



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	STUDIUM WYKONALNOŚCI, PG_00054588						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
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			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Inżynierii Zarządzania i Jakości						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od 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	30.0	0.0	15.0	0.0	0.0	45
	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	45		6.0		49.0	100
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 projakościowych 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 projakościowych 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 Projekt: 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	Behrens W., Hawranek P. M.: Poradnik przygotowania przemysłowych studiów feasibility, (tłum. z ang.). Wyd. UNIDO, Warszawa 1993;	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Studium Wykonalności_ST_2025 - Moodle ID: 45130 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=45130	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Etapy studium wykonalności 2. Rola i znaczenie Studium Wykonalności 3. Studium wykonalności a biznesplan
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.