

Karta przedmiotu - Controlling produkcji

Kierunek: Inżynieria jakości produktu

Wymagania wstępne

I. Wiedza i umiejętności z zakresu metod organizacji i zarządzania produkcją

Nazwa przedmiotu	Controlling produkcji	
Grupa przedmiotów	Przedmioty do wyboru sem. VII 2	
Język prowadzenia przedmiotu	polski	
Kod/Specjalność	ZJ-IJ-XX-X1-24/25Z-CONPRO Brak	
Kategoria przedmiotu	do wyboru	
Profil studiów	Ogólnoakademicki	
Poziom PRK	Poziom 6 - I. stopień (studia inżynierskie)	
Rok studiów/semestr	4/7	
Forma zajęć/liczba godzin	stacjonarne:	Wykład: 30
	niestacjonarne:	Wykład: 18

Dyscypliny/punkty ECTS	Nauki o zarządzaniu i jakości:		4
	Inżynieria materiałowa:		0
	Językoznawstwo:		0
	Nauki chemiczne:		0
	Ekonomia i finanse:		0
	Informatyka:		0
	Nauki fizyczne:		0
	Matematyka:		0
	Nauki biologiczne:		0
	Inżynieria mechaniczna:		0
	Nauki o sztuce:		0
	Nauki prawne:		0
	Technologia żywności i żywienia:		0
	Nauki o kulturze i religii:		0
	Historia:		0
	Filozofia:		0
	Razem		4
Wykładowca odpowiedzialny za przedmiot	Firszt Dariusz, dr (Katedra Zarządzania Procesowego)		
Cele przedmiotu	Kod	Opis	
	C1	Rozszerzenie wiedzy teoretycznej studentów na temat controllingu produkcji, jego istoty, funkcji oraz znaczenia w podejmowaniu decyzji menedżerskich w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	
	C2	Zapoznanie studentów z zasadami budżetowania procesów produkcyjnych, w tym procedurą przygotowywania, uzgadniania oraz kontroli budżetów w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	
	C3	Wypracowanie umiejętności analizy i monitorowania realizacji budżetów produkcyjnych, z wykorzystaniem narzędzi controllingu, w tym analizy odchyleń oraz formułowania wniosków dotyczących optymalizacji procesów produkcyjnych.	
	C4	Kształtowanie postawy gotowości do wykorzystywania controllingu jako narzędzia wspierającego zarządzanie procesami produkcyjnymi oraz doskonalenia działań operacyjnych w przedsiębiorstwach.	

Realizowane efekty uczenia się	Kod	Kat.	Opis	Kierunkowe efekty uczenia się	
	E1	W	Student zna i rozumie istotę i funkcje controllingu oraz możliwości jego wykorzystania we wspomaganiu decyzji w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	ZJ-ST1-IJ-W07-24/25Z	
	E2	W	Student zna i rozumie podstawowe zasady budżetowania oraz procedurę przygotowywania, uzgadniania i kontroli budżetów w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	ZJ-ST1-IJ-W07-24/25Z	
	E3	U	Student potrafi opracować i uzgodnić podstawowe budżety stosowane w przedsiębiorstwie produkcyjnym, monitorować i kontrolować ich realizację (w szczególności z wykorzystaniem analizy odchyleń) oraz formułować na tej podstawie wnioski dotyczące usprawnień w procesach produkcyjnych.	ZJ-ST1-IJ-U01-24/25Z ZJ-ST1-IJ-U07-24/25Z	
	E4	K	Student jest gotów pogłębiać wiedzę na temat controllingu wykorzystywać umiejętności w tym zakresie w zarządzaniu procesami produkcyjnymi.	ZJ-ST1-IJ-K03-24/25Z	
Sposoby weryfikacji efektów uczenia się	Test wyboru.				
Treści przedmiotu	Wykład				
	Kod	Opis	S (30)	N (18)	
	W1	Controlling i jego rola w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Obszary controllingu w przedsiębiorstwie produkcyjnym	4	2	
	W2	Budżetowanie jako narzędzie controllingu. Budżety w przedsiębiorstwie produkcyjnym.	4	2	
	W3	Procedura tworzenia budżetów.	4	3	
	W4	Analiza i uzgadnianie budżetów	4	2	
	W5	Monitorowanie i kontrola wykonania budżetów.	4	3	
	W6	Controlling produkcji w polskich przedsiębiorstwach - case study.	4	2	
	W7	Nowoczesne technologie w controllingu produkcji	4	2	
	W8	Kompetencje controllera produkcji w erze cyfrowej – trendy i ścieżki rozwoju	2	2	
Metody i formy prowadzenia zajęć	Analiza przypadku, Dyskusja, Prezentacja, 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				0	0
	Praca własna studenta				70	82
	E-learning				0	0
	Inne (kontaktowe)				0	0
	Inne (bezkontaktowe)				0	0
	Suma godzin				100	100
Liczba punktów ECTS				4	4	
Macierz realizacji przedmiotu	Efekt uczenia się	Odniesienie do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści przedmiotu	Metody/narzędzia dydaktyczne	Sposoby weryfikacji efektu
	E1	ZJ-ST1-IJ-W07-24/25Z	C1	W1 W6 W7 W8	N1 N3 N4 N7	F11
	E2	ZJ-ST1-IJ-W07-24/25Z	C2	W2 W3 W4 W5 W6	N1 N3 N4 N7	F11
	E3	ZJ-ST1-IJ-U01-24/25Z ZJ-ST1-IJ-U07-24/25Z	C3	W3 W4 W5 W6	N1 N3 N4 N7	F11
	E4	ZJ-ST1-IJ-K03-24/25Z	C4	W1 W2 W3 W4 W5 W6 W7 W8	N1 N3 N4 N7	F11
	Literatura podstawowa	Lp.	Opis pozycji			
I		Janczyk-Strzała E. (2018). Controlling w przedsiębiorstwach produkcyjnych, CeDeWu, Warszawa.				

Literatura uzupełniająca	Lp.	Opis pozycji
	1	Cabała P., Prusak A., Budżetowanie, w: Zarządzanie projektami : zarys problematyki, red. Paweł CABAŁA, Sławomir WAWAK - Kraków: Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, 2022.
	2	Kenno, S. A., Lau, M. C., Sainty, B. J. (2018). In search of a theory of budgeting: A literature review. Accounting perspectives, 17(4).
	3	Nesterak J., Jabłoński M., Kowalski M. J. (2020). Controlling procesów w praktyce przedsiębiorstw działających w Polsce, Wydawnictwo UEK, Kraków.
	4	Surmacz A. O., Brojak-Trzaskowska M., Porada-Ruchoń M., Lubomska-Kalisz J. (2018). Budżetowanie i controlling w przedsiębiorstwie, CeDeWu, Warszawa.
Forma i warunki zaliczenia przedmiotu	Sposób obliczania średniej z ocen bieżących (zgodnie z §28 pkt. 4 Regulaminu studiów)	
	nie określono	
	Sposób obliczania oceny końcowej (zgodnie z §28 pkt. 5 Regulaminu studiów)	
	Zaliczenie w formie testu	
	Dodatkowe informacje o sposobie obliczania oceny końcowej lub egzaminie	
	brak	
Osoby prowadzące przedmiot	Lp.	Nauczyciel
	1	Prusak Anna, dr hab. (Katedra Zarządzania Procesowego)
	2	Firszt Dariusz, dr (Katedra Zarządzania Procesowego)
Informacje dodatkowe		

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

	Forma aktywności studenta	Liczba godzin	
		stacjonarne	niestacjonarne
Nakład pracy studenta	Zajęcia z planu studiów	30	18
	Analiza źródeł (literatury, badań, sprawozdań, aktów normatywnych, orzecznictwa, dokumentów programowych itp.)	5	5
	Analiza problemu, wymagań, przesłanek itp.	15	15
	Przygotowanie i analiza danych	20	20
	Przygotowanie prac pisemnych (ekspertyza, projekt, esej, raport, referat itp.)	10	10
	Przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	18	30
	Egzamin	2	2
	Suma godzin	100	100
	Liczba punktów ECTS	4	4