

Karta przedmiotu - Ekonomiczne aspekty jakości produktu

Kierunek: Inżynieria jakości produktu

Wymagania wstępne

1. Student zna i rozumie podstawowe reguły matematyczne
2. Student potrafi logicznie formułować wnioski
3. Student potrafi pracować w grupie i jest gotów na wspólne wypracowanie rozwiązania
4. Zna podstawowe pojęcia z ekonomii

Nazwa przedmiotu	Ekonomiczne aspekty jakości produktu	
Język prowadzenia przedmiotu	polski	
Kod/Specjalność	ZJ-IJ-XX-X1-24/25Z-EKOAJA Brak	
Kategoria przedmiotu	kierunkowe lub ogólne	
Profil studiów	Ogólnoakademicki	
Poziom PRK	Poziom 6 - I. stopień (studia inżynierskie)	
Rok studiów/semestr	3/5	
Forma zajęć/liczba godzin	stacjonarne:	Wykład: 15 Ćwiczenia: 15
	niestacjonarne:	Wykład: 9 Ćwiczenia: 9

Dyscypliny/punkty ECTS	Nauki o zarządzaniu i jakości:		2
	Nauki biologiczne:		0
	Matematyka:		0
	Nauki fizyczne:		0
	Informatyka:		0
	Ekonomia i finanse:		1
	Nauki chemiczne:		0
	Językoznawstwo:		0
	Inżynieria materiałowa:		0
	Inne dyscypliny:		0
	Nauki o kulturze i religii:		0
	Historia:		0
	Filozofia:		0
	Technologia żywności i żywienia:		0
	Nauki prawne:		0
	Nauki o sztuce:		0
	Inżynieria mechaniczna:		0
	Razem		3
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot	Balon Urszula, dr inż. (Katedra Zarządzania Jakością)		
Cele przedmiotu	Kod	Opis	
	C1	Pozyskanie wiedzy z zakresu identyfikowania, liczenia i analizowania kosztów powstałych podczas realizacji działań.	
	C2	Zdobycie wiedzy na temat podstawowych sposobów i systemów rozliczania kosztów w przedsiębiorstwie.	
	C3	Zdobycie umiejętności w zakresie identyfikowania i analizowania kosztów, a także sporządzania bilansu, księgowania operacji gospodarczych i analizowania rentowności przedsięwzięć	
	C4	Rozwój umiejętności analitycznego myślenia i wnioskowania, a także umiejętności pracy w grupie i wspólnego rozwiązywania problemów.	
	C5	Nabycie gotowości do analitycznego myślenia i wnioskowania, a także umiejętności pracy w grupie i wspólnego rozwiązywania problemów.	

Realizowane efekty uczenia się	Kod	Kat.	Opis	Kierunkowe efekty uczenia się
	E1	W	Student zna i rozumie zagadnienia dotyczące kosztów wytwarzania produktów, aktywów i pasywów jednostek gospodarczych, kosztów przedsiębiorstw, wybranych rachunków kosztów, a także analizowania kosztów powstających podczas realizacji działań.	ZJ-ST1-IJ-W01-24/25Z ZJ-ST1-IJ-W07-24/25Z
	E2	U	Student potrafi liczyć i analizować koszty powstające podczas realizacji zaplanowanych działań, a także potrafi formułować logicznie wnioski o kosztach na podstawie danych. Student wraz z grupą potrafi wypracować wspólne rozwiązanie problemu i zaprezentować go na forum grupy.	ZJ-ST1-IJ-U01-24/25Z ZJ-ST1-IJ-U07-24/25Z
	E3	K	Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy. Jest gotów do współpracy w zespole, wypracowywania wspólnych rozwiązań problemów na podstawie dostarczonych danych.	ZJ-ST1-IJ-K03-24/25Z ZJ-ST1-IJ-K06-24/25Z
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Egzamin testowy, Średnia ważona albo arytmetyczna ocen cząstkowych, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Projekt zespołowy.			

Treści przedmiotu

Wykład

Kod	Opis	S (15)	N (9)
W1	Rachunek kosztów - wprowadzenie. Zostanie przekazana wiedza dotycząca podstawowych pojęć związanych z rachunkiem kosztów, a także metod i zasad w rachunkowości	2	1
W2	Bilans jednostek gospodarczych Zostanie przekazana wiedza dotycząca bilansu, jego składników i sposobu sporządzania bilansu.	2	1
W3	Operacje gospodarcze i dokumenty księgowe Zostanie przekazana wiedza dotycząca operacji gospodarczych, ich wpływu na strukturę bilansu, a także na temat dokumentów księgowych	2	2
W4	Księgowanie operacji Zostanie przekazana wiedza na temat kont księgowych, ich budowy, rodzajów, sposobów księgowania różnych operacji księgowych	2	1
W5	Koszty i wybrane modele rachunku kosztów Zostanie przekazana wiedza dotycząca kosztów, ich istoty i klasyfikacji, a także wybranych rachunków kosztów	2	1
W6	Systemy rachunku kosztów Zostanie przekazana wiedza dotycząca systemów rachunku kosztów, a także rachunku kosztów pełnych i zmiennych	2	1
W7	Rachunek kosztów jakości Zostanie przekazana podstawowa wiedza na temat rachunku kosztów jakości, jego istoty, klasyfikacji i analizy kosztów jakości	2	1
W8	Analiza koszty-ilość-zysk (CVP) i próg rentowności Zostanie przekazana wiedza dotycząca progu rentowności i analizy koszt-ilość-zysk (CVP) służąca do oceny rentowności przedsięwzięć	1	1

Ćwiczenia

Kod	Opis	S (15)	N (9)
C1	Rachunek kosztów - wprowadzenie Wiedza dotycząca podstawowych pojęć związanych z rachunkiem kosztów, a także metod i zasad w rachunkowości zostanie przećwiczona na praktycznych przykładach i w zadaniach	2	1
C2	Bilans jednostek gospodarczych Na praktycznych przykładach i w zadaniach zostaną przedstawione i przećwiczone przez studentów składniki bilansu i sposób jego sporządzania.	2	1
C3	Operacje gospodarcze i dokumenty księgowe Studenci zapoznają się z dokumentami księgowymi i samodzielnie niektóre z nich wypełnią. Dodatkowo w praktyczny sposób poznają, jak różne operacje gospodarcze wpływają na strukturę bilansu.	2	2
C4	Księgowanie operacji Student na praktycznych przykładach, a także ćwiczeniach zapozna się z funkcjonowaniem kont księgowych, a także ze sposobem księgowania różnych operacji księgowych	2	1
C5	Koszty i wybrane modele rachunku kosztów Student na praktycznych przykładach i w zadaniach dokona analizy kosztów z wykorzystaniem wybranych rachunków kosztów	2	1
C6	Systemy rachunku kosztów Student w praktycznych ćwiczeniach dokona analizy kosztów i wyceny zapasów z wykorzystaniem rachunku kosztów pełnych i zmiennych	2	1

Metody i formy prowadzenia zajęć	Analiza przypadku, Ćwiczenia przedmiotowe, Ćwiczenia tablicowe, Dyskusja, Nauczanie problemowe, Praca w grupach, Wykład audytoryjny.		
Nakład pracy studenta (liczba godzin kontaktowych, pracy on-line i pracy samodzielnej) UWAGA: Dokładne rozpisanie pracy własnej studenta znajduje się na końcu karty	Rodzaj aktywności	Liczba godzin	
		stacjonarne	niestacjonarne
	Udział w zajęciach dydaktycznych	30	18
	Udział w konsultacjach	0	0
	Udział w kolokwiach/egzaminie	2	2
	Praca własna studenta	43	55
	E-learning	0	0
	Inne (kontaktowe)	0	0
	Inne (bezkontaktowe)	0	0
	Suma godzin	75	75
	Liczba punktów ECTS	3	3

Macierz realizacji przedmiotu	Efekt uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści przedmiotu	Metody/narzędzia dydaktyczne	Sposoby weryfikacji efektu
	E1	ZJ-ST1-IJ-W01-24/25Z ZJ-ST1-IJ-W07-24/25Z	C3 C2 C1 C4 C5	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	N1 N4 N5 N7 N9 N15 N17	F1 F5 F8 P3 P4
	E2	ZJ-ST1-IJ-U01-24/25Z ZJ-ST1-IJ-U07-24/25Z	C3 C2 C1 C4 C5	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	N1 N4 N5 N7 N9 N15 N17	F1 F5 F8 P3 P4
	E3	ZJ-ST1-IJ-K03-24/25Z ZJ-ST1-IJ-K06-24/25Z	C3 C2 C1 C4 C5	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	N1 N4 N5 N7 N9 N15 N17	F1 F5 F8 P3 P4

Literatura podstawowa	Lp.	Opis pozycji
	1	Balon U., Rachunek kosztów jakości, [w:] Sikora S. (red.), Funkcjonowanie i doskonalenie systemów zarządzania jakością, Wyd. UEK w Krakowie, Kraków 2011, rozdz. 8
	2	Matuszek J., Kołosowski M., Krokosz-Krynke Z., Rachunek kosztów dla inżynierów, PWE, Warszawa 2011
	3	Resler, M., Horbovy, A., & Resler, D. (2019). Rachunek kosztów dla innowacji w zautomatyzowanych systemach księgowych. Współczesne Problemy Zarządzania, 7(1(14), 93–107. https://doi.org/10.52934/wpz.78
Literatura uzupełniająca	Lp.	Opis pozycji
	1	Biadacz R., (2023), Rola rachunku kosztów i rachunkowości zarządczej w sektorze MŚP w obecnych uwarunkowaniach gospodarczych – głos w dyskusji. Kwartalnik Nauk o Przedsiębiorstwie, Iss. 3, 69/2023
	2	Christ K.L., Burritt R., Material flow cost accounting for food waste in the restaurant industry, British Food Journal 119,3, www.emeraldinsight.com/0007-070X.htm
	3	Nowak E., Nieplowicz M. (red.), Rachunek kosztów i pomiar dokonań, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2011
	4	Wegmann G., A Typology of Cost Accounting Practices Based on Activity-Based Costing - a Strategic Cost Management Approach, Asia-Pacific Management Accounting Journal, [S.l.], v. 14, n. 2, p. 161-184, Aug. 2019, ISSN 2550-1631, https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3524233
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Sposób obliczania średniej z ocen bieżących (zgodnie z §28 pkt. 4 Regulaminu studiów)	
	Ocena obliczana jest na podstawie uzyskanych ocen cząstkowych z wykonywanych aktywności w czasie zajęć.	
	Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z §28 pkt. 5 Regulaminu studiów)	
	Ocena końcowa obliczana jest jako średnia arytmetyczna z oceny z ćwiczeń i z egzaminu	
	Dodatkowe informacje o sposobie obliczania oceny końcowej lub egzaminie	
	brak	
Osoby prowadzące przedmiot	Lp.	Nauczyciel
	1	Balon Urszula, dr inż. (Katedra Zarządzania Jakością)
	2	Szumiło-Kulczycka Magdalena, mgr inż. (Katedra Zarządzania Jakością)
Informacje dodatkowe		

Status karty: **ZAAKCEPTOWANY** przez: Miśniakiewicz Małgorzata, dr inż.

Nakład pracy studenta	Forma aktywności studenta	Liczba godzin	
		stacjonarne	niestacjonarne
	Zajęcia z planu studiów	30	18
	Analiza źródeł (literatury, badań, sprawozdań, aktów normatywnych, orzecznictwa, dokumentów programowych itp.)	10	10
	Analiza problemu, wymagań, przesłanek itp.	5	5
	Przygotowanie prac pisemnych (ekspertyza, projekt, esej, raport, referat itp.)	4	4
	Przygotowanie do zajęć (w tym z wykorzystaniem platformy Moodle)	21	33
	Przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	5	5
	Suma godzin	75	75
	Liczba punktów ECTS	3	3