



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	STUDIUM WYKONALNOŚCI, PG_00056526						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	niestacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	4	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS		4.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Elwira Brodnicka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Elwira Brodnicka					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	16.0	0.0	8.0	0.0	0.0	24
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl						
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	24		0.0		0.0	24
Cel przedmiotu	a)zaprezentowanie bazy pojęciowej dotyczącej wykonania i wykorzystania studium wykonalności, b)zaprezentowanie wybranych zagadnień i trendów w zakresie wykonania i wykorzystania studium wykonalności, c)nabycie pewnych praktycznych umiejętności w zakresie przygotowania i zastosowania studium wykonalności,						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_W13] ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów i systemów technicznych	Student analizuje, pod względem technicznym, organizacyjnym i opłacalności finansowej inwestowania oraz możliwości uruchomienia systemu produkującego określone wyroby. Student opisuje zasady przygotowania i realizacji systemu produkcyjnego dla wybranego wyrobu i procesu produkcyjnego w formie studium wykonalności. Student projektuje i opisuje wybrane elementy składające się na przyszły obiekt inwestycyjny, zasady jego realizacji i oblicza opłacalność finansową uruchomienia zaprojektowanego systemu	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_U08] analizuje rozwiązania inżynierskie i menedżerskie w procesach podejmowania decyzji z uwzględnieniem aspektów jakościowych i środowiskowych oraz bezpieczeństwa procesów pracy	Student projektuje rozwiązania techniczne, organizacyjne i zasady realizacji systemu produkcyjnego dowolnej branży, z wykorzystaniem wcześniej opracowanych procesów produkcyjnych. Student opracowuje i demonstruje przyjęte rozwiązania w formie studium wykonalności służącego do podejmowania decyzji menedżerskie odnośnie opłacalności działań inwestycyjnych z uwzględnieniem aspektów jakościowych i środowiskowych oraz bezpieczeństwa procesów pracy	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
Treści przedmiotu	Wykład Wprowadzenie do studium wykonalności; Analiza Potrzeb- zbieranie wymagań; Analiza Techniczna i technologiczna; Analiza finansowa i ekonomiczna; Analiza ryzyka i zarządzanie ryzykiem; Analiza organizacyjna i zasobów ludzkich; Analiza otoczenia wewnętrznego i zewnętrznego; Kryteria oceny wykonalności projektu Laboratorium Wprowadzenie; Kreatywne techniki pracy nad studium przypadku; Analiza Potrzeb- zbieranie wymagań; Analiza Techniczna i technologiczna; Analiza finansowa i ekonomiczna; Analiza ryzyka i zarządzanie ryzykiem; Analiza organizacyjna i zasobów ludzkich; Analiza otoczenia wewnętrznego i zewnętrznego; Prezentacja studium wykonalności		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	raporty	60.0%	60.0%
	egzamin	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Durlik I.: Inżynieria zarządzania. Cz. I oraz cz. II. Wyd. 7; PLACET, 2019 2. Inżynieria produkcji. Kompendium wiedzy. Red. R. Knosala. Wyd. PWE 2017 3. Bogucki D.: Studium wykonalności. Poradnik, Presscom Sp. z o.o. , Wrocław 2016 4. Skrzypek J.: Biznesplan w 10 krokach, Wydawnictwo Poltext, Warszawa 2014	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Behrens W., Hawranek P. M.: Poradnik przygotowania przemysłowych studiów feasibility, (tłum. z ang.). Wyd. UNIDO, Warszawa 1993;	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.