

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Kod kierunku: 06.9

Stopień studiów: II

Specjalności: Technologie produkcji i eksploatacja systemów technicznych  
Ekonomika i organizacja produkcji i usług

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Organizacja systemów produkcyjnych
KOD PRZEDMIOTU	IT 06.9 AIIN B6 12/13
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty podstawowe i kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
SEMESTRY	1

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	SEMINARIUM
1	8			15	

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Opanowanie zasadniczych pojęć związanych z systemem produkcyjnym w przedsiębiorstwie

**Cel 2** Orientacja w zakresie rodzajów oraz modeli systemów produkcyjnych w organizacji

**Cel 3** Umiejętność zarządzania jakością w systemach produkcyjnych



## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- a posiadanie podstawowej wiedzy dotyczących procesu produkcyjnego w organizacji
- b podstawy zarządzania jakością w przedsiębiorstwie

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Wiedza: Uściśla definicje związane z organizacją systemu produkcyjnego

**EK2** Umiejętności: Stosuje zasady z zakresu organizacji systemów produkcyjnych

**EK3** Umiejętności: Analizuje proces produkcyjny w organizacji

**EK4** Kompetencje społeczne: Umiejętność współpracy w grupie

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

### WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Istota, zakres i znaczenie zarządzania procesem produkcji.	1
W2	Projekt wprowadzenia nowego wyrobu do produkcji w przedsiębiorstwie.	1
W3	Modele systemów produkcyjnych.	1
W4	Proces tworzenia systemów produkcyjnych w przedsiębiorstwie.	1
W5	Analiza otoczenia systemu produkcyjnego	1
W6	Nowoczesne metody zarządzania produkcją	1
W7	Zarządzanie jakością w systemach produkcyjnych.	1
W8	Zarządzanie zasobami ludzkimi w systemach produkcyjnych.	1
	RAZEM	8

### PROJEKT

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Projekt systemu produkcyjnego produktu wybranego produktu i przygotowanie planu zasobów produkcyjnych w oparciu o infrastrukturę produkcyjną i dokumentację techniczną oraz normatywne zapotrzebowanie pracochłonności i materiałochłonności	2
P2	Projekt marszrutu materiałowej oraz planów lay-out	1
P3	Projekt oceny poziomu organizacji w produkcji	2
P4	Projekt analizy przyczyn i skutków i krytycznych wad	2
P5	Projekt oceny procesu wytwarzania wyrobów w wybranej firmie	2
P6	Projekt usprawnień organizacji produkcji z wykorzystaniem narzędzi Lean Management.	2
P7	Projekt organizacji prac w procesie wytwarzania	2
P8	Projekt usprawnień zarządzania produkcją z wykorzystaniem metody ABC.	2
	RAZEM	15



## 7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Dyskusja

M3 Projekty

M4 Praca w grupach

M5 Prezentacje multimedialne

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	23
Konsultacje przedmiotowe	8
Egzaminy i zaliczenia w sesji	1
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	15
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	13
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>75</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Projekt indywidualny

F3 Ćwiczenie praktyczne

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Egzamin pisemny

P2 Średnia ważona ocen formujących

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 3	Student rozróżnia terminy związane z systemem produkcyjnym
NA OCENĘ 4	Student określa system produkcyjny w organizacji z niewielkimi nieścisłościami
NA OCENĘ 5	Student perfekcyjnie zna węzłowe definicje uszczegółowiające system produkcyjny w przedsiębiorstwie
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3	Student dostatecznie stosuje charakterystyki związane z systemem produkcyjnym



NA OCENĘ 4	Student dobrze stosuje istotne charakterystyki systemu produkcyjnego w przedsiębiorstwie
NA OCENĘ 5	Student idealnie określa pojęcia związane z systemem produkcji
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3	Student wykonuje nieznaczną część analizy procesu produkcyjnego w organizacji
NA OCENĘ 4	Student dobrze rozumie istotę analizy procesu produkcyjnego
NA OCENĘ 5	Student wspaniale analizuje proces produkcyjny w organizacji
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3	Student wykonuje niewielki fragment zadania w ramach grupy, nie konsultuje i nie weryfikuje z grupą swojego poglądu
NA OCENĘ 4	Student w miarę dobrze współpracuje w grupie, wykazuje się aktywnością i zaangażowaniem
NA OCENĘ 5	Student doskonale współpracuje i kieruje pracą w grupie

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	ZIP2_W13	Cel1	W1, W2, W3, P1, P2, P3	M1, M4	F1
EK2	ZIP2_UP01, ZIP2_UB01	Cel2	W4, W5, W6, P4, P5	M1, M4, M5	F1, F2
EK3	ZIP2_UP01, ZIP2_UB01	Cel3	W7, W8, P6, P7, P8	M1, M2	F1, F2, F3, P2
EK4	ZIP2_UP01	Cel1	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8	M3, M4, M5	F1, F2

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Brzeziński M. — *Organizacja i sterowanie produkcją. Projektowanie systemów produkcyjnych i procesów sterowania produkcją*, Warszawa, 2002, Placet
- [2] Jasiński Z., — *Podstawy zarządzania operacyjnego*, Kraków, 2005, Oficyna Ekonomiczna

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Lis S., Santarek K., Strzelczak S., — *Organizacja elastycznych systemów produkcyjnych*, Warszawa, 2001, PWN

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ



**OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT**

dr inż. Iwona Gawron (kontakt: iwona.gawron@interia.pl)

prof. dr hab. inż. Vladimir Modrak (kontakt: vladimir.modrak@tuke.sk)

**13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI**

(miejscowość, data)	(odpowiedzialny za przedmiot)	(kierownik zakładu)	(dyrektor instytutu)
---------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------

PWSZ w Nowym Sączu

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....  
.....