



Kod przedmiotu	1070-IC000-MSP-H201	Nazwa przedmiotu	w j. polskim	Koszty w zarządzaniu przedsiębiorstwem produkcyjnym	
			w j. angielskim	Costs in management of production enterprise	
Kierownik przedmiotu	dr hab. inż. Eryk Głodziński, prof. uczelni				
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania	Kierunek studiów	Inżynieria chemiczna i procesowa		
Profil i poziom kształcenia	Ogólnoakademicki II	Semestr studiów	II	Specjalność	-
Rodzaj przedmiotu	Obieralny HES		Język zajęć		polSKI
Forma zaliczenia: Egzamin (Tak/Nie)	Nie	Sumaryczna liczba godzin w semestrze	45	Sumaryczna liczba ECTS	3
Typ zajęć		Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia projektowe	Laboratorium
Liczba godzin zajęć	Tygodniowo	2	1		
	łącznie w semestrze	30	15		

I. Wymagania wstępne i dodatkowe

I.1.	Podstawowa znajomość zjawisk ekonomicznych, zarządzanie własnym budżetem
------	--

II. Cele przedmiotu

II.1.	Nabycie przez studentów umiejętności uwzględniania spojrzenia ekonomicznego w działalności
II.2.	Zrozumienie znaczenia podstawowych kategorii kosztowych i ich roli w działalności przedsiębiorstwa
II.3.	Przygotowanie do zarządzania kosztami

III. Treści programowe przedmiotu (dla każdego typu zajęć oddzielnie)

III.1. Wykład

Lp.	Treść	Liczba godz.
1.	Wprowadzenie, role inżyniera w organizacji	2
2.	Przedsiębiorstwo – istota, cele, aspekty ekonomiczno-finansowe funkcjonowania organizacji gospodarczych	4
3.	Koszty i przychody w działalności przedsiębiorstw	4
4.	Koszty produkcji (koszty bezpośrednie i pośrednie)	4
5.	Koszty nieprodukcyjne	2
6.	Kalkulacja / wycena kosztów działalności, koszty jednostkowe	3
7.	Rachunek kosztów i przychodów jako system ewidencji kosztów – jak rozumieć o czym ekonomiści mówią	4
8.	Środki pieniężne (cash flow)	2
9.	Controlling kosztów i budżetowanie – jak kontrolować wynik przedsiębiorstwa	4
10.	Podsumowanie	1

III.2. Ćwiczenia audytoryjne

Lp.	Treść	Liczba godz.
1.	Wybór studiów przypadku i ich ogólny opis	3
2.	Opis zadań, uprawnień i odpowiedzialności	3
3.	Wycena kosztów bezpośrednich (budżetowanie)	3
4.	Wycena kosztów pośrednich (budżetowanie)	3

IV. Wykaz efektów uczenia się dla przedmiotu

Rodzaj efektu	Symbol efektu uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Efekt uczenia się	Metody weryfikacji osiągnięcia efektu uczenia się*
WIEDZA				
W1	K2_W08 K2_W10	I.P7S_WG.o I.P7S_WK III.P7S_WG P7U_W	Ma wiedzę dotyczącą podejścia oraz doboru metod i narzędzi wspomagających zarządzanie kosztami w przedsiębiorstwie, jak również doboru ludzi posiadających odpowiednie kompetencje w tym zakresie	SP, D, PDM
UMIĘTNOŚCI				
U1	K2_K03	I.P7S_UO P7U_U	Ma umiejętność definiowania kosztów działalności produkcyjnej i nieprodukcyjnej oraz przypisywania zadań/odpowiedzialności związanych z nadzorem nad kosztami	SP, D, PDM
U2	K2_U14	I.P7S_UW.o P7U_U	Ma umiejętność doboru narzędzi wspomagających planowanie, monitorowanie i kontrolę kosztów	SP, D, PDM
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				

KS1	K2_K03	I.P6S_KO P6U_K	Potrafi myśleć i działać w sposób efektywny i kreatywny z uwzględnieniem posiadanych zasobów ekonomicznych	SP, D, PDM
* - Metody weryfikacji: np. egzamin pisemny/ustny (EP/EU), sprawdzian pisemny/ustny (SP/SU), kolokwium (K), wykonanie projektu (WP), sprawozdanie (SP), referat (R), test (T), praca domowa (PDM), dyskusja (D), seminarium (SEM).				

V. Literatura zalecana i dodatkowa	
1.	Marciniak Stanisław, Głodziński Eryk, Krwawicz Małgorzata, <i>Ekonomika przedsiębiorstw produkcyjnych dla inżynierów</i> , OWPW, Warszawa 2013.
2.	Nowak E., <i>Analiza kosztów</i> , CeDeWu, Warszawa 2018.
3.	Nowak E., Wierzbński M., <i>Rachunek kosztów. Modele i zastosowania</i> , PWE, Warszawa 2010.
4.	Czubakowska K., Gabrusewicz W., Nowak E., <i>Przychody, koszty i wynik finansowy przedsiębiorstwa</i> , PWE, Warszawa 2009.

VI. Nakład pracy studenta niezbędny do osiągnięcia efektów uczenia się		
Lp.	Treść	Liczba godz.
1.	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim wynikające z planu studiów	45
2.	Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim w ramach konsultacji, egzaminów, sprawdzianów etc.	15
3.	Godziny pracy samodzielnej studenta w ramach przygotowania do zajęć oraz opracowania sprawozdań, projektów, prezentacji, raportów, prac domowych etc.	15
4.	Godziny pracy samodzielnej studenta w ramach przygotowania do egzaminu, sprawdzianu, zaliczenia etc.	15
Sumaryczny nakład pracy studenta		90
Liczba punktów ECTS		3

Uwaga. Nakład pracy studenta w wymiarze 25-30 godzin odpowiada 1 ECTS.