

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: Stacjonarne

Kod kierunku: 06.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Ekoenergetyka
Inżynieria mechaniczna
Inżynieria produkcji żywności

1 PRZEDMIOT

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Informacja naukowo - techniczna |
| KOD PRZEDMIOTU | IT 06.9 AIS B25 12/13 |
| 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 | 15 | | | | |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie podstawowych pojęć z zakresu informacji naukowej i technicznej

Cel 2 Identyfikowanie 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 interpretacji i stosowania podstawowych zapisów technicznych i technologicznych



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 naukowej i technicznej

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

EK3 Umiejętności: Student nabywa umiejętności doboru potrzebnej literatury z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej

EK4 Umiejętności: Student nabywa umiejętności interpretacji i stosowania podstawowych zapisów technicznych i technologicznych

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 | 2 |
| W3 | Internet źródło informacji i wiedzy oraz narzędzie komunikacji naukowej. Komputerowe bazy danych | 2 |
| W4 | Elementy teorii informacji technicznej. Systemy informacyjne. Języki informacyjno -wyszukiwawcze | 2 |
| W5 | Informacja specjalistyczna. Informacja normalizacyjna i patentowa | 2 |
| W6 | Ochrona informacji. Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego | 2 |
| W7 | Dokumentacja techniczna i technologiczna | 2 |
| W8 | Dokumentacja rysunkowa | 2 |
| | RAZEM | 15 |

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Praca z podręcznikiem

M3 Prezentacje multimedialne



8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI | ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI |
|--|--|
| Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym: | |
| Godziny wynikające z planu studiów | 15 |
| Konsultacje przedmiotowe | 0 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji | 1 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym: | |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury | 2 |
| Opracowanie wyników | 2 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 5 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 25 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 1 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Obserwacja

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Obecność i pozytywna ocena zaliczenia pisemnego

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 3 | Student definiuje w wąskim zakresie podstawowe pojęcia z zakresu informacji naukowej i technicznej. |
| NA OCENĘ 4 | Student poprawnie definiuje i objaśnia podstawowe pojęcia z zakresu informacji naukowej i technicznej. |
| NA OCENĘ 5 | Student doskonale definiuje i objaśnia podstawowe pojęcia z zakresu informacji naukowej i technicznej. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 | |
| NA OCENĘ 3 | Student rozróżnia podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego w wąskim zakresie. |
| NA OCENĘ 4 | Student identyfikuje podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego. |
| NA OCENĘ 5 | Student doskonale identyfikuje podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego i skutki prawne ich naruszenia. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 | |
| NA OCENĘ 3 | Student dobiera potrzebną literaturę z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej przy udziale pracownika biblioteki. |
| NA OCENĘ 4 | Student właściwie dobiera potrzebną literaturę z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej. |



| | |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 5 | Student doskonale dobiera potrzebną literaturę, w tym zagraniczną z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej. |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 | |
| NA OCENĘ 3 | Student potrafi interpretować i stosować podstawowe zapisy techniczne i technologiczne, ale z błędami. |
| NA OCENĘ 4 | Student właściwie interpretuje i stosuje podstawowe zapisy techniczne i technologiczne. Posługuje się językami informacyjno - wyszukiwawczymi. |
| NA OCENĘ 5 | Student doskonale interpretuje i stosuje podstawowe zapisy techniczne i technologiczne. Sporządza dokumentację rysunkową. |

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU | ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | METODY DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| EK1 | ZIP_W10 | Cel1 | W1, W4, W7 | M1 | F1, P1 |
| EK2 | ZIP_W16 | Cel2 | W6 | M3 | F1, P1 |
| EK3 | ZIP_UO01 | Cel3 | W2, W3, W4, W5, W6 | M1 | F1, P1 |
| EK4 | ZIP_UO08 | Cel4 | W7, W8 | M1 | F1, P1 |

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

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Wasiak A. — *Współczesne zasoby informacyjne*, Białystok, 2007, Wydaw. Wyższej Szkoły Ekonomicznej

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Aldona Wota (kontakt: aldonawota@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)

PWSZ w Nowym Sączu

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....