

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 06.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria systemów ekoenergetycznych  
Inżynieria produkcji żywności  
Inżynieria mechaniczna

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Moduł wybieralny: Praca przejściowa
KOD PRZEDMIOTU	IT 06.9 PIS B21 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty podstawowe i kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2
SEMESTRY	6

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	SEMINARIUM
6				30	

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Umiejętność opracowania wybranego zagadnienia z zakresu kierunku studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji

**Cel 2** Umiejętność krytycznej analizy źródeł i porównania własnego wkładu pracy z aktualnym stanem wiedzy dotyczącej opracowanego zagadnienia.

**Cel 3** Umiejętność opracowania redakcyjnego pracy i jej prezentacji

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

- a Wiedza z zakresu: Projektowanie procesów produkcyjnych oraz Projektowanie inżynierskie
- b Umiejętność wykorzystania rachunku kosztów
- c Umiejętność wykorzystania komputerowego wspomaganie prac inżynierskich

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Wiedza: Zna zasady pisania pracy przejściowej i dyplomowej, ograniczenia związane z prawami autorskimi, zasady cytowania i powołania na wykorzystane źródła.

**EK2** Umiejętności: Potrafi ocenić i wykorzystać zasób swojej wiedzy i skorzystać z porady specjalisty

**EK3** Kompetencje społeczne: Potrafi samodzielnie opracować koncepcję rozwiązania zagadnienia

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Sformułowanie celu przygotowywanej pracy, określenie zakresu podjętych zadań oraz ich uzasadnienie.	4
P2	Opracowanie przeglądu stanu wiedzy dotyczącej opracowywanego zagadnienia przy wykorzystaniu dostępnych źródeł informacji	4
P3	Sformułowanie założeń technologicznych, wybór koncepcji rozwiązania podjętych zadań, opracowanie schematu blokowego procedury ich rozwiązania.	6
P4	Opracowanie opisu przedmiotu badań, wykorzystanej aparatury i stanowisk pomiarowych.	6
P5	Przygotowanie planu badań, opracowanie wyników badań, przedstawienie ich w postaci tabel, wykresów, wykorzystanie procedur wyznaczenia wartości średnich i odchyłeń standardowych.	6
P6	Przygotowanie prezentacji pracy, odpowiedzi na uwagi i pytania w dyskusji.	4
	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	4
Opracowanie wyników	4
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	4
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>50</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

**F1** Projekt indywidualny

**F2** Referat

### OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO

**1** Projekt indywidualny

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Zna zasady opracowania projektu oraz zasady pisania prac przejściowych i dyplomowych.	projekt	obserwacja postępów przygotowania pracy
NA OCENĘ 4	Zna zasady opracowania projektu oraz zasady pisania prac przejściowych i dyplomowych. Stosuje prawa autorskie.		
NA OCENĘ 5	Zna zasady opracowania projektu oraz zasady pisania prac przejściowych i dyplomowych. Stosuje prawa autorskie, umie stosować cytowania i powołania na inne prace.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Potrafi ocenić stan swojej wiedzy i uzupełnić braki wykorzystując dostępne źródła wiedzy	projekt	Konsultacje w czasie przygotowania pracy
NA OCENĘ 4	Potrafi ocenić stan swojej wiedzy i uzupełnić braki wykorzystując dostępne źródła wiedzy oraz umiejętnie wykorzystać porady specjalisty.		

NA OCENĘ 5	Potrafi ocenić stan swojej wiedzy i uzupełnić braki wykorzystując dostępne źródła wiedzy oraz umiejętnie wykorzystuje uwagi krytyczne specjalisty		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Przy pomocy prowadzącego potrafi samodzielnie wybrać koncepcję rozwiązania podjętego zadania	projekt	obserwacja postępów przygotowania pracy i jej prezentacji
NA OCENĘ 4	Potrafi samodzielnie opracować koncepcję rozwiązania podjętego zadania		
NA OCENĘ 5	W pełni samodzielnie potrafi opracować koncepcję rozwiązania podjętego zadania i uzasadnić jej wykorzystanie		

### OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

Średnia ważona ocen cząstkowych

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a pozytywnie oceniony projekt i jego prezentacja

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	ZIP_UO06, ZIP_UO01	Cel2	P1, P2	M2, M4
EK2	ZIP_UO04, ZIP_UO06	Cel2	P1, P2	M1, M2, M4
EK3	ZIP_K04, ZIP_UO01	Cel1, Cel3	P3, P4, P5, P6	M1, M2, M3, M4

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Osuchowska B. — *Poradnik redaktora i autora. Nauki ścisłe i technika*, Warszawa, 1988, Wydawnictwo Polskiego Towarzystwa Wydawców Książek
- [2] xxx — *Zasady pisania prac dyplomowych w Instytucie Technicznym PWSZ W Nowym Sączu*, Nowy Sącz, 2014, Wydawnictwo PWSZ

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] xxx — *Tytuł odpowiedni do opracowywanego zagadnienia*, xx, xx, xx

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

prof. dr hab. inż. Józef Knapczyk (kontakt: j\_kn@mech.pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

prof. dr hab. inż. Józef Knapczyk (kontakt: j\_kn@mech.pk.edu.pl)

prof. dr hab. inż. Bogusław Cieślowski (kontakt: cibogdan@poczta.onet.pl)

dr hab. inż. Mariusz Cygnar, prof. PWSZ (kontakt: mcygnar@pwsz-ns.edu.pl)

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

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

dr hab. inż. Jerzy Langman, prof. PWSZ (kontakt: rtlangma@cyf-kr.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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....