <p>Stadnicki J. 2006 Teoria i praktyka rozwiązywania zadań optymalizacji Wydawnictwo W-NT, Warszawa 2006</p> <p>Szatkowski K. 2022 Nowoczesne zarządzanie produkcją - ujęcie procesowe. Wydawnictwo Naukowe PWN</p>		Uzupełniająca lista lektur	<p>Auksztol J. Chomuszko M. 2021 Modelowanie organizacji procesowej. Wydawnictwo PWN</p> <p>Buslowski A. Kulińska E. 2021 Zarządzanie procesem produkcji. Wydawnictwo Difin</p> <p>Grabosz J. 2000 Identyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo PZ Zielona Góra</p> <p>Karczewski J, Szuman P. 2019 Scilab. Modelowanie i symulacja pracy układów. Wydawnictwo NAKOM</p> <p>Kusztelak P. 2020 Analiza i modelowanie danych finansowych, Wydawnictwo PWE</p> <p>Krupa K. 2017 Modelowanie, symulacja i programowanie. Wydawnictwo PWN</p> <p>Lewis H., Rachel Zas R. 2021 Matematyka dyskretna. Niezbędnik dla informatyków Wydawnictwo PWN</p> <p>ISO 45 001 2018 Occupational health and safety management systems Requirements with guidance for use</p>		Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Organizacja procesów pracy (NSTAC online 2024/2025) - Moodle ID: 44493</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=44493</p>							
Podstawowa lista lektur	<p>Gałąj-Emiliańczyk K, 2020 Wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem informacji zgodnie z normą ISO/IEC 27001. Wydawnictwo ODDK</p> <p>Gawin B., Marcinkowski B. 2013 Symulacja procesów biznesowych. Standardy BPMS i BPMN w praktyce. Wydawnictwo Helion</p> <p>Grabosz J. 2014 Audyt komunikacji wewnętrznej w przedsiębiorstwie propozycja narzędzia diagnostycznego Wydawnictwo WZiE Politechnika Gdańska</p> <p>Horst W. (red.) 2006 Ergonomia z elementami bezpieczeństwa pracy. Wydawnictwo PP Poznań</p> <p>Piotrowski M. 2016 Procesy biznesowe w praktyce projektowanie, testowanie i optymalizacja, Wydawnictwo Helion</p> <p>Rostek K, (red) M. Wiśniewski M. (red), 2020 Modelowanie i analiza procesów w organizacji Wydawnictwo OWPW</p> <p>Stadnicki J. 2006 Teoria i praktyka rozwiązywania zadań optymalizacji Wydawnictwo W-NT, Warszawa 2006</p> <p>Szatkowski K. 2022 Nowoczesne zarządzanie produkcją - ujęcie procesowe. Wydawnictwo Naukowe PWN</p>																	
Uzupełniająca lista lektur	<p>Auksztol J. Chomuszko M. 2021 Modelowanie organizacji procesowej. Wydawnictwo PWN</p> <p>Buslowski A. Kulińska E. 2021 Zarządzanie procesem produkcji. Wydawnictwo Difin</p> <p>Grabosz J. 2000 Identyfikacja procesów w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo PZ Zielona Góra</p> <p>Karczewski J, Szuman P. 2019 Scilab. Modelowanie i symulacja pracy układów. Wydawnictwo NAKOM</p> <p>Kusztelak P. 2020 Analiza i modelowanie danych finansowych, Wydawnictwo PWE</p> <p>Krupa K. 2017 Modelowanie, symulacja i programowanie. Wydawnictwo PWN</p> <p>Lewis H., Rachel Zas R. 2021 Matematyka dyskretna. Niezbędnik dla informatyków Wydawnictwo PWN</p> <p>ISO 45 001 2018 Occupational health and safety management systems Requirements with guidance for use</p>																	
Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Organizacja procesów pracy (NSTAC online 2024/2025) - Moodle ID: 44493</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=44493</p>																	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Mapowanie procesów pracy
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.