



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Project Management, PG_00048414						
Kierunek studiów	Oceanotechnika (studia w jęz. angielskim) (3 sem)						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.			Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024	
Poziom kształcenia	II stopnia		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	3		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Janusz Kozak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	45.0	0.0	75
	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	75		5.0	20.0	100	
Cel przedmiotu	Opanowanie metodyki zarządzania projektem.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U06] potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	Student potrafi prawidłowo zaplanować zadanie, opracować harmonogram i zestawienie kosztów a także przeprowadzić analizę ryzyka w realizacji projektu	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K7_K02] ma świadomość ważności aspektów pozatechnicznych oraz skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko naturalne oraz związaną z tym odpowiedzialnością za podejmowane decyzje	Student prawidłowo dobiera zagadnienia do rozwiązania zadania, rozstrzyga o wadze poszczególnych problemów w skali całego zadania	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K7_W03] ma rozszerzoną wiedzę w zakresie: niezawodności i bezpieczeństwa obiektów i systemów oceanotechnicznych oraz ochrony środowiska w oceanotechnice	Student prawidłowo dobiera zagadnienia do rozwiązania zadania projektowego rozstrzyga o wadze poszczególnych problemów w skali całego zadania	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K7_U08] potrafi kierować pracą zespołu, koordynować wykonanie zadania projektowego albo badawczego	Student rozumie potrzebę prowadzenia działań rozproszonych i potrafi takimi działaniami pokierować	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_U05] potrafi dokonać wstępnej analizę ekonomiczną inwestycji z zakresu oceanotechniki, wskazać szczegółowe przepisy prawa i uregulowania branżowe	Student wykorzystuje poznane metody i instrumenty do wykonania analizy.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
[K7_W09] ma uporządkowaną, rozszerzoną wiedzę dotyczącą zasad zrównoważonego rozwoju	Student potrafi prawidłowo zaplanować zadanie, opracować harmonogram i zestawienie kosztów a także przeprowadzić analizę ryzyka w realizacji projektu zwłaszcza w odniesieniu do zagadnień ochrony środowiska	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	
Treści przedmiotu	Znaczenie projektu w dzisiejszym zarządzaniu przedsiębiorstwem. Projekt, jako element rozwijającej się organizacji. Definicja projektu. Co oznacza zarządzania projektami Metodyka zarządzania projektami SCRUM, PMI BOK i PRINCE2. Elementy projektu i rodzaje projektów. Struktura organizacyjna projektu i WBS, wyznaczenie zespołu projektowego - zasady tworzenia i łączenia talentów oraz umiejętności. Fazy projektu inicjalizacja, planowanie, realizacja, raportowanie, walidacja, zakończenie. Zarządzanie ryzykiem projektu. Komunikacja, zarządzanie zespołem, monitorowanie jakości, kontrola kosztów, reagowanie w sytuacjach krytycznych. Wymagana dokumentacja podczas projektu, raportowanie. Dobre praktyki w zarządzaniu projektami.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstaw funkcjonowanie przedsiębiorstwa i zarządzania zasobami ludzkimi.		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	wykład	50.0%	50.0%
	projekt	80.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Mariusz Chrapko Scrum PRINCE 2 - Skuteczne zarządzanie projektami Trevor L.Young Skuteczne zarządzanie projektami Marek Pawlak Zarządzanie projektami Michał Kopczewski Alfabet Zarządzania Projektami Patrick Lencioni Pięć dysfunkcji pracy zespołowej.	
	Uzupełniająca lista lektur	Scott Berkun Sztuka zarządzania projektami Kierowanie zespołem projektowym, P. Wachowiak, S. Gregorczyk, B.Grucza, K. Ogonek	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Etapy projektu. 2. Struktura organizacyjna projektu. 3. Analiza ryzyka. 4. Standardy w projekcie. 5. Weryfikacja i walidacja projektu. 6. Zamykanie projektu		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		