



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektem, PG_00045264						
Kierunek studiów	Transport i logistyka, Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			4.0		
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	30.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Zarządzanie projektem (O:10121), P, TiL, sem.06, letni 22/23 - Moodle ID: 28380 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28380">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28380</a> Zarządzanie projektem, (O: 10121), W, TiL, sem. 06, letni 22/23 - Moodle ID: 29102 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29102">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29102</a>						
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		4.0		41.0	90
Cel przedmiotu	Poznanie i zrozumienie zasad zarządzania projektami						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W07] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych, społecznych i ekonomicznych. Zna zasady tworzenia form indywidualnej przedsiębiorczości i prowadzenia działalności gospodarczej oraz ma wiedzę z zakresu ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz z zakresu prawa autorskiego		Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, przede wszystkim w celu podnoszenia swoich kompetencji zawodowych i osobistych, posiada umiejętność samokształcenia oraz umiejętność zainteresowania zagadnieniami ekonomicznego wymiaru przedsięwzięć inżynierskich.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
[K6_U07] uwzględnia wiedzę z zakresu nauk humanistycznych, społecznych i ekonomicznych w rozwiązywaniu problemów		Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich		[SU1] Ocena realizacji zadania [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 oceny 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	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<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>	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	