



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-IZPJ1-U-508a
	studia niestacjonarne:	Z-IZPJN1-U-508a
Nazwa przedmiotu	Zarządzanie operacjami w przedsiębiorstwie	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Operations Management in the Enterprise	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Zarządzania Produkcją i Jakością
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Wszystkie zakresy
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji
Koordynator przedmiotu	dr Rafał Kucharczyk
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu		Wybieralny
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr V
	studia niestacjonarne	Semestr V
Wymagania wstępne		Brak
Egzamin (TAK/NIE)		Nie
Liczba punktów ECTS		2

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15	15			
	studia niestacjonarne:	9	9			

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie podstawowe pojęcia i zagadnienia związane z zarządzaniem podstawowymi operacjami w przedsiębiorstwie.	IZPJ1_W04
	W02	Student w zaawansowanym stopniu zna metody i narzędzia stosowane do podejmowania decyzji i rozwiązania problemów w zarządzaniu operacjami.	IZPJ1_W03
Umiejętności	U01	Student potrafi właściwie dobrać, a następnie posłużyć się metodami i narzędziami, celem skutecznego zdefiniowania i wykorzystania określonych zagadnień operacyjnych.	IZPJ1_U04
	U02	Student wykazuje umiejętność pracy samodzielnej lub zespołowej przy realizacji zadań z zakresu zarządzania operacjami w przedsiębiorstwie.	IZPJ1_U07
Kompetencje społeczne	K01	Student jest przygotowany do krytycznej oceny swojej wiedzy oraz jej ciągłego uzupełniania poprzez aktywne uczestnictwo w dyskusjach i pozyskiwanie informacji z różnych źródeł.	IZPJ1_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Wprowadzenie do zarządzania operacjami. Strategia i konkurencyjność. Prognozowanie. Projektowanie wyrobów i usług. Planowanie zdolności produkcyjnych. Lokalizacja obiektów i rozmieszczenie zasobów. Zarządzanie zapasami. System planowania zasobów produkcyjnych (MRP II). Just-in-time i lean operations. Zarządzanie łańcuchem dostaw. Zarządzanie projektami.
ćwiczenia	Operacyjne zarządzanie projektem wdrożenia systemu klasy MRP w organizacji (case study). Operacyjne zarządzanie zaopatrzeniem materiałów w branży automotive z punktu widzenia działu logistyki (wybrane grupy części) (case study). Przykłady pomiarów efektywności operacyjnej – kluczowe wskaźniki efektywności (KPI) z wykorzystaniem systemu PowerBI (case study).

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (aktywność, zaliczenie ustne, prace pisemne)
W01			X			X
W02			X			X
U01						X
U02						X
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium lub pozytywna ocena z zaliczenia ustnego.
ćwiczenia	zaliczenie z oceną	Aktywność podczas zajęć oraz pozytywna ocena z pracy pisemnej przygotowanej na zadany temat.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		15	15				9	9				
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2				2	2				h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Waters D., (2012), *Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi*, wyd. PWN, Warszawa
2. Bozardh C., Handfield R., (2020) *Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw*, wyd. Helion, Warszawa
3. Griffin R., (2020), *Podstawy zarządzania organizacjami*, Wyd. PWN, Warszawa
4. Knosala R., (2014), *Operacyjne zarządzanie projektami*, wyd. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa
5. Paton S., Clegg B., Hsuan J., Pilkington A., (2011), *Operations Management*, Mc-Graw-Hill Higher Education, London (pozycja dostępna online)