



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Production Management, PG_00037706						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.			Rok akademicki realizacji przedmiotu		2021/2022	
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		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		angielski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Zarządzania w Przemysle						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Joanna Czerska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Joanna Czerska dr inż. Ewa Marjańska dr Mateusz Muchlado				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	30.0	0.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Production Management 2022 - Moodle ID: 20759 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=20759						
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	8.0	47.0	100		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wyposażenie studenta w podstawową wiedzę na temat mechanizmów zarządzania produkcją oraz optymalizacji procesów tym zakresie						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W07] zna metody i narzędzia statystyczne oraz informatyczne pozwalające na pozyskiwanie i prezentację danych dotyczących zasobów organizacji		Student potrafi zidentyfikować narzędzia statystyczne oraz informatyczne wspomagające zarządzanie produkcją		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U10] wykorzystuje zdobytą wiedzę do pracy w zespole w oparciu o podstawowe techniki pracy zespołowej		Student zna zasady pracy zespołowej i pracuje zgodnie z nimi		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_U06] prognozuje zjawiska i procesy w organizacji z uwzględnieniem aspektów społecznych		Student potrafi przewidywać zjawiska i procesy produkcyjne z uwzględnieniem aspektów organizacyjnych oraz społecznych.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K6_W08] zna w stopniu podstawowym metody i narzędzia prowadzenia badań związanych z poszczególnymi obszarami funkcjonowania przedsiębiorstwa		Zdobyta wiedza pozwala studentowi na wykorzystanie podstawowych narzędzi lean manufacturing i zarządzania jakością w zakresie zarządzania produkcją w przedsiębiorstwie.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U09] wykorzystuje wiedzę teoretyczną do projektowania rozwiązań w zakresie zarządzania zasobami organizacji		Student posiada poszerzoną wiedzę teoretyczną w zakresie zarządzania procesami produkcyjnymi z uwzględnieniem efektywnego wykorzystania posiadanych zasobów		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		

Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to Production Management 2. Key Performance Indicators & Daily Management 3. Efficiency management 4. Total productive maintenance 5. Flexibility management 6. Workload management 7. Competency management 8. Work standardization 9. Job instruction 10. Safety awareness management 11. Environmental management in production 12. Production workflow management 13. Production workflow management (ERP and MES) 		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin	60.0%	30.0%
	Zadania	60.0%	50.0%
	Quizy	80.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> • The Goal: A Process of Ongoing Improvement, Goldratt Eliyahu M. • The Toyota Way, Second Edition: 14 Management Principles from the World's Greatest Manufacturer, Liker Jeffrey K. 	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Technical resources management</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ahuja, Inderpreet P. Singh, and Jaimal Singh Khamba. "Total productive maintenance: literature review and directions." <i>International journal of quality & reliability management</i> (2008). <p>Risk management</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adam S. Markowski, Agata Kotynia, Bow-tie model in layer of protection analysis, <i>Process Safety and Environmental Protection</i>, Volume 89, Issue 4, 2011, <p>Environmental management in production</p> <ul style="list-style-type: none"> • Market orientation practices enhancing corporate environmental performance via knowledge creation: Does environmental management system implementation matter?, Wenbo Jiang Francesco Rosati Huaqi Chai Taiwen Feng • Environmental management system according to ISO 14001:2015 as a driver to sustainable development, Laura Bravi Gilberto Santos Alessandro Pagano Federica Murmura • Does environmental management system foster corporate green innovation? The moderating effect of environmental regulation, Dayuan Li, Fei Tang & Jialin Jiang • An integrated approach to environmental management, E A Zhirnova, I V Trifanov, O A Sukhanova and V I Trifanov • ISO 14000: Assessing Its Perceived Impact on Corporate Performance, Frank Montabon, Steven A. Melnyk, Robert Sroufe, Roger J. Calantone 	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		