

Przedmiot:

Zarządzanie produkcją i usługami

Wymiar ECTS	4
Status	kierunkowy, obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	egzamin
Wymagania wstępne	realizacja zajęć z przedmiotu: Teoria procesów produkcyjnych

Kierunek studiów:

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Profil studiów	ogólnoakademicki
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SI
Semestr studiów	5
Język wykładowy	polski

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Katedra Inżynierii Produkcji, Logistyki i Informatyki Stosowanej Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki
--	---

Przedmiotowe efekty uczenia się:

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	dyscypliny
WIEDZA - zna i rozumie:			
PIU_W1	istotę zarządzania produkcją i usługami oraz definicje, rodzaje i strukturę systemów oraz procesów produkcyjnych	ZIP1_W12	TZ; SZ
PIU_W2	zna zasady organizacji procesów produkcyjnych i usługowych	ZIP1_W12	TZ
PIU_W3	zasady sterowania przepływem produkcji oraz możliwości wykorzystania komputerowego wspomaganie zarządzania produkcją i usługami, w tym kontrolowania procesów produkcyjnych i usługowych	ZIP1_W13	TZ
UMIEJĘTNOŚCI - potrafi:			
PIU_U1	określać strukturę cyklu produkcyjnego i opracowywać harmonogramy produkcji	ZIP1_U10	TZ
PIU_U2	dobierać metody oraz określać parametry sterowania wewnątrzkomórkowego i zewnątrzkomórkowego właściwe dla procesów przetwórczych	ZIP1_U12	TZ
PIU_U3	projektować proces produkcyjny i proces wytwórczy oraz strukturę produkcyjną, oceniać zdolność produkcyjną i jej wykorzystanie oraz produktywność	ZIP1_U15	TZ
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - jest gotów do:			
PIU_K1	krytycznej analizy posiadanej wiedzy teoretycznej z zakresu zarządzania produkcją i usługami oraz docenia jej użyteczny charakter w zakresie planowania, organizowania, sterowania i kontroli realizowanych procesów	ZIP1_K01	TZ; SZ
PIU_K2	właściwego postępowania w zakresie racjonalnego wykorzystania zasobów w realizowanych procesach	ZIP1_K02	TZ
PIU_K3	względnienia zmieniających się potrzeb konsumentów w zakresie inżynierii produkcji i przetwórstwa rolno-spożywczego	ZIP1_K04	TZ

Treści nauczania:

Wykłady	20	godz.
Istota, zakres i funkcje zarządzania produkcją Przygotowanie produkcji i projektowanie produktu Proces produkcyjny i proces wytwórczy a proces usługowy		

Tematyka zajęć	System produkcyjny i struktura produkcyjna Organizacja produkcji Program produkcji i harmonogram produkcji Planowanie i sterowanie produkcją Personel w przedsiębiorstwie i procesie produkcyjnym
Realizowane efekty uczenia się	PIU_W1; PIU_W2; PIU_W3; PIU_K1; PIU_K2; PIU_K3
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Egzamin teoretyczny i praktyczny pisemny - obowiązuje wiedza z wykładów (4 zagadnienia) i ćwiczeń (1 zadanie). Minimalny próg zaliczenia 60% - poniżej ocena 2,0 (ndst.). Udział w ocenie końcowej przedmiotu 50%

Ćwiczenia projektowe	25	godz.
-----------------------------	-----------	--------------

Tematyka zajęć	I. Zajęcia obliczeniowe: program do zarządzania przedsiębiorstwem Cykl produkcyjny, mierzenie czasu pracy i ocena zdolności produkcyjnych Zarządzanie różnorodnością asortymentu wyrobów Równoważenie linii produkcyjnych i projektowanie produkcji - planowanie zapotrzebowania na moce przerobowe z wykorzystaniem modułu systemu do zarządzania przedsiębiorstwem Prognozowanie potrzeb materiałowych II. Projekt: Projekt zespołowy wybranego procesu wytwórczego (przetwórczego) w agrobiznesie - działanie MRP optymalizacja czasu i kosztu wytwarzania produktu z wykorzystaniem modułu systemu zarządzania przedsiębiorstwem
----------------	--

Realizowane efekty uczenia się	PIU_U1; PIU_U2; PIU_U3; PIU_K1; PIU_K2; PIU_K3
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zajęcia obliczeniowe: 3 sprawdziany okresowe - ocena stopnia osiągnięcia umiejętności poprzez wykonanie zadań obliczeniowych i przeprowadzenie analizy przypadku właściwego dla przewódstwa rolno-spożywczego i usług sektora agrobiznesu Udział w ocenie końcowej przedmiotu 25% Zajęcia projektowe: Wykonanie i zaliczenie projektu - ocena stopnia osiągnięcia umiejętności i kompetencji społecznych poprzez wykonanie projektu i ustne uzasadnienie przyjętych rozwiązań, wg zasad podanych na zajęciach obliczeniowych Udział w ocenie końcowej przedmiotu 25%.

Literatura:

Podstawowa	Durlik I. 2004. Inżynieria zarządzania cz. I. Placet, Warszawa Durlik I. 2005. Inżynieria zarządzania cz. II Placet, Warszawa Pająk E. 2007. Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
Uzupełniająca	Waters D. 2007. Zarządzanie operacyjne. Towary i usługi. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa Knosala R. 2017. Inżynieria produkcji - kompendium wiedzy. PWE, Warszawa

Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina – dziedzina nauki inżynierijno-techniczne, dyscyplina inżynieria mechaniczna (TZ)	3,0	ECTS
Dyscyplina – dziedzina nauki społeczne, dyscyplina nauki o zarządzaniu i jakości (SZ)	1,0	ECTS

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	54	godz.	2,2	ECTS
w tym: wykłady	20	godz.		

ćwiczenia i seminaria	25	godz.		
konsultacje	5	godz.		
udział w badaniach	...	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	...	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniach	4	godz.		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	...	godz.	...	ECTS
praca własna	46	godz.	1,8	ECTS