

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	STUDIUM WYKONALNOŚCI, PG_00070703						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
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	5		Liczba punktów ECTS		5.0		
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						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	30.0	0.0	60
	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	60		3.0		62.0	125
Cel przedmiotu	Przygotowanie studentów do opracowywania studium wykonalności przedsięwzięć inżynierskich i zarządczych, w oparciu o wiedzę dotyczącą analiz technicznych, ekonomicznych, organizacyjnych i środowiskowych, oraz kształtowanie postaw przedsiębiorczych i odpowiedzialnych w kontekście podejmowania decyzji projektowych.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K02] jest gotów do podejmowania kompetentnych i etycznych decyzji w celu tworzenia i utrzymania wartości ekonomicznych, społecznych i środowiskowych, wykazując się działaniami przedsiębiorczymi.	jest gotów do podejmowania odpowiedzialnych decyzji projektowych dotyczących studium wykonalności przedsięwzięć inżynierskich i zarządczych, uwzględniających konsekwencje techniczne, ekonomiczne, organizacyjne i środowiskowe, w szczególności poprzez uczestnictwo w pracach zespołu projektowego oraz prezentację i obronę założeń studium wykonalności na forum grupy, rozwijając postawę przedsiębiorczą i innowacyjną.	[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_U06] potrafi zdobywać wiedzę specjalistyczną z zakresu zarządzania inżynierskiego, wykazując umiejętność efektywnego planowania pracy indywidualnej oraz uczenia się przez całe życie.	potrafi samodzielnie pozyskiwać i wykorzystywać specjalistyczną wiedzę z zakresu zarządzania inżynierskiego przy opracowywaniu studium wykonalności projektu, planując własną pracę w sposób systematyczny oraz rozwijając kompetencje niezbędne do analizy technicznej, ekonomicznej i organizacyjnej przedsięwzięć.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU1] Ocena realizacji zadania [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_W01] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu uwarunkowania procesów zachodzących w analizowanych systemach i dobiera metody ich rozwiązania, uwzględniając złożone relacje między analizowanymi zjawiskami.	zna i rozumie zasady opracowywania studium wykonalności przedsięwzięć inżynierskich i zarządczych, w tym strukturę, zakres oraz etapy przygotowania, w kontekście analiz technicznych, ekonomicznych, organizacyjnych i środowiskowych oraz ich znaczenia dla podejmowania decyzji projektowych podejmując postawę odpowiedzialną i przedsiębiorczą.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1. Studium wykonalności, biznes plan wprowadzenie 2. Zastosowanie studium wykonalności w cyklu życia przedsięwzięcia inwestycyjnego - proces inwestycyjny 3. Rodzaje, cel opracowywania i zawartość poszczególnych projektów w procesie inwestycyjnym, w tym studium wykonalności, projektów techniczno- wykonawczych, itp. 4. Określenie i wybór struktury organizacyjnej systemu produkcyjnego prezentowanego w studium wykonalności 5. Wybór lokalizacji systemu produkcyjnego analizowanego studium wykonalności 6. Plan zagospodarowania terenu 7. Zagospodarowanie wnętrz obiektów przemysłowych i biurowych 8. Projektowanie rozmieszczenia stanowisk roboczych w obiektach 9. Analiza i ocena efektywności finansowej rozwiązania projektowego prezentowanego w studium wykonalności 10. Analiza wrażliwości 11. Wytyczne realizacyjne, harmonogram realizacji działań projektowego prezentowanego w studium wykonalności 12. Analiza ryzyka Treści przedmiotu - projekt 1. Opracowanie studium wykonalności uruchomienia produkcji wyrobu przygotowywanego i analizowanego na wcześniejszych przedmiotach (zarządzanie produkcją, planowanie produktu) 2. Wykorzystując wcześniej wykonane projekty obejmujące zasady realizacji procesów produkcyjnych dla wybranych wyrobów, określić między innymi: uwarunkowania rynkowe dla wybranego wyrobu, oraz krótką charakterystykę produktu i projektowy program produkcyjny 3. Charakterystykę konkurentów oraz rynek zbytu dla wybranego produktu 4. Opis struktury organizacyjnej projektowanego systemu produkcyjnego 5. Opis wybranej lokalizacji systemu		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Test w postaci pytań problemowych (egzamin pisemny)	60.0%	40.0%
	Zadania projektowe	60.0%	40.0%
	Ocena umiejętności prezentacji wyników i obrony założeń studium wykonalności na forum grup	60.0%	20.0%

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 4. Skrzypek J.: Biznesplan w 10 krokach, Wydawnictwo Poltext, Warszawa 2014 5. Pająk E.: Zarządzanie produkcją - Produkt, technologia, organizacja. PWN. Warszawa, wyd. 2, 2021
	Uzupełniająca lista lektur	1. 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, Warszawa 2006
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Opracować studium wykonalności uruchomienia - rozszerzenia produkcji wybranego wyrobu dla warunków wybranego przedsiębiorstwa. Opracowanie powinno zawierać: - Ocenę i wnioski wynikające ze stanu istniejącego - Ocenę rynku w zakresie wybranego produktu - Rozwiązania techniczno organizacyjne - Wytyczne realizacyjne - Oszacowanie kosztów realizacji zaproponowanego rozwiązania projektowego	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.