



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Rachunek kosztów dla inżynierów, PG_00056619							
Kierunek studiów	Mechatronika							
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	dr hab. inż. Stefan Dzionk						
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							
	Rachunek kosztów dla inżynierów, W, zbiorczy, Ist., sem.1, zimowy 2021/22, (PG_00056619), (PG_00056620), (PG_00056667) - Moodle ID: 19111 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=19111							
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_K01] ma świadomość aspektów pozatechnicznych, odpowiedzialności za pracę własną i grupową, oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania		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_K02] ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, ważności zachowania się w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej, poszanowania różnorodności poglądów i kultur, rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się		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"> 1. Roman Milewski: Podstawy ekonomii, PWN, Warszawa 2011. 2. J. Matuszek, M. Kołosowski, Z. Krokosz-Krynke: Rachunek kosztów dla inżynierów, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013 3. David Begg i inni: Mikroekonomia, PWE Warszawa 2000, 4. M. Jerzemowska: Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013, 5. B. Nadolna: Rachunkowość i analiza finansowa dla inżynierów, Difin, Warszawa 2012
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. P.A. Samuelson, W.D. Nordhaus: Ekonomia, PWN Warszawa 1999r t.1 i t2. 2. David Begg i inni: Mikroekonomia, PWE Warszawa 2000, 3. M. Jerzemowska: Analiza ekonomiczna w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2013, 4. B. Nadolna: Rachunkowość i analiza finansowa dla inżynierów, Difin, Warszawa 2012.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyjaśnij zadania ekonomii, 2. Wyjaśnij, co rozumieją ekonomiści pod pojęciami: rzadkość, dobra wolne, alokacja. 3. Scharakteryzuj obieg okrężny w gospodarce. 4. Sformułuj argumenty wykazujące, że cena konkurencyjna ustala się w punkcie równowagi na przecięciu podaży i popytu. 5. Opisz rolę (istotę) pieniądza w gospodarce. 6. Zdefiniuj rolę banków. Jaką funkcję pełnią rezerwy obowiązkowe? 7. Wyjaśnij pojęcia: koszty stałe, koszty zmienne, koszt przeciętny, koszt alternatywny. 8. Przedstaw podstawowe zasady w rachunkowości. 9. Opisz podstawowe strategie zarządzania kosztami. 10. Scharakteryzuj klucze podziałowe kosztów, 11. Opisz standardy kosztowe, 12. Kontrola budżetowa kosztów. 	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	