

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Kod kierunku: 06.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Ekoenergetyka  
Inżynieria produkcji żywności  
Inżynieria mechaniczna

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Informacja naukowo - techniczna
KOD PRZEDMIOTU	IT 06.9 AIN B25 14/15
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty podstawowe i kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
SEMESTRY	7

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	SEMINARIUM
7	8				

### 3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel 1** Poznanie podstawowych pojęć z zakresu informacji technicznej w tym zagadnień inżynierskich
- Cel 2** Poznanie podstawowych pojęć w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego
- Cel 3** Nabycie umiejętności doboru potrzebnej literatury z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej
- Cel 4** Nabycie umiejętności opracowania informacji o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych
- Cel 5** Nabycie umiejętności stosowania podstawowych zapisów technicznych i technologicznych przy opracowaniu procesów produkcyjnych



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

a Grafika inżynierska

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Wiedza: Student zna podstawowe pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny i grafikę inżynierską

**EK2** Wiedza: Student identyfikuje podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego

**EK3** Umiejętności: Student potrafi dobrać potrzebną literaturę z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej

**EK4** Umiejętności: Student potrafi opracować informację o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych

**EK5** Umiejętności: Student potrafi zastosować podstawowe zapisy techniczne i technologiczne przy opracowaniu procesów produkcyjnych

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

### WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Terminologia dokumentacji i informacji naukowej	1
W2	Metody dokumentacji i informacji naukowej	1
W3	Internet źródło informacji i wiedzy oraz narzędzie komunikacji naukowej. Komputerowe bazy danych	1
W4	Elementy teorii informacji technicznej. Systemy informacyjne. Języki informacyjno -wyszukiawcze	1
W5	Informacja specjalistyczna. Informacja normalizacyjna i patentowa. Informacja o innowacyjnych technikach i technologiach produkcyjnych	1
W6	Ochrona informacji. Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego	1
W7	Dokumentacja techniczna i technologiczna	1
W8	Dokumentacja rysunkowa	1
	RAZEM	8

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

**M1** Wykłady

**M2** Praca z podręcznikiem

**M3** 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	8
Konsultacje przedmiotowe	0
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	8
Opracowanie wyników	2
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	6
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>25</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Odpowiedź ustna

F2 Referat

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Student definiuje w wąskim zakresie pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny	wykład	referat, odpowiedź ustna
NA OCENĘ 4	Student poprawnie definiuje i objaśnia podstawowe pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny i grafikę inżynierską		
NA OCENĘ 5	Student doskonale definiuje i objaśnia pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny i grafikę inżynierską		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Student rozróżnia podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego	wykład	referat, odpowiedź ustna
NA OCENĘ 4	Student identyfikuje podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego z błędami		
NA OCENĘ 5	Student doskonale identyfikuje podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego oraz skutki prawne ich naruszenia		



EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Student dobiera potrzebną literaturę w ograniczonym zakresie z wykorzystaniem elementów informacji naukowej	wykład	referat, odpowiedź ustna
NA OCENĘ 4	Student właściwie dobiera potrzebną literaturę z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej		
NA OCENĘ 5	Student doskonale dobiera w szerokim zakresie potrzebną literaturę, w tym zagraniczną z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Student opracowuje informację o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych na podstawie zasobów bibliotecznych, lecz z błędami	wykład	referat, odpowiedź ustna
NA OCENĘ 4	Student opracowuje informację o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej, formułuje na tej podstawie ocenę krytyczną		
NA OCENĘ 5	Student opracowuje informację o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej, formułuje na tej podstawie ocenę krytyczną oraz opinie		
EFEKT KSZTAŁCENIA 5		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 5
NA OCENĘ 3	Student opracowuje dokumentację dla racjonalnej organizacji przepływu produkcji z błędami	wykład	referat, odpowiedź ustna
NA OCENĘ 4	Student dobrze opracowuje dokumentację dla racjonalnej organizacji przepływu produkcji i poszerza jej tematykę		
NA OCENĘ 5	Student bardzo dobrze opracowuje dokumentację dla racjonalnej organizacji przepływu produkcji i uściśla jej tematykę		

**OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)**

średnia ważona ocen formujących

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU**

a Obecność i pozytywna ocena z zaliczenia referatu

**10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU**



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	ZIP_W16	Cel1	W1, W7, W8	M1, M2, M3
EK2	ZIP_W10	Cel2	W2, W5, W6	M1, M2, M3
EK3	ZIP_UO01	Cel3	W2, W3, W4, W5	M1, M2, M3
EK4	ZIP_UO08	Cel4	W5, W7	M1, M2, M3
EK5	ZIP_UP07	Cel5	W3, W4, W5, W7, W8	M1, M2, M3

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Zmigrodzki Z i in. — *Informacja naukowa*, Warszawa, 2006, Wydawnictwo SBP
- [2] Chynał J. — *Informacja techniczna*, Kraków, 1995, Wydawnictwo Naukowe
- [3] Marcinkowska J. — *Dozwolony użytek w prawie autorskim : podstawowe zagadnienia*, Kraków, 2004, Kantor Wydaw. ZAKAMYCZE
- [4] Dreszer-Lichańska H. — *Własność przemysłowa w Unii Europejskiej : znaki towarowe, patenty, SPC, wzory przemysłowe, oznaczenia geograficzne*, Gdańsk, 2004, ODiDK
- [5] Karpiński T. — *Inżynieria produkcji*, Warszawa, 2004, Wydaw. Naukowo-Techniczne

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Wasiak A. — *Współczesne zasoby informacyjne*, Białystok, 2007, Wydaw. Wyższej Szkoły Ekonomicznej
- [2] Wojciechowski J. — *Biblioteczna wartość naddana*, Kraków, 2006, Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Tomasz Hebda (kontakt: thebda@wp.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr inż. Grzegorz Przydatek (kontakt: g.przydatek@gmail.com)

## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

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

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....