



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zarządzanie projektami i zespołami ludzi, PG_00057035						
Kierunek studiów	Mechatronika						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2022/2023				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych				
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	2.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Energii						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Marzena Banaszek					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Marzena Banaszek					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Zarządzanie projektami i zespołami ludzi, P, M, sem.02 zimy 22/23 (PG_00057035) - Moodle ID: 26405 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=26405">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=26405</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	15	11.0	24.0	50		
Cel przedmiotu	Przedmiot ma na celu: zrozumienie natury oraz typów projektów; rozwinięcie umiejętności zarządzania poszczególnymi etapami projektu tj. od rozpoczęcia projektu poprzez planowanie i wykonanie do kontroli i oceny projektu, rozwinięcie umiejętności koordynowania pracy w zespole projektowym, budżetowania projektu oraz zarządzania ryzykiem.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K01] rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces kształcenia i samokształcenia mechatronicznego własnego i innych osób		Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces kształcenia i samokształcenia mechatronicznego własnego i innych osób.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy		
	[K7_K81] potrafi podjąć współpracę w zespole międzynarodowym na terenie własnej uczelni oraz podczas praktyk i studiów zagranicznych		Student potrafi podjąć współpracę w zespole międzynarodowym na terenie własnej uczelni oraz podczas praktyk i studiów zagranicznych.		[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[K7_W09] zna ogólne zasady organizacji pracy indywidualnej i zespołowej oraz prowadzenia działalności gospodarczej wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedziny nauk technicznych i dyscyplin naukowych właściwych dla mechatroniki		Student zna ogólne zasady organizacji pracy indywidualnej i zespołowej oraz prowadzenia działalności gospodarczej wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedziny nauk technicznych i dyscyplin naukowych właściwych dla mechatroniki.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K7_W71] ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania		Student ma wiedzę ogólną w zakresie nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych obejmującą ich podstawy i zastosowania.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	Opracowanie koncepcji projektu (pomysł i cel projektu, charakter projektu, ramy czasowe). Identyfikacja ryzyka i zarządzanie ryzykiem w projektach (analiza szans i zagrożeń dla projektu). Tworzenie zespołu projektowego. Delegacja zadań w projekcie (identyfikacja zadań w projekcie, podział obowiązków, uprawnień i kompetencji pracowników projektu). Komunikacja w zespole projektowym (zasady i style kierowania, motywowania i inspirowania pracowników projektu, konflikty w zespołach projektowych, techniki reagowania na konflikty). Dokumentacja projektowa. Harmonogram realizacji projektu. Tworzenie budżetu projektu i określenie źródeł jego finansowania (określenie kosztów bezpośrednich i pośrednich projektu, źródła wewnętrzne i zewnętrzne finansowania projektu). Monitoring i kontrola realizacji projektu.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Opracowanie karty projektu oraz wykonanie projektu	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Trocki M.,(red.): Nowoczesne zarządzanie projektami, PWE, Warszawa 2012 2. Redlarski K.: Podstawy metodyki zarządzania projektami w ujęciu klasycznym, Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, Gdańsk 2016 3. Dostatni E., Roszkowski H., Wirkus M.: Zarządzanie projektami, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, PWE, Warszawa 2014 4. Pawlak M.: Zarządzanie projektami, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2007 5. Sadowska J., Chmielewski M.: Zarządzanie projektami. Wybrane aspekty, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2014	
	Uzupełniająca lista lektur	1. A guide to the project management body of knowledge, PMBOK Guide, Newtown Square: Project Management Institute, cop. 2013 2. Samuel J. Mantel, Jr. [et al.]: Project Management in Practice, 4th ed., Hoboken, NJ: Wiley, 2011 3. Kerzner H.: Project Management a Systems Approach, To Pleanning, Scheduling and Controlling 4. Berkun S.: Sztuka zarządzania projektami, Helion, 2006 5. Pritchard Carl L.: Zarządzanie ryzykiem w projektach, WIG - PRESS Warszawa 2002	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Opracowanie karty projektu oraz wykonanie projektu, np. zabawki lub pomocy dydaktycznej wykorzystującej konwersję energii słonecznej na inną formę energii.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		