

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka zawodowa, PG_00060468						
Kierunek studiów	Budowa maszyn i okrętów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	niestacjonarne		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 Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	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		140.0	150
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 wybranych stanowiskach przedsiębiorstwa. Student analizuje obieg dokumentów i przepływ informacji w przedsiębiorstwie.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K02] rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżyniera mechanika, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na stan środowiska; ma świadomość odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności inżynierskiej	Student potrafi wykorzystać wiedzę do oceny działalności inżyniera mechanika, ma świadomość wpływu własnych decyzji na prowadzoną działalność.	[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_K01] ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy przez całe życie i potrafi dobrać właściwe metody uczenia siebie i innych, krytycznie ocenia posiadaną wiedzę; ma świadomość ważności postępowania profesjonalnego i przestrzegania zasad etyki zawodowej; potrafi wykazać się przedsiębiorczością i innowacyjnością w realizacji projektów zawodowych	Student rozumie potrzebę kształcenia się przez całe życie i aktualizacji posiadanej wiedzy. Student potrafi zidentyfikować i wykorzystać źródła wiedzy. Student przestrzega zasad etyki zawodowej, wykazuje się przedsiębiorczością i profesjonalizmem w realizacji obowiązków.	[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[K6_W15] ma wiedzę niezbędną do rozumienia pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, ma wiedzę z zakresu zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej, w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz prawa patentowego; zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w przemyśle maszynowym	Student rozumie potrzebę kształcenia się przez całe życie i aktualizacji posiadanej wiedzy. Student potrafi zidentyfikować i wykorzystać źródła wiedzy. Student przestrzega zasad etyki zawodowej, wykazuje się przedsiębiorczością i profesjonalizmem w realizacji obowiązków.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K6_U14] potrafi dokonać analizy działania urządzeń i porównać rozwiązania konstrukcyjne stosując kryteria użytkowe, bezpieczeństwa, środowiskowe, ekonomiczne i prawne	Student potrafi zidentyfikować i sformułować zadanie projektowe lub technologiczne w oraz posiada umiejętność prezentacji wyników przy wykorzystaniu programów komputerowych i innych narzędzi wspomagających	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania

Treści przedmiotu	Praktyka zawodowa powinna obejmować wybrane zagadnienia z ramowego planu praktyk:		
	I. Plan praktyki musi zawierać co najmniej trzy wybrane zadania z poniższego bloku umiejętności techniczno-inżynierskich: 1. Badania, projektowanie, budowa i eksploatacja maszyn oraz ich elementów. 2. Badania, projektowanie, budowa i eksploatacja maszyn i obiektów stacjonarnych. 3. Badania, projektowanie, budowa i eksploatacja maszyn i obiektów ruchomych (powietrznych, lądowych, wodnych, morskich). 4. Badania, projektowanie, budowa i eksploatacja maszyn i układów mechanicznych: obrotowych (np. manipulatory), wirujących, hydraulicznych, pneumatycznych, elektrycznych, opartych na technologiach biomechanicznych, itp. 5. Badania, projektowanie, budowa i eksploatacja maszyn i układów mechanicznych mini i mikro. 6. Prace badawczo-rozwojowe związane z projektowaniem oraz symulacją pracy maszyn, w tym linii produkcyjnych, w warunkach zbliżonych do rzeczywistych. 7. Prace badawczo-rozwojowe związane z eksploatacją maszyn, w tym linii produkcyjnych, w warunkach rzeczywistych. 8. Projektowanie i eksploatacja maszyn i układów maszynowych: produkcyjnych, serwisowych, itp. 9. Projektowanie i eksploatacja maszyn i układów maszynowych wspomaganych systemami IT (systemy mechatroniczne). 10. Projektowanie i eksploatacja maszyn i układów maszynowych semiautomatycznych, zautomatyzowanych lub autonomicznych. 11. Zastosowanie maszyn i układów mechanicznych do transmisji (transportu) płynów, energii, mocy, itp. 12. Projektowanie i eksploatacja maszyn w systemach odnawialnych źródeł energii. 13. Projektowanie i eksploatacja maszyn w ochronie środowiska naturalnego. 14. Projektowanie i eksploatacja maszyn w rolnictwie, leśnictwie, przemyśle wydobywczym, w obronności, inne. 15. Zastosowanie rozwiązań mechanicznych w systemach pomiarowych. 16. Diagnostyka i serwisowanie maszyn i układów mechanicznych. 17. Dokumentacja projektowa i produkcyjna (obliczenia, CAD, CFD, CAM, CAE, inne), procedury eksploatacyjne, próby zdawczo-odbiorcze, certyfikacja maszyn, urządzeń i układów mechanicznych. Inne zadania podlegające zatwierdzeniu przez Pełnomocnika Dziekana ds. Praktyk II. 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: 1. 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 przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymaganie tego od innych, dbałości o dorobek i tradycje zawodu. 2. Gotowość do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych. 3. 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 osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Sprawozdanie z realizacji praktyki zawodowej	100.0%	15.0%
	Informacja o odbytej praktyce zawodowej	100.0%	15.0%
	Karta praktyki zawodowej	100.0%	70.0%
Zalecana lista lektur	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	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Dokument do zapoznania się przez studenta: Ramowy program praktyk - (.pdf) Dokumenty do wypełnienia przed praktyką zawodową: Skierowanie na praktykę (.doc) - do pobrania Indywidualny - program praktyk (.doc) - do pobrania Oświadczenie studenta realizującego praktykę w terminie innym niż 01.07-09.09.20XX Dokumenty wymagane obowiązkowo do rozliczenia praktyki zawodowej: 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

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.