

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	24					36		2	2	64
Studia niestacjonarne						12		2	2	16
III. METODY REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH										
Formy zajęć			Metody dydaktyczne							
Wykład			Prezentacje multimedialne, dyskusje, burza mózgów, case-study, metody problemowe, praca z literaturą, ćwiczenia zakładające hipotetyczno-dedukcyjne myślenie słuchaczy							
Zajęcia projektowe			Praca w grupie, burza mózgów, case -study							
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:										
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:										

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

ZiPK_K01	kultywuje 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: - zadanie kalkulacji według nośników kosztów - kalkulacja podziałowa, - kalkulacja doliczeniowa, - kalkulacja łączna - rachunek kosztów pośrednich.	ZiP_W14 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,	ZiP_W21 ZiP_U11 ZiP_U12

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

	- Excel jako narzędzie wspomagające projektowanie rachunku kosztów		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/ wykład	
Umiejętności:				
ZiP_U05 ZiP_U11 ZiP_U12	Wykonanie projektu, jego prezentacji, aktywność w zajęciach i dyskusji		Zajęcia projektowe/ wykład	
Kompetencje społeczne:				
ZiP_K01 ZiP_K02 ZiP_K03	Wykonanie projektu, jego prezentacji, aktywność w zajęciach i dyskusji		Zajęcia projektowe/ wykład	
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 dla modułu w zakresie wiedzy umiejętności i kompetencji i	Student uzyskuje poniżej 50% max. liczby punktów dla danego efektu	Student uzyskuje od 50 do 59% max. liczby punktów dla danego efektu na ocenę 3 oraz Student uzyskuje od 60 do 69% max. liczby punktów dla danego efektu na ocenę 3,5	Student uzyskuje od 70 do 79% max. liczby punktów dla danego efektu na ocenę 4 oraz Student uzyskuje od 80 do 89% max. liczby punktów dla danego efektu na ocenę 4,5	Student uzyskuje powyżej 89% max. liczby punktów dla danego efektu
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		60	12	
Egzamin/zaliczenie		2	2	
Udział w konsultacjach		2	2	
Projekt / esej		6	14	
Samodzielne przygotowanie się do zajęć dydaktycznych		2	20	
Przygotowanie się do zaliczenia zajęć dydaktycznych		3	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		64	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				

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

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. Vogele, *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

Inne materiały dydaktyczne:

–