



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rachunek kosztów dla inżynierów, PG_00056619						
Kierunek studiów	Inżynieria Mechaniczno-Medyczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Technologii Maszyn i Materiałów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Stefan Dzionk				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres na platformie eNauczenie: <a href="https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=10365">https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=10365</a> Adresy na platformie eNauczenie: Rachunek kosztów dla inżynierów, W, zbiorczy, Ist., sem.1, zimowy 2021/22, (PG_00056619), (PG_00056620), (PG_00056667) - Moodle ID: 19111 <a href="https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111">https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111</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		1.0		9.0	25
Cel przedmiotu	Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu ekonomii i rachunku kosztów w przedsiębiorstwie.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K02] ma świadomość ważności postępowania profesjonalnego i przestrzegania zasad etyki zawodowej, rozumie pozatechniczne aspekty działalności inżyniera mechanika, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na bezpieczeństwo i stan środowiska, potrafi współpracować i rozumie ważność działań zespołowych		Rozumie pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej, posiada podstawową wiedzę z dziedziny zarządzania kosztami oraz prowadzenia działalności gospodarczej.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_W11] zna społeczne, ekonomiczne i prawne uwarunkowania oraz ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania jakością		Student potrafi dokonywać prostych analiz w zakresie kosztów i przychodów. Student zna podstawowe prawa ekonomiczne umożliwiające przewidywanie przychodów i kosztów.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_K01] zna poziom swoich kompetencji oraz swoje ograniczenia w wykonywaniu zadań zawodowych, ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy przez całe życie i potrafi wykazać się przedsiębiorczością oraz innowacyjnością, ma świadomość roli społecznej zawodu inżyniera		Student potrafi określić poziom swoich kompetencji. Ma świadomość konieczności bieżącego uzupełniania wiedzy, potrafi działać w sposób przedsiębiorczy i innowacyjny.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		

Treści przedmiotu	Pojęcia podstawowe w ekonomii. Rynek podstawy funkcjonowania, podaż, popyt, cena. Produkcja i koszty w przedsiębiorstwie, krótko i długookresowa teoria produkcji, koszty, równowaga przedsiębiorstwa. Pieniądz, bankowość i rynki finansowe, bank centralny a banki komercyjne, produkty rynków finansowych. Podstawy rachunkowości i analizy wskaźnikowej. Podstawy zarządzania kosztami w przedsiębiorstwie, rozliczanie kosztów pośrednich, klucze podziałowe kosztów, standardy kosztowe, kontrola budżetowa kosztów.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Analiza rynku	60.0%	40.0%
	Kolokwium	60.0%	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Roman Milewski: Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa 2011.</li> <li>2. J. Matuszek, M. Kołosowski, Z. Krokosz-Krynke: Rachunek kosztów dla inżynierów, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013</li> </ol>	
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P.A. Samuelson, W.D. Nordhaus: Ekonomia, PWN Warszawa 1999r t.1 i t2.</li> <li>2. David Begg i inni: Mikroekonomia, PWE Warszawa 2000,</li> <li>3. M. Jerzemowska: Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013,</li> <li>4. B. Nadolna: Rachunkowość i analiza finansowa dla inżynierów, Difin, Warszawa 2012</li> </ol>	
	Adresy eZasobów	Rachunek kosztów dla inżynierów, W, zbiorczy, Ist., sem.1, zimowy 2021/22, (PG_00056619), (PG_00056620), (PG_00056667) - Moodle ID: 19111 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wyjaśnij zadania ekonomii,</li> <li>2. Wyjaśnij, co rozumieją ekonomiści pod pojęciami: rzadkość, dobra wolne, alokacja.</li> <li>3. Scharakteryzuj obieg określony w gospodarce.</li> <li>4. Sformułuj argumenty wykazujące, że cena konkurencyjna ustala się w punkcie równowagi na przecięciu podaży i popytu.</li> <li>5. Opisz rolę (istotę) pieniądza w gospodarce.</li> <li>6. Zdefiniuj rolę banków. Jaka funkcję pełnią rezerwy obowiązkowe?</li> <li>7. Wyjaśnij pojęcia: koszty stałe, koszty zmienne, koszt przeciętny, koszt alternatywny.</li> <li>8. Przedstaw podstawowe zasady w rachunkowości.</li> <li>9. Opisz podstawowe strategie zarządzania kosztami.</li> <li>10. Scharakteryzuj klucze podziałowe kosztów,</li> <li>11. Opisz standardy kosztowe,</li> <li>12. Kontrola budżetowa kosztów.</li> </ol>		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		