



EK5	Ma umiejętność zakładania małych i średnich przedsiębiorstw i zarządzania nimi.	
EK6	Ma umiejętności dokonania podstawowych obliczeń związanych z prowadzoną działalnością produkcyjną (wydajność, produktywność, zapasów).	
EK7	Ma umiejętności komunikacji i zna cele komunikacji a także przeszkody w skutecznym komunikowaniu się a także umie przeprowadzić kontrolę.	
Kompetencje społeczne		
EK8	Ma umiejętności pozyskiwania informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł poszukiwania pracowników.	
EK9	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy oraz ma świadomość podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych – potrzebę ciągłego doksztalcania się.	
Treści programowe:		
Forma zajęć: Wykład		Liczba godzin
Wyk1	Produkcja – strategie produkcji. (Produkcja jako system, zarządzanie produkcją, cechy zadań produkcyjnych).	2
Wyk2	Procesy produkcyjne (struktura procesu produkcyjnego, pojęcie i struktura procesu technologicznego,). Rodzaje procesów produkcyjnych: podział według cech technologicznych, podział według zastosowanych środków pracy, według czasu przebiegu, według podziału pracy). Zasady organizacji procesów produkcyjnych.	3
Wyk3	System produkcyjny (pojęcie systemu produkcyjnego, cechy i elementy systemów produkcyjnych. Model systemu operacyjnego. Cele systemu produkcyjnego.	2
Wyk4	Prognozowanie i planowanie zagregowane (rodzaje prognozowania, sporządzanie planów zagregowanych).	2
Wyk5	Cykl produkcyjny (struktura cyklu produkcyjnego, możliwości skracania cyklu produkcyjnego)	2
Wyk5	Zdolność produkcyjna, (czynniki kształtujące zdolność produkcyjną, metody obliczania zdolności produkcyjnej, wykorzystanie zdolności produkcyjnej, wykorzystanie rezerw).	2
Wyk7	Logistyka w przedsiębiorstwie (system logistyczny przedsiębiorstwa, zapasy, magazynowanie, transport).	2
Suma godzin – wykłady		15
Narzędzia dydaktyczne:		
1.	Rzutnik multimedialny	
2.	Podręczniki przedmiotowe	
Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)		
F1.	Sprawdzian w postaci testu z wykładu	
P1.	Ustalenie oceny końcowej na podstawie testu z wykładu.	
Obciążenie pracą studenta		
Forma aktywności		Łączna i średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Udział w wykładach, seminariach, projekt		15
Samodzielne studiowanie tematyki wykładów		8
Samodzielne przygotowanie się do testu, kolokwium		5
Konsultacje		2
SUMA		30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS		1

Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Durlik I., *Inżynieria Zarządzania cz. I, Strategie organizacji produkcji, nowe koncepcje zarządzania*, Placet, Warszawa 2004.
2. Johnston R., *Zarządzanie działalnością operacyjną. Analiza przypadków*. PWN, Warszawa, 2002
3. Kozłowski R., Liwowski B., *Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją*, Oficyna Ekonomiczna, 2006
4. Pająk E., *Zarządzanie produkcją, Produkt, technologia, organizacja*, PWE, Warszawa, 2006.
5. Pasternak K., *Zarys zarządzania produkcją*, PWE, Warszawa 2005.

MACIERZ ADEKWATNOŚCI KOMPONENTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU

Efekt uczenia się	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla programu kierunku	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK1	K_W24	C1,	Wyk1	1,2	F1
EK2	K_W24	C2,	Wyk3	1, 2	F1
EK3	K_W24	C3,	Wyk7	1, 2	F1
EK4	K_W24	C2,	Wyk7	1, 2	F1
EK5	K_W24	C4, C1	Wyk1-7	1, 2	F1
EK6	K_W24	C3	Wyk5,	1,2	F1
EK7	K_W24	C4	Wyk1-7	1, 2	F1
EK8	K_W24, K_K01	C1, C4	Wyk1-7	1, 2	F1
EK9	K_W24, K_K01	C1,C2, C3, C4	Wyk1-7		F1

II. FORMY OCENY

Sposób weryfikacji	Na ocenę 2.0	Na ocenę 3.0	Na ocenę 3.5	Na ocenę 4.0	Na ocenę 4.5	Na ocenę 5.0
F1	Student wykazuje niedostateczny (2,0) stopień wiedzy, gdy uzyska poniżej 50% sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy.	Student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy, gdy uzyska od 50% do 60% sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy.	Student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy, gdy uzyska od 61% do 70% sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy.	Student wykazuje dobry (4,0) stopień wiedzy, gdy uzyska od 71% do 80% sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy.	Student wykazuje dobry plus (4,5) stopień wiedzy, gdy uzyska od 81% do 90% sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy.	Student wykazuje bardzo dobry plus (5,0) stopień wiedzy, gdy uzyska od 91% do 100% sumy punktów oceniających stopień wymaganej wiedzy.

III. INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

1. Informacja gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium itp.
2. Informacje na temat miejsca odbywania się zajęć
3. Informacje na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina)
4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce)