



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektami, PG_00057244						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022		
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	1	Język wykładowy			polski polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Oceanotechniki i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Anna Dembicka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	mgr inż. Paweł Szalewski dr Anna Dembicka					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	15.0	0.0	30
	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	30		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Poznanie i zrozumienie zasad zarządzania projektami.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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
	[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 posiadał wiedzę w zakresie niezawodności i bezpieczeństwa obiektów oraz systemów oceanotechnicznych, również w sferze ochrony środowiska	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[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 w toku rozwiązywania zadań projektowych potrafi dostrzec problemy środowiskowe, ekonomiczne i prawne oraz stosuje zasady BHP.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K7_U05] potrafi dokonać wstępną analizę ekonomiczną inwestycji z zakresu oceanotechniki, wskazać szczegółowe przepisy prawa i uregulowania branżowe	Student potrafi przygotować plan analizy ekonomicznej, wskazać odpowiednie przepisy prawa i uregulowania branżowe.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania	
Treści przedmiotu	Definicja i rola projektu we współczesnych organizacjach. Elementy projektu i rodzaje projektów. Model procesowy realizacji projektu. Zarządzanie projektem (przebiegiem projektu) Fazy projektu: inicjalizacja, planowanie, realizacja, raportowanie, walidacja, zakończenie. Struktura organizacyjna projektu. Zespół projektowy - talenty i umiejętności. Komunikacja zespołowa. Zarządzanie ryzykiem projektu. Monitorowanie jakości. Kontrola kosztów. Wymagana dokumentacja podczas projektu, raportowanie. Techniki stosowane w zarządzaniu projektem: techniki poszukiwania pomysłów, listy kontrolne, techniki definiowania problemów, techniki strukturalizacji, techniki motywowania i kierowania, techniki negocjacyjne. Metody zarządzania projektami: PMI/PMBOK, AGILE (SCRUM), PRINCE2, LEAN SOFTWARE DEVELOPMENT, WATERFALL (hierarchiczne, tradycyjne) vs AGILE, METODA ŁAŃCUCHA KRYTYCZNEGO (CCPM), METODA ŚCIEŻKI KRYTYCZNEJ (CPM).		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Znajomość podstawowych zasad zarządzania.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	wykład	60.0%	50.0%
	projekt	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	M. Trocki, Nowoczesne zarządzanie projektami, PWE, Warszawa 2012.	
	Uzupełniająca lista lektur	M. Chrapko, Scrum. O zwinnym zarządzaniu projektami, Helion, Warszawa PRINCE 2 - Skuteczne zarządzanie projektami, Blackwell, 2010. T. L. Young, Skuteczne zarządzanie projektami, Helion, Warszawa 2006. M. Pawlak, Zarządzanie projektami, PWN, Warszawa 2010. P. Lencioni, Pięć dysfunkcji pracy zespołowej, MT Biznes, Warszawa 2018.	
	Adresy eZasobów		

<p>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</p>	<p>Inicjacja pomysłu</p> <p>PLANOWANIE I ORGANIZOWANIE: środowisko projektowe, sponsor i zarządzający projektem, zespół projektowy, karta projektu, schemat (struktura) organizacyjny projektu, harmonogram projektu, szacowanie kosztów projektu, analiza ryzyka w projekcie, standaryzacja działań, planowanie pracy</p> <p>KOMUNIKACJA I MOTYWOWANIE: kroki milowe, błędy w komunikacji</p> <p>MONITOROWANIE I KONTROLOWANIE: wykaz procedur, listy kontrolne, monitorowanie prac, rejestr akcji i zmian, kontrola operacyjna i finansowa</p> <p>WERYFIKACJA I WALIDACJA</p> <p>ZAMKNIĘCIE I EWALUACJA: raport końcowy, prezentacja projektu, ocena końcowa, rezultaty projektu (rezultat a wpływ).</p>
<p>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</p>	<p>Nie dotyczy</p>