

Karta Modułu Kształcenia

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Witelona w Legnicy Wydział Nauk Technicznych i Ekonomicznych					
Kierunek studiów:			Zarządzanie i Inżynieria Produkcji		
Poziom kształcenia:			Studia pierwszego stopnia		
Profil kształcenia:			Praktyczny		
Forma studiów:			Stacjonarne, niestacjonarne		
Nazwa modułu kształcenia:			Mapowanie procesów		
Rodzaj modułu kształcenia:			Fakultatywny		
Sposób realizacji modułu:			Zajęcia kontaktowe		
Rok studiów	Semestr	ECTS	Formy zajęć i liczba godzin w planie studiów	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
2	4	2			
			Wykład	15	12
			Projekt	15	10

Cele kształcenia:

- Cell1: Poznanie i zrozumienie podstawowych pojęć z zakresu tworzenia map procesów w systemach wytwórczych
 Cel2: Poznanie technik tworzenia i doskonalenia map procesów w organizacji.

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Zaliczone przedmioty: Podstawy zarządzania i Procesy i techniki produkcyjne.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych:

Kod efektu	Zakres efektu	Opis efektu modułowego
EK1	Wiedza	Zna i rozumie zasady tworzenia map procesów w organizacjach
EK2	Umiejętności	Potrafi wyróżniać klasyfikować i opisywać procesy produkcyjne w organizacjach
EK3	Kompetencje	Ma świadomość ważności związku pomiędzy pozatechnicznymi aspektami i skutkami działalności inżyniera związanej z podejmowanymi decyzjami

Treści programowe

Forma zajęć: wykład		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
w1	Pojęcie systemu i podejście procesowe. Klasyfikacje procesów	2	2
w2	Podejście procesowe w normach systemów zarządzania	2	2
w3	Problemy związane z projektowaniem struktury produkcyjnej. Sposoby grupowania stanowisk produkcyjnych	2	2
w4	Tworzenie struktury procesowej systemu	3	2
w5	Zasady tworzenia mapy procesów. Symbole graficzne. Granice mapy	2	1
w6	Rodzaje procesów na mapie procesów. Rysowanie mapy procesów	2	1
w7	Mapowanie strumienia wartości	1	1
w8	Kolokwium zaliczeniowe	1	1

Forma zajęć: projekt		Liczba godzin	
Kod	Tematyka zajęć	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
p1	Problemy związane z projektowaniem struktury produkcyjnej. Sposoby grupowania stanowisk produkcyjnych	4	3
p2	Tworzenie struktury procesowej systemu	4	3
p3	Projektowanie map procesów (dla wybranych procesów produkcyjnych)	6	5
p4	Zaliczenie	1	1

Metody kształcenia (narzędzia dydaktyczne):

- MK1: Wykład z zastosowaniem techniki multimedialnej
 MK2: Warsztaty, nadzorowane rozwiązywanie zadań, prezentacje multimedialne.

Zasady oceniania zajęć:

Ogólne zasady zaliczania zajęć

Zaliczenie zajęć odbywa się w formie pisemnej, jak i ustnej. Praca pisemna jest udostępniona studentowi na jego życzenie, a prowadzący musi ją przechowywać przez okres jednego roku lub do zaliczenia kierunkowego efektu kształcenia.

Warunki otrzymania oceny pozytywnej:

Student powinien:

- przynajmniej dostatecznie poznać i zrozumieć podstawową wiedzę zawartą w literaturze podstawowej lub innej formie dostępnej w wyniku aktywnych form zajęć,
- przynajmniej dostatecznie opanować wszelkie umiejętności przewidziane programem przedmiotu,
- wykazać przynajmniej dostateczną umiejętność obserwowania i analizowania otaczających zjawisk, zwłaszcza tych, z którymi jako absolwent będzie miał styczność w praktycznej działalności,
- sprostać wymaganiom przewidzianym dla uzyskania zaliczenia z form towarzyszących przed zaliczeniem formy wiodącej oraz modułu.

Kryteria oceniania:

Prowadzący ustala kryteria oceniania i przedstawia studentom na pierwszych zajęciach. Zasady zaliczenia są zgodne z Regulaminem Studiów; w szczególności musi być spełniony wymóg dotyczący stopnia opanowania programu: 50-59% - ocena dostateczna, 60-69% - ocena dostateczna plus, 70-79% - ocena dobra, 80-89% - ocena dobra plus, powyżej 90% - ocena bardzo dobra.

Kryteria oceny:

Na ocenę 3,0: student zna metody, potrafi przy pomocy prowadzącego rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 3,5: zna metody i narzędzia, potrafi samodzielnie rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 4,5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 5,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. Jest aktywny na zajęciach.

Sposób weryfikacji efektów uczenia:

Ocena formująca:

OF1: Zadania rozwiązywane na warsztatach

OF2: Raport

OF3: Obserwacja zachowań.

Ocena podsumowująca:

OP1: Kolokwium z materiału wykładowego

OP4: Krótkie zadanie domowe.

Całkowity nakład pracy studenta:

Nakład pracy studenta	studia stacjonarne	studia niestacjonarne
Łączna liczba godzin pracy studenta:	50	
Liczba godzin kontaktowych (realizowana podczas zajęć):	30	22
Liczba godzin poświęconych na samokształcenie oraz przygotowanie do zajęć:	10	18
Liczba godzin poświęconych na przygotowanie do zaliczenia modułu:	10	10
Łączna liczba punktów ECTS:	2	
Liczba punktów ECTS przypadająca na zajęcia kontaktowe (1):	1	1
Procent programu modułu realizowany podczas zajęć z nauczycielem (2):	60%	nie dotyczy

(1) Należy podać całkowitą liczbę punktów ECTS.

(2) Dotyczy tylko studiów stacjonarnych; minimalna wartość jest równa udziałowi liczby godzin kontaktowych w łącznej liczbie godzin pracy studenta.

Tabela odniesień dla modułu kształcenia:

Efekt uczenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Cele kształcenia	Treści programowe	Metody kształcenia	Sposób weryfikacji efektów uczenia
EK1	K1ZIP_W11	Cel1,Cel2	w1-7; p1-3	MK1; MK2	OF1; OF2; OP1; OP3
EK2	K1ZIP_U09	Cel1.Cel2	w1-6; p1-3	MK1; MK2	OF1; OF2; OP1; OP2; OP3
EK3	K1ZIP_K02	Cel1,Cel2	w4-5; p3	MK1; MK2	OF1; OF2; OP1; OP2; OP3; OP4

Literatura podstawowa:

1. Bugdol M., Szczepańska K., *Podstawy zarządzania procesami*, Difin, Warszawa 2016.
2. Grajewski P., *Procesowe zarządzanie organizacją*, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2012.
3. Ossowski M., *Identyfikacja i klasyfikacja procesów w przedsiębiorstwie*, „Zarządzanie i Finanse”, 2012, nr 4.
4. PN-EN ISO 9001:2015 *Systemy zarządzania jakością. Wymagania*.

Literatura uzupełniająca:

1. PN-EN ISO 19011:2018 *Wytyczne dotyczące auditowania systemów zarządzania*.
2. PN-EN ISO 9004:2018 *Zarządzanie jakością. Jakość organizacji. Wytyczne osiągnięcia trwałego sukcesu*.
3. Verband der Automobilindustrie. *Zapewnienie jakości na mapie procesów - Podstawy, analizy ryzyka, metody, modele procesów*, tom IV, Heinrich Druck + Medien, wydanie drugie zmienione i rozszerzone 2010.

Nazwiska osób prowadzących moduł: dr inż. Wiesław Ładoński

Autor programu: dr inż. Wiesław Ładoński