

# 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: Niestacjonarne

Kod kierunku: 06.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria produkcji żywności  
Ekoenergetyka  
Inżynieria mechaniczna

### 1 PRZEDMIOT

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU     | Informacja naukowo - techniczna    |
| KOD PRZEDMIOTU       | IT 06.9 AIN B25 13/14              |
| 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<br>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<br>GODZIN NA<br>ZREALIZOWANIE<br>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<br>WERYFIKACJI | OPIS WERYFIKACJI EK 1    |
|---------------------|---|------------------------|--------------------------|
| NA<br>OCENĘ<br>3    | Student definiuje w wąskim zakresie pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny   | wykład                 | referat, odpowiedź ustna |
| NA<br>OCENĘ<br>4    | Student poprawnie definiuje i objaśnia podstawowe pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny i grafikę inżynierską                                 |                        |                          |
| NA<br>OCENĘ<br>5    | Student doskonale definiuje i objaśnia pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny i grafikę inżynierską  |                        |                          |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |   | MIEJSCE<br>WERYFIKACJI | OPIS WERYFIKACJI EK 2    |
| NA<br>OCENĘ<br>3    | Student rozróżnia podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego  | wykład                 | referat, odpowiedź ustna |
| NA<br>OCENĘ<br>4    | Student identyfikuje podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego z błędami                                   |                        |                          |
| NA<br>OCENĘ<br>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<br>KSZTAŁCENIA<br>DLA<br>PRZEDMIOTU | ODNIESIENIE DO<br>EFEKTÓW<br>KIERUNKOWYCH | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI<br>PROGRAMOWE  | METODY<br>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,<br>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. Grzegorz Przydatek (kontakt: g.przydatek@gmail.com)

### 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)

.....