

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 06.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Ekoenergetyka  
Inżynieria produkcji żywności  
Inżynieria mechaniczna

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Moduł wybieralny: Praca przejściowa
KOD PRZEDMIOTU	IT 06.9 AIS B20 13/14
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty podstawowe i kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
SEMESTRY	6

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	SEMINARIUM
6				30	

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Opracowanie wybranego zagadnienia z zakresu zarządzania i inżynierii produkcji odpowiedniego dla danej specjalności

**Cel 2** Ocena stanu wiedzy dotyczącej danego zagadnienia



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

- a Zaliczone przedmioty: Projektowanie procesów produkcyjnych oraz Projektowanie inżynierskie
- b Wiedza dotycząca rachunku kosztów
- c Umiejętność wykorzystania komputerowego wspomaganie prac inżynierskich

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Umiejętności: Potrafi wykorzystać różne źródła informacji do celów przygotowywanego opracowania

**EK2** Umiejętności: Potrafi ocenić zasób swojej wiedzy i umiejętności oraz skorzystać z porady specjalisty z innego obszaru

**EK3** Kompetencje społeczne: Samodzielnie opracowuje koncepcję rozwiązania zagadnienia

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Ustalenie szczegółowej tematyki i doprecyzowanie zakresu opracowania	4
P2	Wykonanie przeglądu literatury, wykorzystanie różnych źródeł informacji, w tym patentowej	6
P3	Analiza zgromadzonych danych	10
P4	Podsumowanie i końcowe przygotowanie opracowania	4
P5	Prezentacja opracowania przed grupą studencką	6
	RAZEM	<b>30</b>

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

**M1** Dyskusja

**M2** Projekty

**M3** Prezentacje multimedialne

**M4** Konsultacje



## 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	30
Konsultacje przedmiotowe	8
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	20
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	17
<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** Projekt indywidualny

**F2** Referat

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	W ograniczony sposób potrafi wykorzystać różne źródła informacji do celów przygotowywanego opracowania	projekt	ocena przygotowanej pracy przejściowej
NA OCENĘ 4	Prawidłowo dobiera różne źródła informacji i wykorzystuje je do celów przygotowywanego opracowania		
NA OCENĘ 5	W sposób poszerzony korzysta z różnych źródeł informacji (w tym obcojęzycznej) w celu przygotowywania wybranego zagadnienia		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Z pomocą prowadzącego student potrafi ocenić zasób swojej wiedzy i umiejętności oraz w wyniku sugestii korzysta z porady specjalisty z innego obszaru	projekt	konsultacje w czasie przygotowywania pracy
NA OCENĘ 4	Z niewielkimi błędami potrafi ocenić zasób swojej wiedzy i umiejętności oraz skorzystać z porady specjalisty z innego obszaru		
NA OCENĘ 5	W pełni samodzielnie potrafi ocenić zasób swojej wiedzy i umiejętności oraz skorzystać z porady specjalisty z innego obszaru		



EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Z pomocą prowadzącego potrafi samodzielnie opracować koncepcję rozwiązania wybranego zagadnienia	projekt	obserwacja postępów przygotowania pracy i przygotowanej prezentacji
NA OCENĘ 4	Potrafi samodzielnie opracować koncepcję rozwiązania wybranego zagadnienia, ale z niewielkimi błędami		
NA OCENĘ 5	W pełni samodzielnie potrafi opracować koncepcję rozwiązania wybranego zagadnienia		

**OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)**

średnia arytmetyczna ocen cząstkowych

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

a pozytywnie oceniony projekt oraz prezentacja

**10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU**

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	ZIP_UO01, ZIP_UO06	Cel2	P1, P2	M2, M4
EK2	ZIP_UO06	Cel2	P1, P2	M1, M2, M4
EK3	ZIP_UO01, ZIP_K04	Cel1, Cel2	P3, P4, P5	M1, M2, M3, M4

**11 WYKAZ LITERATURY****LITERATURA PODSTAWOWA:**

[1] literatura ustalana indywidualnie, odpowiednio do opracowywanego zagadnienia — -, -, 2011, -

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

[1] normy, katalogi, patenty, stroty internetowe różnych firm — -, -, 2011, -

**12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH****OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ**

prof. dr hab. inż. Jarosław Frączek (kontakt: fraczek.ur@gmail.com)



## OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

prof. dr hab. inż. Jarosław Frączek (kontakt: fraczek@ar.krakow.pl)

prof. dr hab. inż. Bogdan Cieślukowski (kontakt: cibogdan@poczta.onet.pl)

prof. dr hab. inż. Piotr Cyklis (kontakt: pcyklis@mech.pk.edu.pl)

dr hab. inż. Sławomir Francik (kontakt: sfrancik@op.pl)

dr hab. inż. Marek Kozień (kontakt: kozien@mech.pk.edu.pl)

dr hab. inż. Bogusława Łapczyńska - Kordon (kontakt: bkordon55@gmail.com)

dr hab. inż. Jerzy Sładek (kontakt: sladek@mech.pk.edu.pl)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

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

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....