



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka zawodowa, PG_00040021						
Kierunek studiów	Zarządzanie i inżynieria produkcji, Zarządzanie i inżynieria produkcji						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Aleksandra Wiśniewska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	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	0		10.0		150.0	160
Cel przedmiotu	Student odbywa praktykę zawodową w celu wykształcenia umiejętności praktycznego wykorzystywania wiedzy uzyskanej podczas kształcenia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa. Student zapoznaje się z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa, strukturą procesów formami organizacji procesów. Student zapoznaje się z bezpośrednią pracą i sposobem jej organizacji na wybranym stanowisku przedsiębiorstwa.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U07] potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich, potrafi dokonać krytycznej analizy i oceny istniejących przebiegów procesów produkcyjnych i działania wybranych odcinków systemów wytwórczych, potrafi dokonać identyfikacji potrzeb stosowania rozwiązań technicznych dla automatyzacji i/lub robotyzacji stanowisk produkcyjnych i sformułować specyfikacje wynikających stąd ograniczeń i korzyści	Student potrafi wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia do rozwiązania złożonego zadania projektowego związanego z analizą i kontrolą procesową oraz finansową realizowanych zadań w przedsiębiorstwie. Student na podstawie wykonanej analizy przypadku potrafi zidentyfikować czynniki warunkujące efektywne zarządzanie jakością, stabilnością i powtarzalnością procesów produkcyjnych.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_K02] potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób, odpowiednio określa priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	Student wykorzystuje wiedzę uzyskaną w ramach różnych modułów do oceny pozatechnicznych skutków działalności inżynierskiej i przyjmuje postawy odpowiedzialne	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie
	[K6_U06] potrafi, przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich, dostrzegać aspekty systemowe zarządzania i organizacji pracy indywidualnej i w zespole z uwzględnieniem czynnika ludzkiego, ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna zasady i normy związane z bezpieczeństwem i higieną pracy	Student zna i potrafi zastosować metody oceny i kontroli ryzyka oraz ma świadomość wpływu czynnika ludzkiego na bezpieczeństwo, efektywność i jakość procesów wytwórczych i organizacyjnych.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_U03] potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz innych środowiskach, ma umiejętności językowe pozwalające na swobodne porozumiewanie się w obszarze nauk technicznych związanych tematycznie z zarządzaniem i inżynierią produkcji	Student formułuje opinie, wyciąga wnioski, prezentuje treści z użyciem słownictwa branżowego obszaru zarządzania i inżynierii produkcji.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_U02] ma umiejętność samokształcenia się i poszerzania wiedzy specjalizacyjnej w zakresie inżynierii produkcji	Student rozumie potrzebę kształcenia się przez całe życie i potrafi zorganizować swój proces kształcenia oraz dobrać metody i środki oraz wyszukiwać i wykorzystywać stosowne źródła wiedzy.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi

Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odbycie szkolenia z zakresu BHP. 2. Zaznajomienie się z Wizją, Misją, Strategią i Strukturą organizacyjną oraz Polityką Jakości firmy. 3. Zaznajomienie się z dokumentami systemu zarządzania dotyczącymi zarządzania procesami w firmie, np. procesami: produkcyjnymi, kontroli jakości, utrzymania parku maszynowego, logistycznymi, zarządzania zapasami, zarządzania zmianą, zarządzania bezpieczeństwem, audytami. 4. Udział w pracach dotyczących planowania procesów produkcyjnych. 5. Udział w pracach dotyczących organizowania procesów produkcyjnych. 6. Udział w pracach dotyczących zarządzania procesami produkcyjnymi. 7. Udział w pracach związanych z budową systemów produkcyjnych. 8. Udział w pracach związanych z eksploatacją systemów produkcyjnych. 9. Udział w pracach związanych z diagnostyką systemów produkcyjnych. 10. Prace związane z obsługą specjalistycznego oprogramowania służącego do zarządzania operacyjnego firmy. 11. Prace związane ze standaryzacją procesów produkcyjnych, logistycznych i zarządczych. 12. Uczestnictwo w pracach badawczych lub rozwojowych (innowacje lub optymalizacja) w dziedzinie zarządzania wybranymi obszarami produkcji lub zarządzania utrzymaniem parku maszynowego (konserwacja i naprawy). 13. Uczestnictwo w pracach badawczych lub rozwojowych (innowacje lub optymalizacja) związanych z projektowaniem oraz symulacją pracy maszyn, w tym linii produkcyjnych, w warunkach zbliżonych do rzeczywistych lub rzeczywistych. 14. Uczestnictwo w pracach dotyczących Kontroli Jakości. 15. Prace związane z działaniami operacyjnymi w firmie. <p>Niezależnie od ww. umiejętności techniczno-inżynierskich, student w trakcie praktyki musi nabyć umiejętność pracy w zespole, planowania i realizacji zadań indywidualnych i zespołowych, skutecznej komunikacji i przestrzegania wartości i zasad współpracy obowiązujących w zespole, a także nabyć określone kompetencje społeczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gotowość do kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim, samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań, odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym: <ol style="list-style-type: none"> 1. przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, 2. dbałości o dorobek i tradycje zawodu. • Gotowość w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. • Gotowość do wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. 								
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość zagadnień z zakresu kierunku studiów: technicznych i pozatechnicznych.								
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Sposób oceniania (składowe)</th> <th style="width: 33%;">Próg zaliczeniowy</th> <th style="width: 33%;">Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sprawozdanie</td> <td>80.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Sprawozdanie	80.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
Sprawozdanie	80.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Podstawowa lista lektur</td> <td style="width: 50%;">Materiały dostarczone przez przedsiębiorstwo w miejscu odbywania praktyk oraz indywidualnie zalecone przez pełnomocnika praktyk.</td> </tr> <tr> <td>Uzupełniająca lista lektur</td> <td>Materiały dostarczone przez przedsiębiorstwo w miejscu odbywania praktyk oraz indywidualnie zalecone przez pełnomocnika praktyk.</td> </tr> <tr> <td>Adresy eZasobów</td> <td></td> </tr> </table>	Podstawowa lista lektur	Materiały dostarczone przez przedsiębiorstwo w miejscu odbywania praktyk oraz indywidualnie zalecone przez pełnomocnika praktyk.	Uzupełniająca lista lektur	Materiały dostarczone przez przedsiębiorstwo w miejscu odbywania praktyk oraz indywidualnie zalecone przez pełnomocnika praktyk.	Adresy eZasobów			
Podstawowa lista lektur	Materiały dostarczone przez przedsiębiorstwo w miejscu odbywania praktyk oraz indywidualnie zalecone przez pełnomocnika praktyk.								
Uzupełniająca lista lektur	Materiały dostarczone przez przedsiębiorstwo w miejscu odbywania praktyk oraz indywidualnie zalecone przez pełnomocnika praktyk.								
Adresy eZasobów									
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Dokument do zapoznania się przez studenta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ramowy program praktyk - (.pdf) <p>Dokumenty do wypełnienia przed praktyką zawodową</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skierowanie na praktykę (.doc) - do pobrania • Indywidualny - program praktyk (.doc) - do pobrania • Oświadczenie studenta realizującego praktykę w terminie innym niż 28.06-10.09.2021 <p>Dokumenty wymagane obowiązkowo do rozliczenia praktyki zawodowej</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informacje o odbytej praktyce zawodowej (English) - (.doc) • Informacje o odbytej praktyce zawodowej (Polski) - (.doc) • Karta praktyki zawodowej - (.doc) • Sprawozdanie z praktyk wzór - (.doc) 								
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy								