POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	STUDIUM WYKONALNOŚCI, PG_00054588		
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024
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		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Piotr Grudowski	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Piotr Grudowski	

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 (biznes planu), 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_U08] analizuje rozwiązania inżynierskie i menedżerskie w procesach podejmowania decyzji z uwzględnieniem aspektów projakościowych i prośrodowiskowych oraz bezpieczeństwa procesów pracy	Student projektuje rozwiązania techniczne, organizacyjne i zasady realizacji sytemu 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 prośrodowiskowych oraz bezpieczeństwa procesów pracy	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[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 obiekty inwestycyjny, zasady jego realizacji i oblicza opłacalność finansową uruchomienia zaprojektowanego systemu	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
Treści przedmiotu	WYKŁAD Studium wykonalności, biznes plan - wprowadzenie. Zastosowanie studium wykonalności w cyklu życia przedsięwzięcia inwestycyjnego - proces inwestycyjny. Rodzaje, cel opracowywania i zawartość poszczególnych projektów w procesie inwestycyjnym, w tym studium wykonalności, projektów techniczno-wykonawczych, itp. Określenie i wybór struktury organizacyjnej systemu produkcyjnego prezentowanego w studium wykonalności. Wybór lokalizacji systemu produkcyjnego analizowanego studium wykonalności. Plan zagospodarowania terenu. Zagospodarowanie wnętrz obiektów przemysłowych i biurowych. Projektowanie rozmieszczenia stanowisk roboczych w obiektach. Analiza i ocena efektywności finansowej rozwiązania projektowego prezentowanego w studium wykonalności. Analiza wrażliwości Wytyczne realizacyjne, harmonogram realizacji działań projektowego prezentowanego w studium wykonalności. Analiza ryzyka LABORATORIUM Opracowanie studium wykonalności uruchomienia produkcji wyrobu przygotowywanego i analizowanego na wcześniejszych przedmiotach (zarządzanie produkcją, planowanie produktu). Wykorzystując wcześniej wykonane projekty obejmujące zasady realizacji procesów produkcyjnych dla wybranych wyrobów, określić miedzy innymi: uwarunkowania rynkowe dla wybranego wyrobu, oraz krótką charakterystykę produktu i projektowy program produkcyjny. Charakterystykę konkurentów oraz rynek zbytu dla wybranego produktu. Opis struktury organizacyjnej projektowanego systemu produkcyjnego. Opis wybranej lokalizacji systemu		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zarządzanie produkcją, Projektowanie procesów produkcyjnych, zarządzanie przedsięwzięciami.		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	opracowanie studium wykonalności	60.0%	50.0%
	test	60.0%	40.0%
	obecność na wykładach	70.0%	10.0%

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. Łada Monika; Kozarkiewicz Alina .: Zarządzanie wartością projektów . Wyd. C.H. Beck 2010, 5.Skrzypek J.: Biznesplan w 10 krokach, Wydawnictwo Poltext, Warszawa 2014 4. Pająk E.: Zarządzanie produkcją - Produkt, technologia, organizacja. PWN. Warszawa, wyd. 2, 2021
	Uzupełniająca lista lektur	Behrens W., Hawranek P. M.: Poradnik przygotowania przemysłowych studiów feasibility. Wyd. UNIDO, Warszawa 2003; Bangs H.D.,Jr.: Biznesplan recepta na sukces Twojej firmy. (tłum. z ang.). Wyd. ACDI, W-wa 2006
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Studium wykonalności 2024 - Moodle ID: 38245 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=38245
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	**ZADANIE OGÓLNE:** Opracować STUDIUM WYKONALNOŚCI uruchomienia - rozszerzenia produkcji wybranego wyrobu dla warunków wybranego przedsiębiorstwa. Opracowanie powinno zawierać: A. Ocenę i wnioski wynikające ze stanu istniejącego, B. Ocenę rynku w zakresie wybranego produktu, C. Rozwiązania techniczno - organizacyjne, D. Wytyczne realizacyjne E. Oszacowanie kosztów realizacji zaproponowanego rozwiązania projektowego.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.