

KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej
w Warszawie

I. OGÓLNE INFORMACJE PODSTAWOWE O PRZEDMIOCIE (MODULE)

NAZWA PRZEDMIOTU

Koszty procesów

Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek:	Instytut Zarządzania i Nauk Technicznych
Nazwa kierunku studiów, poziom kształcenia:	Studia I stopnia, zarządzanie i inżynieria produkcji
Profil kształcenia:	praktyczny
Nazwa specjalności:	-
Rodzaj modułu uczenia się:	specjalnościowy
Rok / Semestr:	Rok 4 , semestr 7
Osoba koordynująca przedmiot:	Dr inż. Marek Lewandowski
Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów):	Student ma wiedzę w zakresie podstaw zarządzania i umiejętności pracy w zespole

II. FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH ORAZ WYMIAR GODZIN

	Wykład	Ćwiczenia	Konwersatorium	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Seminarium	Konsultacje	Egzamin/ zaliczenie	Suma godzin
Studia stacjonarne						12		2	2	16
Studia niestacjonarne						12		2	2	16

III. METODY REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Formy zajęć	Metody dydaktyczne
Zajęcia projektowe	Prezentacje multimedialne, dyskusje, burza mózgów, case-study, metody problemowe, praca z literaturą, ćwiczenia zakładające hipotetyczno-dedukcyjne myślenie słuchaczy

IV. PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU I OBSZARÓW

Lp.	Opis przedmiotowych efektów uczenia się	Odniesienie do efektu kierunkowego
Wiedza:		
ZiP_W11	ma elementarną wiedzę w zakresie podstaw sterowania systemów i automatyki, technik pomiarowych (mechanicznych i elektrycznych).	P6S_WG
ZiP_W14	zna i rozumie metodykę, a także metody i techniki wykorzystywane w projektowaniu, zna programy komputerowe wspomagające zarządzanie procesami produkcyjnymi i narzędzia do projektowania i symulacji procesów produkcyjnych.	P6S_WG
ZiP_W21	ma podstawową wiedzę w zakresie architektury i oprogramowania systemów klasy MRP, zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań.	P6S_WG
Umiejętności:		

KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej
w Warszawie

ZiP_U05	potrafi posłużyć się właściwie dobranymi środowiskami programistycznymi, symulatorami oraz narzędziami komputerowo wspomaganego projektowania do symulacji, projektowania i weryfikacji procesu pracy oraz prostych systemów produkcyjnych.	P6S_UW
ZiP_U11	ma umiejętność samokształcenia się, między innymi w celu podnoszenia kompetencji zawodowych.	P6S_WK
ZiP_U12	potrafi pozyskiwać informację z literatury, integrować oraz interpretować naukowe teksty z dziedziny etyki inżynierskiej.	P6S_WK
Kompetencje społeczne:		
ZiPK_K01	kulturuje i upowszechnia w środowisku pracy i poza nim właściwe wzorce zachowań; zachowuje się w sposób profesjonalny, promuje idee uczenia się przez całe życie, przestrzega zasad etyki zawodowej i szanuje różnorodności poglądów i kultury organizacyjnej. RODO.	P6S_UK
ZiP_K02	W sposób samodzielny i świadomy podejmuje decyzje oraz przyjmuje odpowiedzialność za ich skutki.	P6S_UK
ZiP_K03	ma świadomość roli społecznej inżyniera praktyka z zakresu zarządzania produkcją, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu m.in. poprzez środki masowego przekazu — informacji i opinii dotyczących procesów pracy i innych aspektów działalności inżyniera zarządzania produkcją; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały.	P6S_UK
V. TREŚCI PROGRAMOWE (UCZENIA SIĘ)		
Lp.	Projekt:	Odniesienie do przedmiotowych efektów uczenia się
1	Wprowadzenie: przedstawienie celu, literatury, formy zaliczenia i podstawowych pojęć	ZiP_W11 ZiP_U05 ZiP_K01
2	Miejsce i zadania rachunku kosztów: - pojęcie i podział kosztów, - istota kosztu jednostkowego, - koszty stałe, zmienne, bezpośrednie i pośrednie,	ZiP_W11 ZiP_U05 ZiP_K01
3	Rodzajowy rachunek kosztów: - zadanie rodzajowego rachunku kosztów, - odpisy, - odsetki, - ryzyko	ZiP_W11 ZiP_U11 ZiP_U12 ZiP_K02
4	Rachunek kosztów według miejsc powstawania; - zadanie rachunku kosztów według miejsc powstawania, - arkusz porównawczy kosztów stanowiska - koszty maszynowe, - formularz obliczania kosztu maszynowego.	ZiP_W11 ZiP_U11 ZiP_U12 ZiP_K02
5	Kalkulacja według nośników kosztów:	ZiP_W14

KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej
w Warszawie

	- zadanie kalkulacji według nośników kosztów - kalkulacja podziałowa, - kalkulacja doliczeniowa, - kalkulacja łączna - rachunek kosztów pośrednich.	ZiP_W21 ZiP_U11 ZiP_U12 ZiP_K02 ZiP_K03
6	Systemy rachunku kosztów: - rachunek kosztów rzeczywistych, normatywnych i planowanych, - rachunek kosztów pełnych i częściowych, - rodzajowy rachunek kosztów, - rachunek kosztów stałych,	ZiP_W14 ZiP_W21 ZiP_U11 ZiP_U12 ZiP_K02 ZiP_K03
7	Istota rachunku finansowego: - istota i budowa bilansu - istota i budowa rachunku zysków i strat	ZiP_W21 ZiP_U11 ZiP_U12 ZiP_K02 ZiP_K03
8	Rachunek kosztów wspomagany komputerowo: - budowa rachunków podstawowych i analitycznych - budowa rachunku usług i przychodów, - Excel jako narzędzie wspomagające projektowanie rachunku kosztów	ZiP_W21 ZiP_U11 ZiP_U12 ZiP_K02 ZiP_K03

VI. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Efekty uczenia się	Metoda weryfikacji	Forma zajęć, w ramach której weryfikowany jest EUS(Efekt uczenia się)
Wiedza:		
ZiP_W11 ZiP_W14 ZiP_W21	Wykonanie projektu, jego prezentacji, aktywność w zajęciach i dyskusji	Zajęcia projektowe
Umiejętności:		
ZiP_U05 ZiP_U11 ZiP_U12	Wykonanie projektu, jego prezentacji, aktywność w zajęciach i dyskusji	Zajęcia projektowe
Kompetencje społeczne:		
ZiP_K01 ZiP_K02 ZiP_K03	Wykonanie projektu, jego prezentacji, aktywność w zajęciach i dyskusji	Zajęcia projektowe

VII. KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Efekty uczenia się	Ocena niedostateczna Student nie zna i nie rozumie/nie potrafi/nie jest gotów:	Zakres ocen 3,0-3,5 Student zna i rozumie /potrafi/jest gotów:	Zakres ocen 4,0-4,5 Student zna i rozumie /potrafi/jest gotów:	Ocena bardzo dobra Student zna i rozumie /potrafi/jest gotów:
Dla każdego z efektów kształcenia określonego	Student uzyskuje poniżej 50% max. liczby punktów dla danego efektu	Student uzyskuje od 50 do 59% max. liczby punktów dla danego efektu na	Student uzyskuje od 70 do 79% max. liczby punktów dla danego efektu na	Student uzyskuje powyżej 89% max. liczby punktów dla danego efektu

KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej
w Warszawie

dla modułu w zakresie wiedzy umiejętności i kompetencji		ocenę 3 oraz Student uzyskuje od 60 do 69% max. liczby punktów dla danego efektu na ocenę 3,5	ocenę 4 oraz Student uzyskuje od 80 do 89% max. liczby punktów dla danego efektu na ocenę 4,5	
---	--	---	---	--

VIII. NAKŁAD PRACY STUDENTA – WYMIAR GODZIN I BILANS PUNKTÓW ECTS

Rodzaj aktywności ECTS	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
Udział w zajęciach dydaktycznych (wykłady, ćwiczenia, konwersatoria, projekt, laboratoria, warsztaty, seminaria) – SUMA godzin – z punktu II	12	12
Egzamin/zaliczenie	2	2
Udział w konsultacjach	2	2
Projekt / esej	14	14
Samodzielne przygotowanie się do zajęć dydaktycznych	20	20
Przygotowanie się do zaliczenia zajęć dydaktycznych	25	25
Sumaryczne obciążenie pracą studenta (25h = 1 ECTS) SUMA godzin/ECTS	3 pkt ECTS/ 75godz	3 pkt ECTS/ 75godz.
Obciążenie studenta w ramach zajęć w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem	16	16
Obciążenie studenta w ramach zajęć o charakterze praktycznym		
Obciążenie studenta w ramach zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym		
Obciążenie studenta w ramach zajęć związanych z przygotowaniem do prowadzenia badań		

IX. LITERATURA PRZEDMIOTU ORAZ INNE MATERIAŁY DYDAKTYCZNE

Literatura podstawowa przedmiotu:

1. J Matuszek, M Kołosowski, Z Krokosz-Krynke, Rachunek Kosztów dla inżynierów, PWE Warszawa 2011
2. H.J. Warnecke, H.J. Bullinger, R. Hichert, A. Voge, *Rachunek kosztów dla inżynierów*, WNT Warszawa 2003
3. Colin Drury, *Rachunek kosztów –wprowadzenie*, PWN Warszawa 2002
4. Sławomir Sojak, Hubert Józwiak, *Rachunek kosztów docelowych*, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2004

Literatura uzupełniająca przedmiotu:

1. S. Oziemski, *Efektywność eksploatacji maszyn: podstawy techniczno-ekonomiczne*, Inst. Technologii Eksploatacji, Radom 1999
2. M. Lewandowski, S. Dawidziuk – Innowacyjność w Zarządzaniu, jakością, produkcją, logistyką, personelem i organizacją. Nauka i praktyka, Wydawnictwo WSM w Warszawie, Warszawa 2012
3. Lech Dwiliński: *Zarządzanie produkcją*. O.W.P.W., Warszawa 2002
5. S. Oziemski, *Efektywność eksploatacji maszyn: podstawy techniczno-ekonomiczne*, Inst. Technologii Eksploatacji, Radom 1999

KARTA PRZEDMIOTU

Załącznik Nr 1 do Zarządzenia nr 3/07/2020
z dnia 13 lipca 2020 r w sprawie wzoru karty
przedmiotu w Wyższej Szkole Menedżerskiej
w Warszawie

Inne materiały dydaktyczne:

—

Autor Karty Przedmiotu

Dr inż. Marek Lewandowski